

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ

1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้าย
ประทานบัตรที่ 33383/16180
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตรึงภูทอง

กลุ่มบริหารเภสัช	
สำนักงานโรงพยาบาล	
เลขที่	๒๕-๑๑-๒๕๕๕
วันที่	๒๕-๑๑-๒๕๕๕
เวลา	๑๐.๐๐ น.



การออกใบรับรองการฉีดวัคซีน	
เลขที่	๕-๐๑/๒๕๕๕
วันที่	๒๕-๑๑-๒๕๕๕
เวลา	๑๔.๓๓ น.

ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/ ๑๑ ๒๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ กันยายน ๒๕๕๕

สำนักงานนโยบายและแผน	
หนังสือเข้าที่ (บค.)	๔๑๕๖
วันที่	๒๕-๑๑-๒๕๕๕
เวลา	๑๕.๐๐ น.

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๐๕/๐๐๗ ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๕
๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๐๗/๐๐๑ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

ด้วย ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ได้มอบอำนาจให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ตั้งอยู่ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ตั้งอยู่ที่

ตำบล...

ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๓ หนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เลขาฯ

เรียน ผอ.สรส.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๖

นี้
รักษา

รับ ผอ.

- แจ้ง กลุ่ม ดร. ตรีพร มคช
- ดำเนินการต่อไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2555

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- กลุ่มบ้านเขาพาดาน (กลุ่มบ้านห้างค้อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาพาดาน) และบ้านห้วยไทร	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง
	4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงกูทอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	176,000 บาทต่อปี	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	7. ให้มีการวางแผนการทำเหมืองร่วมกับแปลงประทานบัตรข้างเคียง (ประทานบัตรที่ 24016/15954) ด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นของผู้ประกอบการรายเดียวกัน เพื่อให้หน้าเหมืองมีความต่อเนื่องกัน เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 3 หรือเมื่อเปิดทำเหมืองลดระดับลงมาถึงระดับความสูงประมาณ 60 เมตร จาก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ ผังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันไถเร็วบนคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองหรือพื้นที่ว่างอื่นๆ เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
	2. ให้ปรับปรุงซ่อมแซมระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไม้หิน ตามระเบียบข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้บดย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณโรงไม้หินของ โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
1.3 ระดับเสียง แสง สั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
	2. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน 3 บ่อ คือ "บ1", "บ2" และ "บ3" ให้มีขนาดบ่อละ 0.3 ไร่ , 2.0 ไร่ และ 0.5 ไร่ ตามลำดับ และให้แต่ละบ่อมีความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่ไหลบ่าผิวดินได้อย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
	2. ให้ขุดระบายน้ำพร้อมคันทำนบดินอัดแน่นระหว่างหลักหมุดที่ 18-19 และระหว่างหลักหมุดที่ 20-22 เพื่อระบายน้ำไหลบ่าจากบริเวณหน้าเหมืองลงสู่บ่อดักตะกอน โดยคันทำนบดินอัดแน่นมีขนาดความกว้างที่ฐาน 5 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันดินกว้าง 3 เมตร และระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นการผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจนและดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์เพื่อทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
	3. ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ให้สำรวจพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะรัศมีประมาณ 100 เมตร เพื่อแจ้งให้เจ้าของที่ดินดังกล่าวได้รับทราบถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง	- บริเวณข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
3.2 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น "ป้ายชะลอความเร็ว", "ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก" และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมต่อทางหลวงหมายเลข 4159 ช่วงก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้าน พร้อมทั้งดูแลป้ายและ/หรือสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	- บริเวณทางหลวงหมายเลข 4159 และถนนคอนกรีตทางเข้าโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่หลังรับซื้อภายนอกในช่วงที่เป็นถนนคอนกรีตทางเข้า-ออกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง

ลงนาม.....

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 4 / 30

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	2. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	3. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	- บ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหังค้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	4. ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์"	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองหังค้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง (ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง) 2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จากชุมชนบ้านเขาเพดาน บ้านเขาแก้ว และบ้านห้วยไทร 3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเมืองเพชร และพัฒนาการอำเภอสิเกา				
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองหังด่อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
	2. ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
	3. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ โดยเฉพาะด้านการได้ยินและสมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง ทั้งทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและด้านอื่นๆ เพื่อเป็นแนวคั่นบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง

ลงนาม.....

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕
ใบของจำนวนหน้า ๘ / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้ออกแบบการเปิดหน้าเหมือง ให้หันหน้าอิสระไปทางทิศตะวันออกหรือตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำที่ขังเคียงทางด้านทิศตะวันตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3. ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้ธรรมชาติบริเวณโดยรอบโครงการ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างถ้าหากพบว่าบริเวณใดตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้ออกแบบความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงไม้หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนคอนกรีตที่เป็นทางเข้าออกโครงการ ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- เส้นทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงลูกรังระหว่างหน้าเหมืองกับพื้นที่โรงไม้หินประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกคัน	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ลงนาม.....

(นาย

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 7 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัดระดับจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	3. ให้ดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	4. ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	4.1 ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน				
	4.2 ให้ควบคุมทิศทางด้านหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ส่วนเหนือ โดยให้ออกแบบหน้าเหมืองหันไปทางทิศตะวันออกหรือทิศตะวันออกเฉียงใต้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	4.3 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง
	4.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 128 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ทั้งนี้ เมื่อเปิดหน้าเหมืองเข้าใกล้บ้านเรือนราษฎรในระยะ 160 – 200 เมตร ให้ลดปริมาณจังหวะถ่วงลงเหลือ 64 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง เพื่อความปลอดภัยของบ้านเรือนที่ตั้งอยู่ในระยะใกล้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตริงภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว (ต่อ)	4.4 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันตกและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	4.5 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่าเป็นความเสี่ยงแก่ทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยความเสียหายด้วยความยุติธรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรง อยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และปอดักตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	2. ให้มีระบบการระบายน้ำร่วมกับประทานบัตรที่ 24016/15954 โดยให้ขุดคูระบายน้ำจากบริเวณหลักหมุดที่ 23 – 25 เชื่อมต่อกับคูระบายน้ำของประทานบัตรที่ 24016/15954 บริเวณหลักหมุดที่ 13 – 14 และการทำเหมืองตั้งแต่ปีที่ 3 ให้ใช้พื้นที่บ่อเหมืองบริเวณ "น1" รองรับน้ำไหลบ่าผิวดิน โดยการจะระบายน้ำจากบริเวณ "บ" ของประทานบัตรที่ 24016/15954 เข้าสู่คูระบายน้ำภายในโรงไม้หิน และส่งต่อไปยังบ่อเหมือง "น1" ดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
1.5 ธรณีวิทยา/หินถล่มและหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร้าวร้าวของดินและเศษหิน ซึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา/หินถล่มและหลุมยุบ (ต่อ)	ทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ				
	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3.1 เกิดรอยแยกบน หรือด้านหลังของชั้นบันได หรือหน้า ความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3.3 มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งชี้ข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	5. ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหินเป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว เช่น การวัดค่าความ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

093 1496138

5 คอยซ์ลัดดี เซอร์

ลงนาม.....

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 10 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ธรณีวิทยา/หินถล่มและหลุมยุบ (ต่อ)	ให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	<p>1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p> <p>2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นการผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>3. ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ประโยชน์</p> <p>4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่และช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหังต่อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง</p>
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ หรือในกรณีที่ได้รับความเสียหายจากเจ้าของที่ดินว่าพืชเกษตรได้รับความเสียหายจากโครงการ จะต้องตรวจสอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สนใจชดเชยตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ดรงภูทอง

ลงนาม.....

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 11 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การเกษตรกรรม (ต่อ)	เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เพื่อใกล้เคียงข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว				
3.2 การคมนาคม	<p>1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด</p> <p>2. ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงหมายเลข 4159 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>4. ให้กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p> <p>5. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>6. ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกเกินน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- รถบรรทุกแร่</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- รถบรรทุกแร่</p> <p>- รถบรรทุกแร่</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- รถบรรทุกแร่</p> <p>- รถบรรทุกแร่</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p> <p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง</p>
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน ทั้งด้านวัฒนธรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การสนับสนุนด้านการศึกษา การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การให้	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น				
	2. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนแสดงไว้ในรูปที่ 3 ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ และให้มีการแก้ไขปัญหให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม และจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหังต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและดินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จากโครงการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหังต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และ	- รพ.สต.บ้านเขาเพดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุขและ สุขภาพอนามัย ของประชาชน (ต่อ)	บ้านห้วยไทรที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่อย่างไร				
	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเขาดาน พร้อมทั้งติดตั้งป้าย แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน (บ้านเขาเขาดาน) ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- รพ.สต.บ้านเขาเขาดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึง เครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- กลุ่มบ้านเขาเขาดาน (กลุ่มบ้านห้วยค้อ บ้านทุ่ง ทวย และบ้านเขาเขาดาน) และบ้านห้วยไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และ อุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการทุก คน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะ หมวกกันน็อกกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขต การทำเหมือง	- พนักงานของโครงการทุก คน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	3. ให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- พนักงานของโครงการทุก คน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	4. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นเพื่อง เป็นต้น รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
	5. ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาตามความจำเป็นและเพียงพอแก่การ รักษาพยาบาลเบื้องต้น เช่น ปวดหัว ไข้ สายยางรัดห้ามเลือด สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าพันแผล ชีพชีวะแก้ปวดบวม ยาแก้ไอ ยาแก้หวัด น้ำตาลเกลือแร่ ยาแก้แพ้ ยา ชาตน้ำแดง และยาบรรเทาอาการแพ้ เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานในเบื้องต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันที				
	6. ให้จัดหาผ้าปิดม่านใช้ ที่พักอาศัย และสวมที่กฏสุลักษณะแก่คนงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
	7. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
	8. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ -	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
	9. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ	10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541" อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
	1. ให้กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 15 ภูเก็ต เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง
	2. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามแผนการ พัฒนาสภาพ พื้นที่ภายหลัง การทำเหมือง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านห้างค้อ (บ้านหนองห้างค้อ) 2. บ้านเขาเพดาน (รพ.สต.บ้านเขาเพดาน) 3. บ้านทุ่งทวย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 48,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านห้างค้อ (บ้านหนองห้างค้อ) 2. บ้านเขาเพดาน (รพ.สต.บ้านเขาเพดาน) 3. บ้านทุ่งทวย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 24,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านเขาเพดาน (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตกในระยะ 160 เมตร) 2. บ้านห้างค้อ (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก ในระยะ 400 เมตร)	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 12,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้าง ชลเฟส เหล็ก และสารหนู	- น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. คลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 2. คลองบ่อนหลังผ่านพื้นที่โครงการ 3. บ่อคัดตะกอนของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง

ลงนาม.....

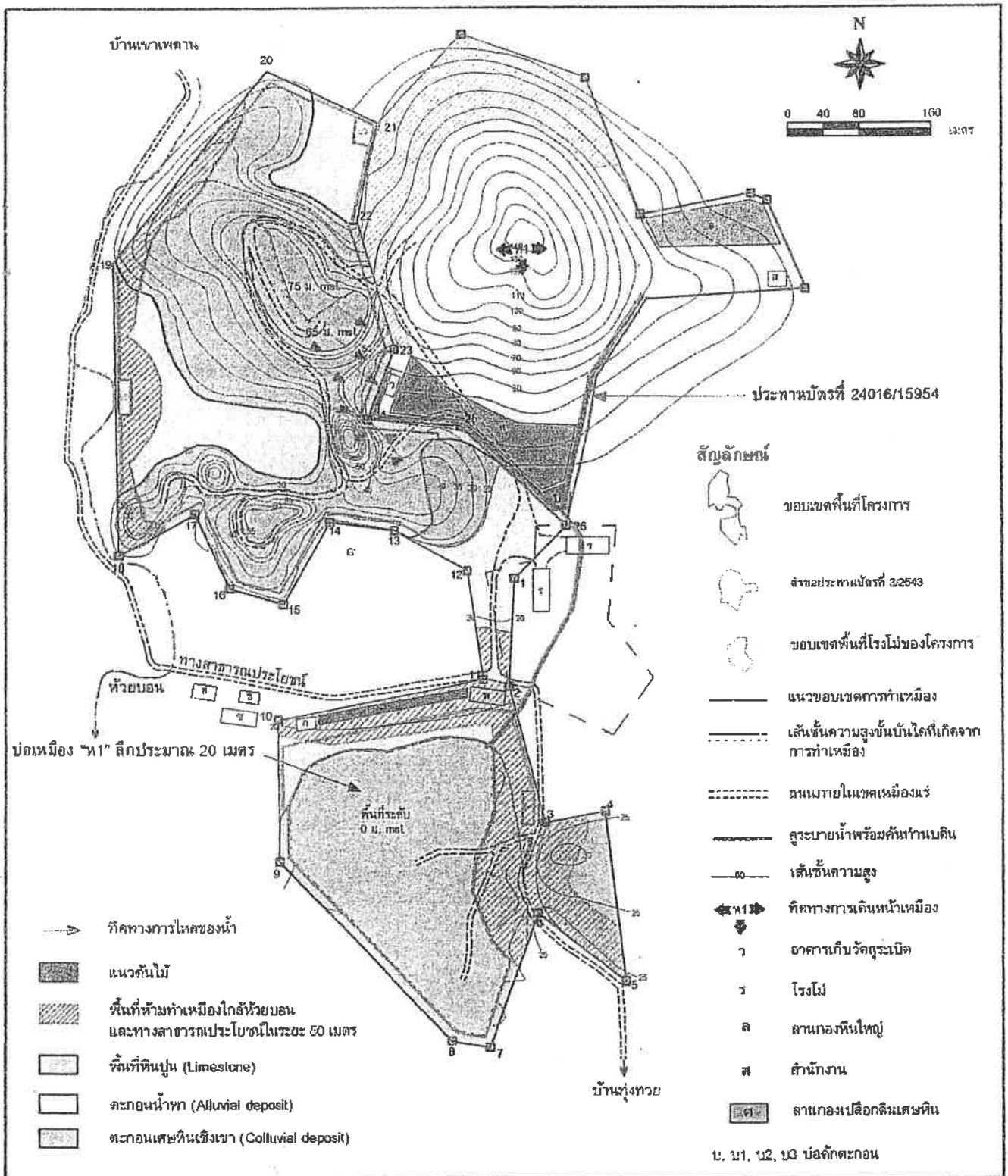
วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 16 / 30

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนบ้านเขาพาดาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบก่อนและหลังการดำเนินโครงการ	- บ้านเขาพาดาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว - กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1.0 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพาดาน ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนกลุ่มบ้านเขาพาดาน (กลุ่มบ้านห้วยต่อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาพาดาน) และบ้านห้วยไทร รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนชาติ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาพาดาน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	- 2,000 บาท/คน - 60,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ตรังภูทอง

หมายเหตุ: - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิเกา และรพ.สต.บ้านเขาพาดานทราบทุกครั้ง
- ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และจัดบันทึกภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

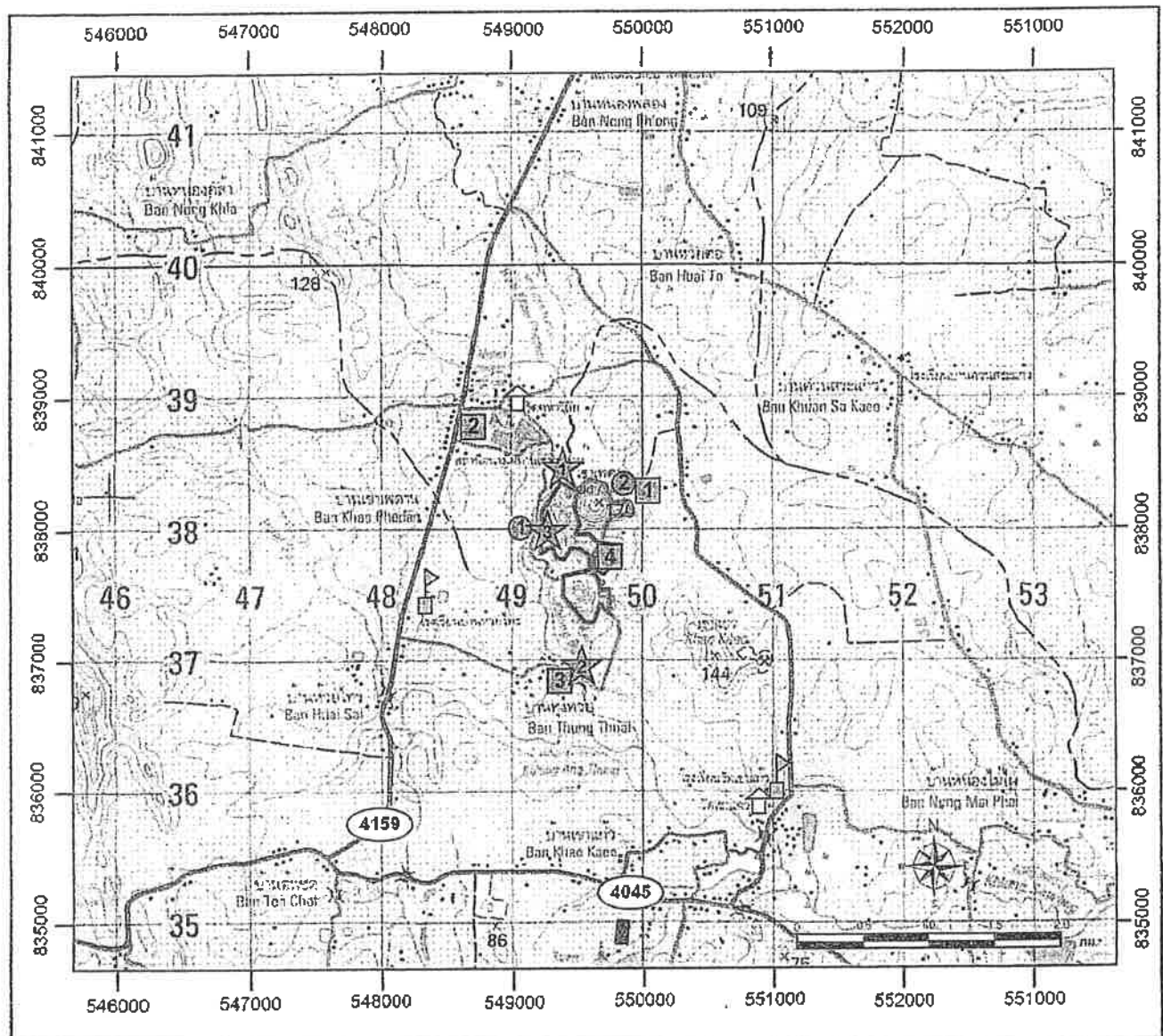


รูปที่ 2 แผนการระบายน้ำของโครงการ

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 19/30



ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 4824 II (2542)

สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ประต้ามักขางเคียง



โรงไม้หินของโครงการ



วัด



โรงเรียน

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



บ้านห้วยต่อ (หลังคาเรือนที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด)



บ้านเขาเพดาน
(รพ.สต.บ้านเขาเพดาน)



บ้านทุ่งทวย



โรงไม้หินของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ



คลองบ่อนหลังผ่านพื้นที่โครงการ



บ่อดักตะกอนของโครงการ

จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน



บ้านเขาเพดาน
(หลังที่ใกล้ที่สุด ระยะ 160 เมตร)



บ้านห้วยต่อ
(หลังที่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 เมตร)



รูปที่ 4 แสดงจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 21/30

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๑๑๑๑๑ / ๑/๑๑๑๑

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตั้งอุทอง อายุ ๑๑ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๑๑ - ๑๑๑๑ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง นามเมืองเพชร

อำเภอ/เขต สีดา จังหวัด ตรัง

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล นามเมืองเพชร อำเภอ สีดา จังหวัด ตรัง

มีอายุ ๑๑ ปี นับแต่วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นสุดอายุวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป็นเนื้อที่ ๑๑๑ ไร่ ๑ งาน ๑๑ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | 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 ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

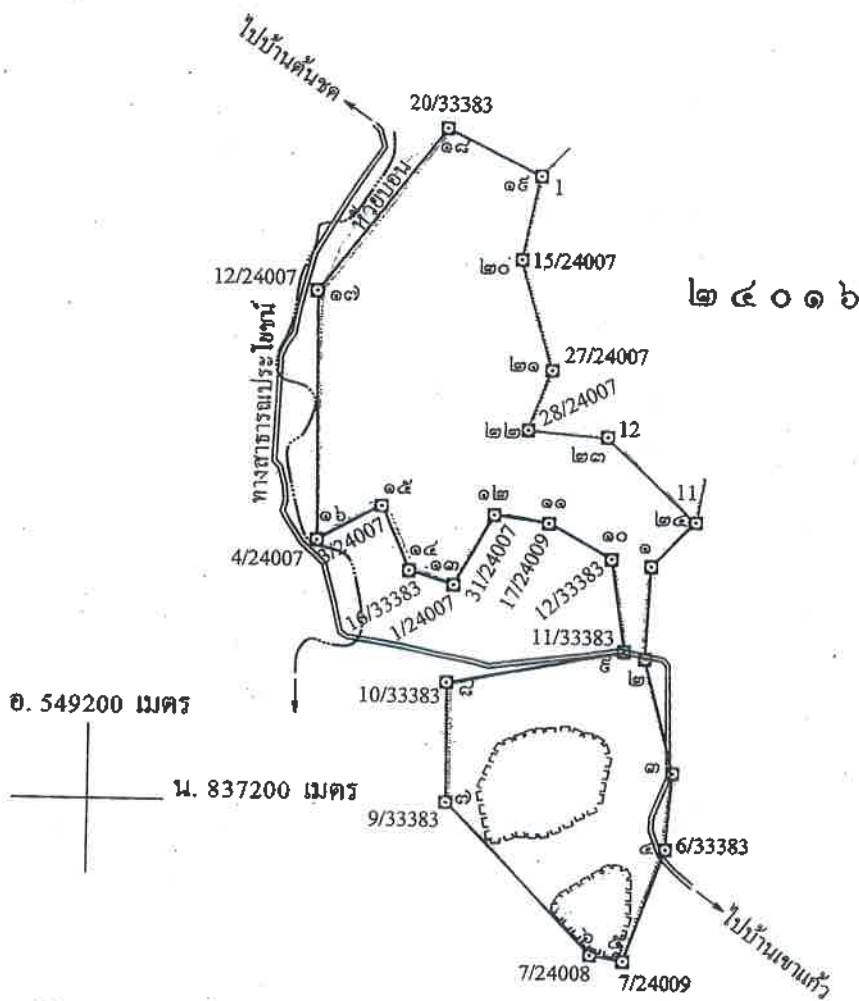


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๓๘๓..... / ๑๖๑๑๐

คำขอที่.....๑ / ๒๕๕๕.....

ระหว่างที่ 4824 II

ถ้ามี จากมุมบน
จากมุมบน
จากมุมบน
จากมุม
จากมุม
จาก
จาก
จาก



เนื้อที่.....๑๕๘.....ไร่.....๓.....งาน.....๕๑.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๘๒.....องศา.....๔๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๑.....๖๘๘.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๖๕.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.....๑๖๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๘๔.....องศา.....๓๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๑.....๖๕๗.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๓๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.....๕๖๕.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๗๕.....องศา.....๔๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๒.....๑๘๔.....วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

..... ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

..... ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

..... ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

..... และสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการ

..... เหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ต้องปฏิบัติ

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 และข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 25

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อผลประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะประโยชน์และทางสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 8 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่
หรือปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

1. 2510





ประทานบัตร

ฉบับที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๕

ฉบับนี้ออกให้แก่ นายนิรันดร์ เก่งชนะทรัพย์ อายุ ๕๓ ปี สัญชาติ ไทย

เลขที่ ๑๙๐/๒๑ ครอก/ซอย

หมู่ที่ ๑๒ ตำบล/แขวง ดอนยาง

อำเภอ/เขต ทุ่งโพธิ์ จังหวัด ชุมพร

เพื่อการทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล นาเมืองเพชร อำเภอ สีเกา จังหวัด ตรัง

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

และสิ้นสุดในวันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เป็นเนื้อที่ ๔๓ ไร่ ๒ งาน ๖๙ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประทานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

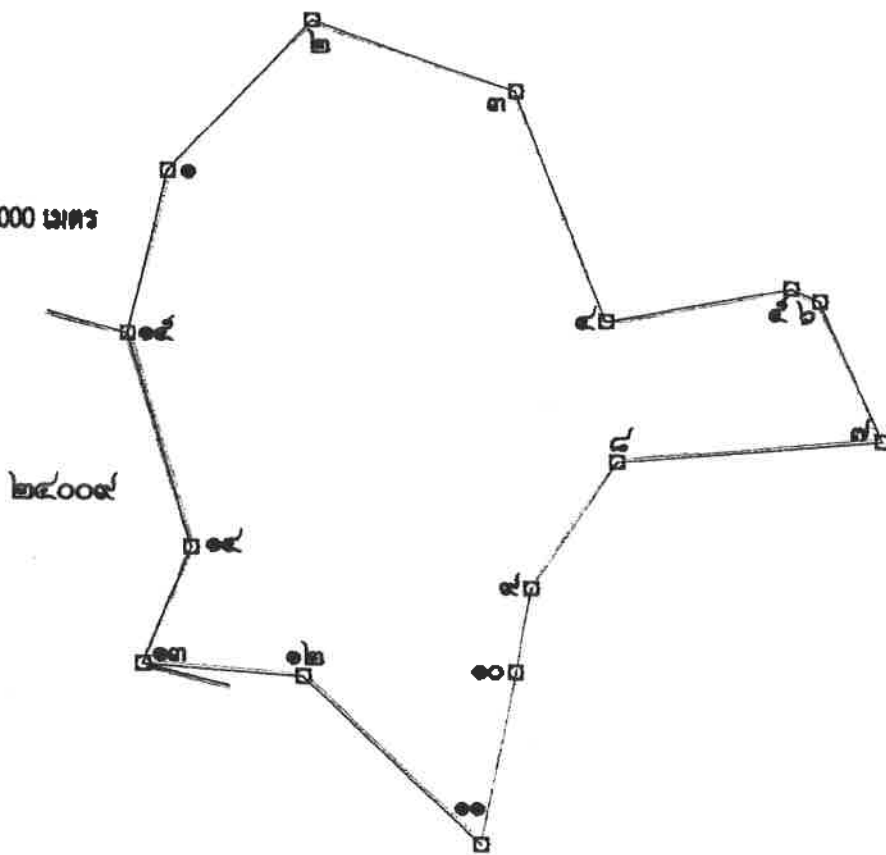
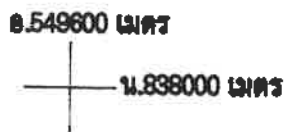
ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่

คำขอที่ ๓ / ๒๕๔๙

ระวางที่ 4824 II



GN.

ข้อที่ ๔๓ ไร่ ๒ งาน ๖๙ ตารางวา

อัตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

กิจกรรมหมายเลข.....๑.....	ถึงกิจกรรมหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๔๒.....	องศา.....๔๗.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๖๙.....	๕๕๑	วา
กิจกรรมหมายเลข.....๒.....	ถึงกิจกรรมหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๑๐๙.....	องศา.....๐๒.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๗๑.....	๖๐๐	วา
กิจกรรมหมายเลข.....๓.....	ถึงกิจกรรมหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๑๕๘.....	องศา.....๐๗.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๘๒.....	๖๓๖	วา
กิจกรรมหมายเลข.....๔.....	ถึงกิจกรรมหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๗๙.....	องศา.....๐๓.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๖๑.....	๕๐๖	วา
กิจกรรมหมายเลข.....๕.....	ถึงกิจกรรมหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๑๑๔.....	องศา.....๐๕.....	ลิปดา.....	ระยะ.....๑๐.....	๗๖๒	วา

324 II

ลำดับที่ 1

หมายเลข ๖	ถึงหมายเลข ๗	ทิศ ๑๕๕	องศา ๕๓	ลิปดา	ระยะ ๕๑	๕๓๖	วา
หมายเลข ๗	ถึงหมายเลข ๘	ทิศ ๒๖๔	องศา ๕๖	ลิปดา	ระยะ ๔๔	๕๗๑	วา
หมายเลข ๘	ถึงหมายเลข ๙	ทิศ ๒๑๒	องศา ๕๕	ลิปดา	ระยะ ๕๑	๒๒๗	วา
หมายเลข ๙	ถึงหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๔๙	องศา ๕๓	ลิปดา	ระยะ ๒๔	๔๗๕	วา
หมายเลข ๑๐	ถึงหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๐	องศา ๒๔	ลิปดา	ระยะ ๕๔	๔๕๒	วา
หมายเลข ๑๑	ถึงหมายเลข ๑๒	ทิศ ๓๑๓	องศา ๑๒	ลิปดา	ระยะ ๔๑	๒๒๐	วา
หมายเลข ๑๒	ถึงหมายเลข ๑๓	ทิศ ๒๗๔	องศา ๐๓	ลิปดา	ระยะ ๕๓	๒๔๕	วา
หมายเลข ๑๓	ถึงหมายเลข ๑๔	ทิศ ๒๑	องศา ๑๓	ลิปดา	ระยะ ๔๒	๕๖๐	วา
หมายเลข ๑๔	ถึงหมายเลข ๑๕	ทิศ ๓๔๓	องศา ๑๐	ลิปดา	ระยะ ๗๕	๒๒๒	วา
หมายเลข ๑๕	ถึงหมายเลข ๑	ทิศ ๑๒	องศา ๓๕	ลิปดา	ระยะ ๕๖	๕๕๐	วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา
หมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ		วา



ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (.....)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ทวน
 (.....)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนที่ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แผนที่ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมคว
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำ
ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 10 ก
ผู้ถือระ

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำ
และแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 11
ผู้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แผ้วถางป่าก่อนทำเหมืองแร่

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

เอกสารแนบ

3

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตรที่ 24016/15954
ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/

๗๖๓๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ ๕๓WE๐๐๑/๐๐๖ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๓

๒. หนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ ๕๓WE๐๐๗/๐๔๗ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๔ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอบึงสามพัน จังหวัดตรัง

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ได้มอบหมายให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๔ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอบึงสามพัน จังหวัดตรัง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๒๓/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๔ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอบึงสามพัน จังหวัดตรัง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน ๒ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๘ แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๒

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

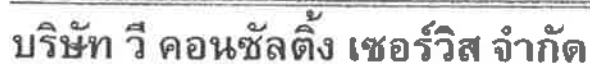
**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

คำขอประทานบัตรที่ 3/2549

นายฉรินทร์ เก่งธนทรัพย์

[illegible]

จัดทำโดย



29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

**รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ นายวันินทร์ เก่งชนทรัพย์ คำขอประทานบัตรที่ 3/2549 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ ..

วันที่ ..

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2549
ของ นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และ ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,050,000 บาท	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม


MTC
Consulting Service Co., Ltd.
จำกัด

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 1 / 28...

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากร เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	6. ให้อำนาจผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	128,900 บาทต่อปี	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านกองทุนชุมชนสัมพันธ์ ปีละ 100,000 บาท และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพปีละ 70,000 บาท	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	170,000 บาทต่อปี	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท เอ็มซี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
MCS
Environmental Consulting Service Co., Ltd.
สง. จำกัด

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 2 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
- ระยะเตรียมการ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้องแต่ละบริเวณให้ชัดเจน (รูปที่ 1) ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน ไว้ทางด้านทิศใต้บริเวณหมายเลข ศ เนื้อที่ 9.6 ไร่ โดยกำหนดให้ทำการเก็บกองเปลือกดินเศษหินสูงไม่เกิน 6 เมตร กำหนดให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและขุดระบายน้ำ ตามแนวเขตโครงการด้านทิศใต้ของลานเก็บกองเปลือกดินเศษหิน โดยคันทำนบดินให้มีลักษณะพื้นที่หน้าตัดรูปทรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดกว้างประมาณ 2.0 เมตร สูง 1.0 เมตร และสันคันทำนบด้านบนกว้าง ประมาณ 1.0 เมตร และระบายน้ำขนาดกว้าง 2 เมตร ลึกประมาณ 1 เมตร พร้อมทั้งขุดบ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 3 เมตร บริเวณหมายเลข บ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีที่ 1 - ปีที่ 1 - ปีที่ 1 	-	<ul style="list-style-type: none"> - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
- ระยะดำเนินการ	<ol style="list-style-type: none"> ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 7 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากยอดเขาทางด้านทิศตะวันออก โดยออกแบบให้น้ำเหมืองหันไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำที่ขังเคียงทางด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

ก่อนยื่นขอรับใบอนุญาต
WE
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า3 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง	4. ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้ธรรมชาติบริเวณโดยรอบโครงการ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง ถ้าหากพบว่าบริเวณใดตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบ และขุดลอกคูระบายน้ำ รวมทั้งบ่อดักตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณบ่อ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	- บริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้ว	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,050,000 บาท	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด</p> <p>2. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นลูกรังและเส้นทางภายในบริเวณโรงโม่หิน วันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน</p> <p>4. ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังนี้</p> <p>4.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทรายน (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลูกรัง</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนลูกรัง</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>200 บาท/เที่ยว</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p>

ลงนาม.....

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา
We Consulting Service Co., Ltd.
ผู้จัดทำ

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 4 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย ตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์
	4.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์
	4.4 บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์
	4.5 มีระบบสเปรย์น้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้างและทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นของโรงโม่หิน ลานเก็บกองหินและเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์
	4.6 บำรุงรักษาและปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมตามแนวเขตพื้นที่โดยรอบโรงโม่หิน เพื่อปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์
	4.7 จะต้องเอาใจใส่และดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิรันดร์ เก่งชนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท วัชรชัย จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.
วันที่ 20 กันยายน 2553
รับรองจำนวนหน้า5 / 28.....

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แร่งสั่นสะเทือน และหินปลิว	4.8 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหิน ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิด	- โรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	1. คู่อรั้งสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์การทำเหมืองและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	2. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โดยกำหนดให้ดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	3. ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการทุกครั้ง จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา โดยใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาที และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 68 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 – 17:00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร ให้จัดทำป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” และระบุเวลาการระเบิดไว้ตามแนวเขตโดยรอบพื้นที่โครงการและริมเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท เอ็มซีซี
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 6 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก๊สผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ความสำคัญความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไปทางด้านทิศใต้ เพื่อเบี่ยงเบนน้ำไหลบ่าผิวดินลงสู่บ่อดักตะกอน ดังรูปที่ 1	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	2. กำหนดให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและชุดระบายน้ำ ตามแนวเขตโครงการด้านทิศใต้ของลานเก็บกองเปลือกดินเศษหิน โดยคันทำนบดินให้มีลักษณะพื้นที่หน้าตัดรูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้างประมาณ 2.0 เมตร สูง 1.0 เมตร และสันคันทำนบด้านบนกว้างประมาณ 1.0 เมตร และชุดระบายน้ำขนาดกว้าง 2 เมตร ลึกประมาณ 1 เมตร พร้อมทั้งชุดบ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ 1 ไร่ ลึก 3 เมตร บริเวณท้ายอักษะ ม เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินออกสู่ภายนอก ซึ่งจะรองรับน้ำได้ทั้งหมด โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก	- บริเวณเก็บกองเปลือกดินเศษหิน	- ปีที่ 1	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	3. ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก หรือพืชตระกูลถั่ว บนแนวคันทำนบและกองเปลือกดิน เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนที่ตกลงมาตลอดช่วงฤดูฝน	- บริเวณเก็บกองเปลือกดินเศษหิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	4. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพคันทำนบดิน ชุดระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบ และชุดลอกชุดระบายน้ำ รวมทั้งบ่อดักตะกอนเมื่อมีปริมาณตะกอนเกินครึ่งหนึ่งของปริมาตรบ่อ	- บริเวณคันทำนบดินและชุดระบายน้ำ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนปีละ 2 ครั้ง หากมีความต้องการให้น้ำในบ่อเหมืองเพื่อประโยชน์ในด้านต่างๆ จะต้องพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน หากพบว่าน้ำมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ห้ามนำไปใช้ประโยชน์โดยเด็ดขาด และติดป้ายเตือนให้มองเห็นชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

 Narin Keetthanapich
 Narin Keetthanapich Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 7 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ทรัพยากรดิน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปเก็บกองไว้ยังบริเวณหมายอักษร "ค" กำหนดให้เก็บกองสูงไม่เกิน 6 เมตร และควบคุมความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา และให้จัดทำคันทำนบดิน ขุดคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างออกสู่ภายนอก 2. รักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง (Buffer Zone) พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้โตเร็วบนแนวคันทำนบดิน และบนพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน 3. ให้นำเปลือกดินไปทำการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองให้ชัดเจน โดยเฉพาะแนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันผลกระทบต่อน้ำที่ข้างเคียง 2. ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด 3. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึงกฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม...

บริษัท คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 8 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า 5. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือยังเดินหน้าเหมืองไปไม่ถึงให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุดเป็นไปได้ให้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ในบริเวณดังกล่าวด้วย 6. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	1. ให้เจรจากับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง โดยการทำหนังสือยินยอมชดเชยค่าเสียหายที่อาจเกิดจากการทำเหมือง ตามมูลค่าความเสียหายที่สามารถตกลงกันได้ด้วยความยุติธรรม 2. ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ปีที่ 1 - ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามข้อตกลง - ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์
3.2 การคมนาคม	1. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลูกรังให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน 2. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับรถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคน - พนักงานขับรถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์ - นายวินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 9 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การคมนาคม (ต่อ)	<p>3. ให้ความสำคัญน้ำหนักบรรทุกทุกแรมไม่ให้เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางเร็วกว่าที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>4. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>5. ให้อุณหภูมิเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อีกอยู่เสมอหากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>6. การขนส่งแร่จากโรงโม่หินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมแร่ด้วยผ้าใบให้มิดชิด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4159 ก่อนเลี้ยวเข้า-ออกถนนลูกรังเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- รถบรรทุกทุกคัน</p> <p>- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</p>	-	<p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p>
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</p> <p>2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน</p> <p>3. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดี</p>	<p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>ตามความเหมาะสม</p> <p>-</p> <p>ตามความเหมาะสม</p>	<p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p>

ลงนาม.....

บริษัท คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 ครอบงำนำนหน้า 10 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	100,000 บาทต่อปี	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวลอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5.1 ให้ปรับปรุงมาตรการการกำจัดฝุ่นละอองของโรงโม่หินของโครงการ ให้สามารถป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการบดย่อยหินได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5.2 ให้โครงการกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้เพิ่มความระมัดระวัง ในช่วงที่ขนส่งผ่านเขตชุมชนเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้	- พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5.3 ให้ทำการระเบิดแร่เป็นเวลา คือช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา และก่อนระเบิดทุกครั้งให้มีสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5.4 ให้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้ในส่วนที่ไม่มีการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการและป่าไม้ข้างเคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	6. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะกรรมการชุดนี้ว่า คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	100,000 บาทต่อปี	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
Feeding Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 11 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการและชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) อุตสาหกรรมจังหวัดหรือตัวแทน (2) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดหรือตัวแทน (3) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเมืองเพชร หรือตัวแทน (4) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 และ (5) เจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำชุมชน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2</p> <p>แผนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง - เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน - เพื่อให้การดำเนินโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง <p>2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านเขาเพดาน หมู่ที่ 7 (กลุ่มบ้านหนองหำค้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) ตำบลนาเมืองเพชร - บ้านห้วยไทร หมู่ที่ 1 ตำบลนาเมืองเพชร 	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	100,000 บาทต่อปี	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม...

บริษัท เอชเอสซี จำกัด
HSC
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 12 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<p>แผนการดำเนินการ</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์แบ่งออกเป็น 2 ฝ่าย ได้แก่ คณะกรรมการฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองและคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ฝ่ายชุมชนประกอบด้วย คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์บ้านเขาเพดาน และคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์บ้านห้วยไทร ทั้งนี้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชนจะต้องประกอบด้วย กลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และหัวหน้าอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน การจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือนภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2) บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อนการทำเหมือง <p>ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชนที่จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	100,000 บาทต่อปี	- นายรินทร์ เก่งชนทรัพย์

ลงนาม...



วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 13 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการทำเหมือง ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง • ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการต้องดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลัง การทำเหมือง และจัดทำป้ายชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง และขนาดพื้นที่ ช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร (2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน • การรับเรื่องร้องเรียน คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความ คิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากชุมชน กรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบ จากการดำเนินโครงการโดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทาง ต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดศรีสะเกษ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดศรีสะเกษ และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดศรีสะเกษ เป็นต้น 	- ชุมชนในบริเวณ ใกล้เคียง	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	100,000 บาทต่อปี	- นายรินทร์ เก่งชนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท เจริญ
Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 14 / 28

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบข้อร้องเรียน <p>เมื่อคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในชั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแผนทางการแก้ไขปัญหให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ตามขั้นตอนดังรูปที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p> <p>7. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็น และนำข้อมูลไปปรับปรุงมาตรการต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> 100,000 บาทต่อปี 100,000 บาทต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> นายนิรันทร์ เก่งชนทรัพย์ นายนิรันทร์ เก่งชนทรัพย์
4.2 สาธารณสุข/สุขภาพอนามัยของประชาชน	<p>1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยการเปิดบัญชีชื่อกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ นายนิรันทร์ เก่งชนทรัพย์ เพื่อให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ประชาชนในบริเวณใกล้เคียง ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพจากการทำเหมือง ทั้งนี้ให้นำเงินเข้าบัญชีปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>2. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แสงสั่นสะเทือน/หินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในภาพรวมให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานด้านสาธารณสุขในท้องถิ่น บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดอายุประทานบัตร ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> 70,000 บาท/ปี ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> นายนิรันทร์ เก่งชนทรัพย์ นายนิรันทร์ เก่งชนทรัพย์

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	<p>3. กำหนดช่วงเวลาดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมทั้งการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก เฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา เท่านั้น</p> <p>4. ให้ประสานงานกับสถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน เพื่อจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของประชาชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง อุบัติเหตุ บาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนบัตร เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากโครงการหรือไม่ และต้องการความร่วมมือหรือการสนับสนุนจากโครงการในด้านใด</p> <p>5. ให้เผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง สาธารณสุขอำเภอสิเกา และสถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน และบริเวณที่ไวต่อผลกระทบ ได้แก่ วัด และสถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน เป็นต้น</p> <p>6. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน</p> <p>- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง</p> <p>- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสิเกา</p> <p>- สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น</p>	<p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p> <p>- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์</p>

ลงนาม.....

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 16 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	2. จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และโรงโม่หินของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีแรกของการทำเหมือง	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	3. ให้การฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	4. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- พนักงานของโครงการ ทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักร ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- เครื่องจักรของโครงการ	- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	6. ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	7. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

บริษัท เอ็มเอส
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 17 / 28...

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน แก้ว และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน หรือในชั้นหิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 15 ภูเก็ต เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	3. ให้เริ่มเปิดการทำเหมืองจากยอดเขาทางด้านทิศตะวันออก โดยออกแบบให้หน้าเหมืองหันไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เพื่อลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงทางด้านทิศตะวันตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	4. ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้ธรรมชาติบริเวณโดยรอบโครงการ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างถ้าหากพบว่าบริเวณใดตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	5. ให้หลีกเลี่ยงงานระเบิดหินและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงวันสำคัญทางพุทธศาสนา เพื่อมิให้เกิดการรบกวนการประกอบกิจกรรมทางศาสนาของราษฎรบริเวณวัดคูหาวิสัย (เขาพุดาน)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	6. ให้โครงการจัดทำป้ายแสดง "ประวัติความเป็นมาของวัดคูหาวิสัย (เขาพุดาน) และถ้ำเขาพุดาน" ติดตั้งไว้บริเวณใกล้กับบันไดทางขึ้นถ้ำ	- วัดคูหาวิสัย (เขาพุดาน) และถ้ำเขาพุดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	7. ให้จัดทำป้ายรณรงค์ในเรื่องการดูแลรักษาความสะอาด และป้ายเตือนห้ามทุบทำลายหรือขีดเขียนผนังถ้ำ ไว้บริเวณวัดคูหาวิสัยและบริเวณถ้ำเขาพุดาน	- วัดคูหาวิสัย (เขาพุดาน) และถ้ำเขาพุดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
	8. ให้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนบำรุงกิจการของทางวัด และมีส่วนร่วมในกิจกรรมสาธารณกุศลต่างๆ ที่ทางวัดจัดขึ้น โดยงบประมาณในส่วนนี้จะเป็นส่วนหนึ่งของงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์	- วัดคูหาวิสัย (เขาพุดาน) และถ้ำเขาพุดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ลงนาม.....

()

บริษัท
Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 18 / 28...

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมแต่งแร่ และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรที่ใกล้โครงการที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บ้านหนองหำงค้อ) 2. สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน 3. บ้านทุ่งทวย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 27,000 บาท/ครั้ง	- นายรินทร์ เก่งชนทรัพย์
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมแต่งแร่ และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรที่ใกล้โครงการที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บ้านหนองหำงค้อ) 2. สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน 3. บ้านทุ่งทวย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 13,500 บาท/ครั้ง	- นายรินทร์ เก่งชนทรัพย์
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรที่ใกล้โครงการที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บ้านหนองหำงค้อ)	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนและในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 7,000 บาท/ครั้ง	- นายรินทร์ เก่งชนทรัพย์

ลงนาม...

อนันต์ชัย เจริญ...

WE
Consulting Service Co., Ltd.

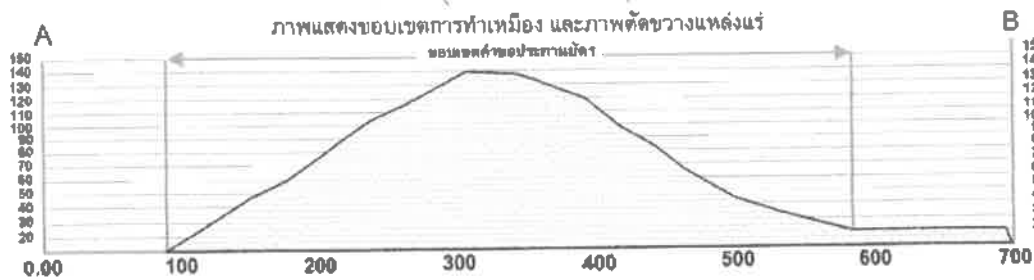
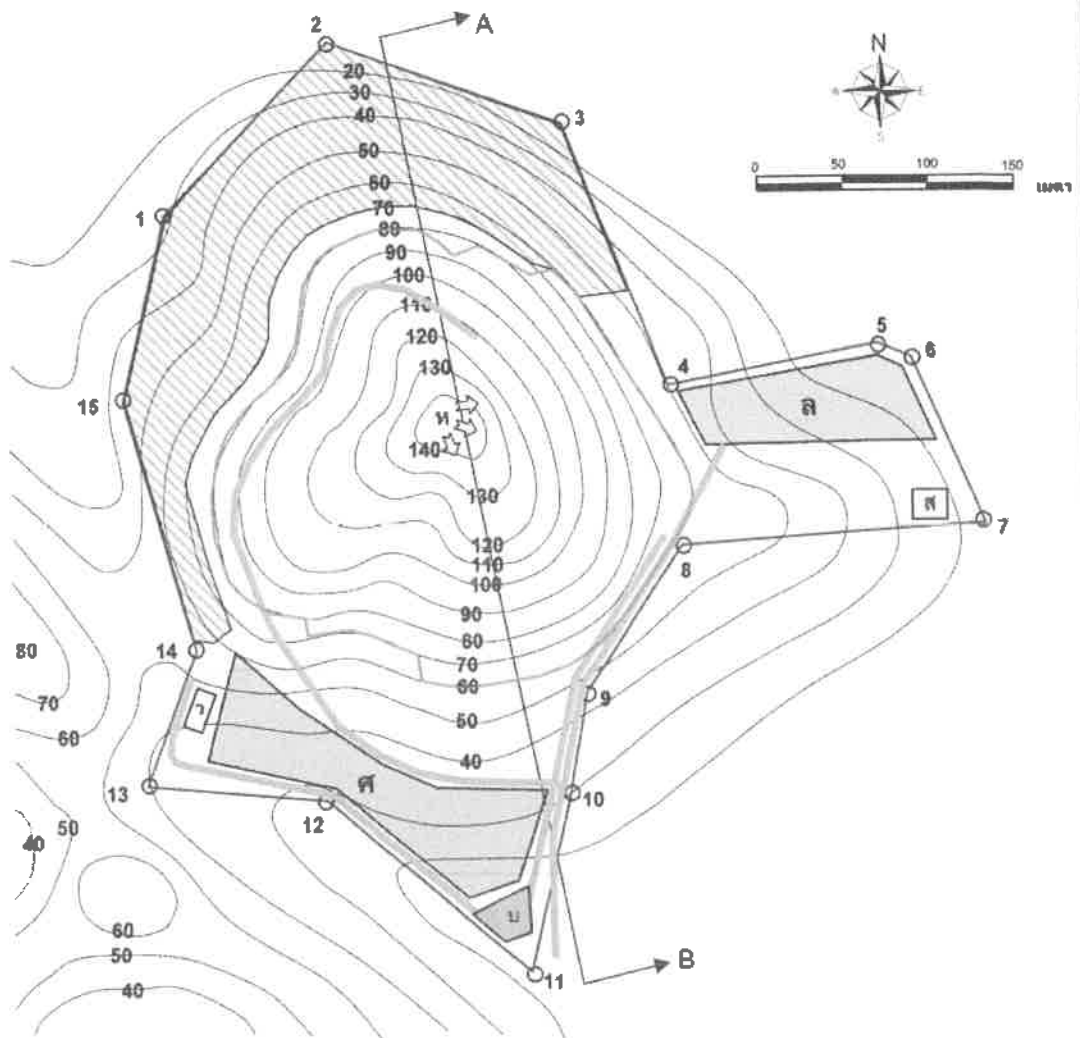
วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 19 / 28...

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	- จำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1. คลองบอน 2. บ่อดักตะกอนของโครงการ	- กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 4,500 บาท/ครั้ง	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
5. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้โครงการประสานกับสถานีอนามัยบ้านเขาเพดานที่รับผิดชอบทางด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนบ้านเขาเพดาน บ้านหนองห้างค้อ และบ้านทุ่งหวาย ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนชาติ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	-	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
5. อาชีวอนามัย	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมืองและโรงโม่หิน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ Silicosis	- พนักงานของโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- 24,000 บาท/ครั้ง	- นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์

หมายเหตุ: - ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมืองและบดย่อยหิน และจัดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ
- ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตั้งสำนักงานสาธารณสุขอำเภอติเตา และสถานีอนามัยประจำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง (สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน) ทราบทุกครั้ง

ลงนาม.....	วันที่ 20 กันยายน 2553	รับรองจำนวนหน้า20 / 28...
------------	------------------------	---------------------------------



สัญลักษณ์:

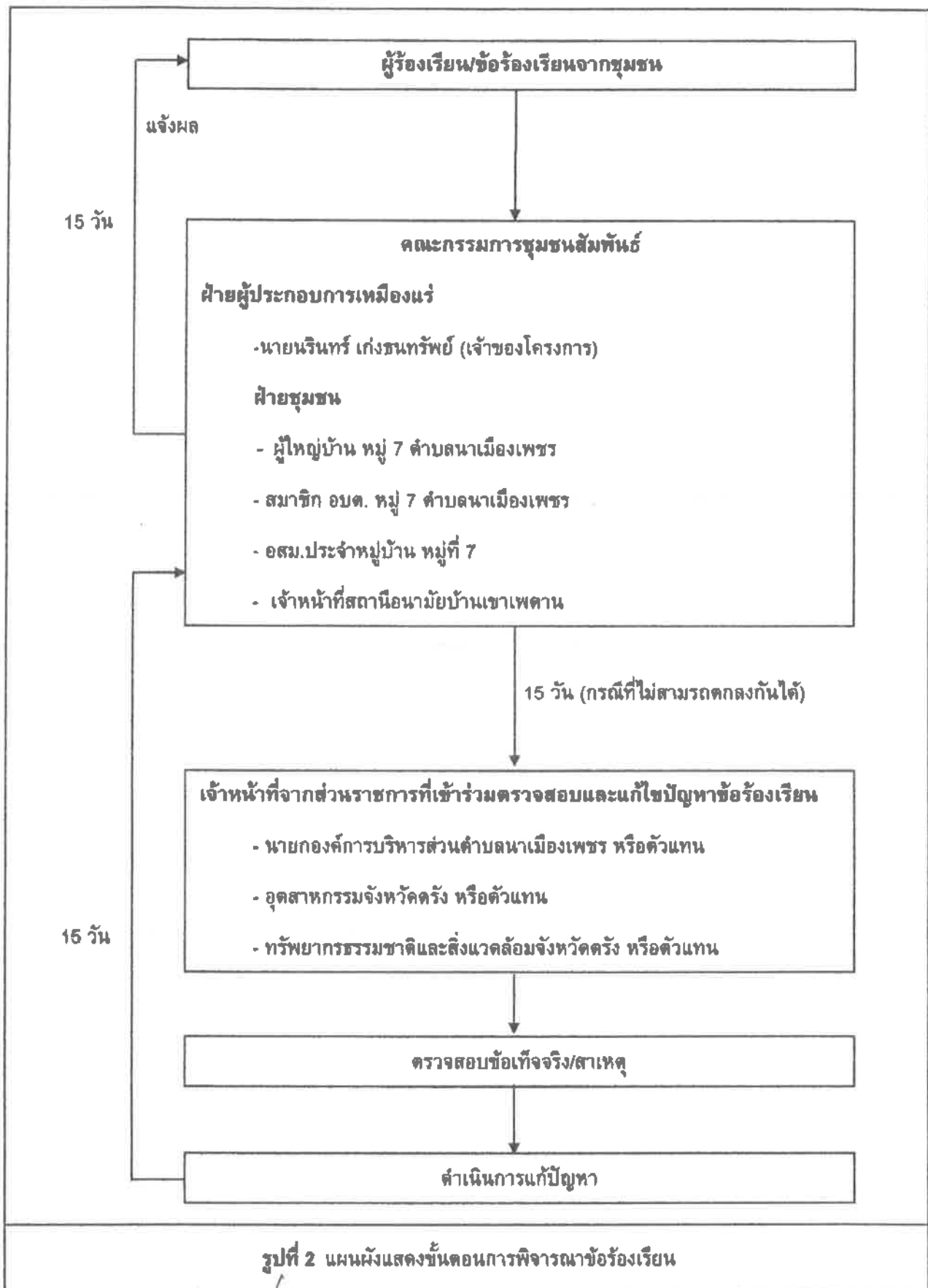
- | | | | | | |
|--|------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | คันกันบและคูระบายน้ำ | | ลานกองหินใหญ่ |
| | ทิศทางการเดินทางเหมือง | | บ่อดักตะกอน | | สำนักงาน |
| | ขอบเขตการทำเหมือง | | พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) | | สถานที่เก็บวัตถุระเบิด |
| | ถนนภายในเหมือง | | ลานกองเปลือกดินและเศษหิน | | แหล่งหินปูน |

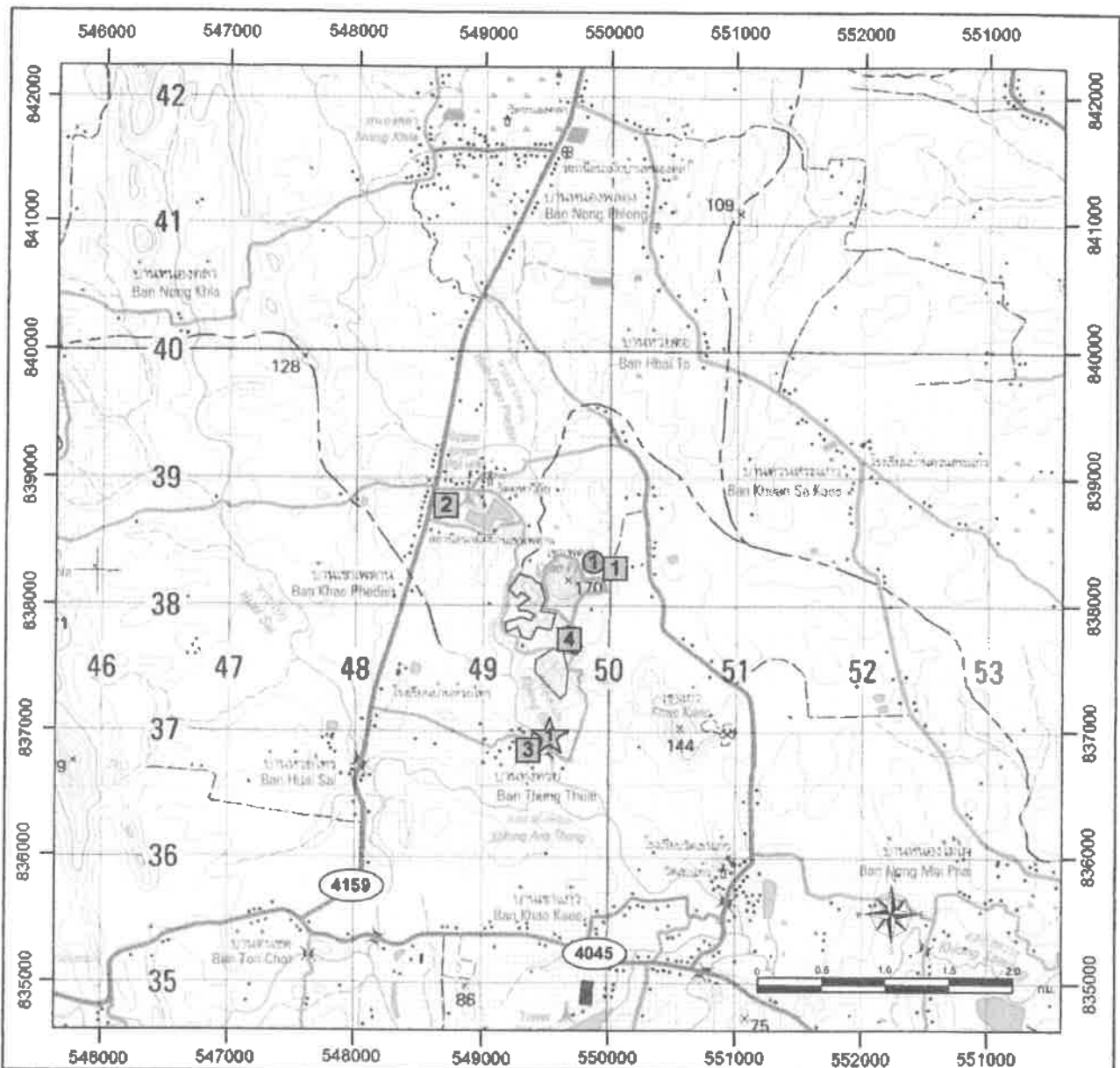
รูปที่ 1 แผนผังการทำเหมือง

ลงนาม.....

วันที่.....20.กันยายน.2553....

รับรองจำนวนหน้า.....21/28....





ที่มา: แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1: 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 4824 II

สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



คำขอประทานบัตรที่ยังเคียง



ประทานบัตรที่ยังเคียง



โรงไม้หินของโครงการ

จุดตรวจวัดแหล่งต้นน้ำ



บ้านราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านหนองหังค่อ)

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง



1 บ้านหนองหังค่อ (หลังคาเรือนที่ตั้งอยู่ใกล้ที่สุด)



2 สถานีอนามัยบ้านเขาเพดาน



3 บ้านทุ่งหวาย



4 โรงไม้หินของโครงการ

จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



คลองบอน

รูปที่ 8 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ศึกษา

ลงนาม.....

วันที่.....20 กันยายน 2553.....

รับรองจำนวนหน้า.....23/28...

เอกสารแนบ

4

ผลการพิจารณารายงานสำหรับการขอ
เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง



บันทึกข้อความ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง
เลขรับที่ ๒๕๐๖
วันที่ ๐๕ ก.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๐๙.๓๗ น.

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

จำนวน ๑ ชุด

☐ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิมลรัตน์ มโนสไมิ
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

1951. 05. 20
 - 1951. 05. 20
 1951. 05. 20
 1951. 05. 20

๑๐ ก.ย. ๒๕๖๖
(นายพองศักดิ์ ผลิตดีประยูร)

หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

☐ ก.นค. ☐ ก.รอ.
☐ ก.สอ. ☒ ก.พร.
☐
☐ เพื่อทราบ ☐ ลือมนูบติ
☒ ดำเนินการ ☐ ปิดประกาศ
☐ เรียนพิจารณาโดยด่วน
☐ อื่นๆ

(ลงชื่อ)นางพริ้ง พงษ์.....

มูลนิธิโครงการวิจัย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/ป (๑) ๑๖๐ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ประธานบัตรที่
๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔ และทำพื้นที่ส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง ประธานบัตรที่ ๓๓๓๘๓/๑๖๑๘๐

เรียน ผอ.สรข.๑

ตามที่ สรข.๑ ได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ อก ๐๕๑๐/๕๐๓ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒
ส่งเรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองทั้งฉบับ (ฉบับแก้ไข) สำหรับประธานบัตรที่
๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔ ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ และประธานบัตรที่ ๓๓๓๘๓/๑๖๑๘๐ ของทำพื้นที่ส่วน
จำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลนาเมืองเพชร
อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ
ที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

๑. ประธานบัตรที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔ ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ มีอายุประธานบัตร
๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๔ สิ้นสุดวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๔ มีเนื้อที่ ๘๓-๒-๖๙ ไร่ ขอร่วม
แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ ๓๓๓๘๓/๑๖๑๘๐ ของทำพื้นที่ส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง
มีอายุประธานบัตร ๑๘ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๔ สิ้นสุดวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๒ มีเนื้อที่
๑๕๘-๓-๔๑ ไร่ ประธานบัตรทั้ง ๒ แปลงมีเนื้อที่รวมทั้งสิ้น ๒๔๑-๖-๖๐ ไร่

๒. แผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงทั้งฉบับ (ฉบับแก้ไข) ผู้ประกอบการได้แก้ไขแผนผัง
โครงการทำเหมือง โดยเว้นพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือของประธานบัตรที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔ ให้อยู่
ในเขต Buffer Zone ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองเดิม ซึ่ง กบส. ได้พิจารณาให้ความเห็น
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองทั้งฉบับตามหนังสือ กบส. ที่ อก ๐๕๐๖/ป (๑) ๙๒
ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ รวมทั้งยกเลิกการเปิดหน้าเหมืองบริเวณ “หะ” และยกเลิกพื้นที่ Buffer Zone
ทางด้านทิศเหนือบริเวณแนวเขตหลักเขตที่ ๑๘-๑๙ ในเขตประธานบัตรที่ ๓๓๓๘๓/๑๖๑๘๐
ของทำพื้นที่ส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง เป็นตามแผนผังโครงการเดิม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการทำเหมืองทั้งฉบับ (ฉบับแก้ไข) ในครั้งนี้ เป็นการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเป็นเขตเหมืองแร่เดียวกัน
ของแปลงประธานบัตร ทั้ง ๒ แปลง โดยมีการขยายพื้นที่ทำเหมืองเพิ่มบริเวณแนวเขตประธานบัตรที่ติดกัน
และยกเลิกพื้นที่ Buffer Zone บริเวณหลักเขตที่ ๑๔-๑๕-๑ ของประธานบัตรที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔
ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
ได้พิจารณาให้ความเห็นว่า การร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองบริเวณรอยต่อประธานบัตร ทั้ง ๒ แปลง กพร.
สามารถพิจารณาความเหมาะสมของแผนผังโครงการได้ นอกจากนี้ ในพื้นที่ประธานบัตรที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๕๕๔
มีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงการทำเหมืองโดยไม่มีพื้นที่ลานเก็บกอง
หินใหญ่ “ล” และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน “ค” เนื่องจากเปลือกดินและเศษหินสามารถนำไปผลิตเป็นหิน
คลุกเกรดต่ำได้ทั้งหมด

แผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงทั้งฉบับ (ฉบับแก้ไข) ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกร
เหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๑ แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม กบส. พิจารณาแล้ว เห็นว่า การขอ
เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่

สำเนาถูกต้อง

ในระดับ ...

ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือ สผ. ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๖๓๔ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๓ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๑๒๗๔ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๕๘ และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



สำเนาถูกต้อง

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'กมลพอด รามรังษณกุล'.

(นายกมลพอด รามรังษณกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๔๐๑๖/๑๕๙๕๔ ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

100-111 No. 2

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ ๓๓๓๘๓/๑๖๑๘๐ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ครึ่งภูทอง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอเสนา จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ชัดเจนตามเอกสารแนบ และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ห้วยบอนที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก และทางสาธารณประโยชน์ (บ้านเขาแก้ว-บ้านต้นซด) ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกตลอดแนวมาทางทิศใต้ ในระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิมและปลูกไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มทีว่างในพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพและความปลอดภัยต่อผู้ใช้เส้นทางสาธารณะ

๒. ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยให้ขั้นบันไดมีความสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร และมีความกว้างน้อยกว่า ๘ เมตร และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองสุดท้าย (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด

๓. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน ๑๒๘ กิโลกรัม/จังหวัดละ ๑ ครั้ง ในช่วงเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในรัศมี ๑๐๐ เมตร จากจุดระเบิด และให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า ๕๐๐ เมตร พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมือง ให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด

๔. ให้จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำขนาดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและรวบรวมน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง พื้นที่เว้นการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน จำนวน ๓ บ่อ บริเวณหมายเลข "บ" "บ๑" และ "บ๒" พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดินไถเรียบบนคันดินและห้ามทำการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด แต่หากจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น และต้องตรวจสอบคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๕. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ทำเหมืองแร่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่สู่ถนนสายหลัก โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน วันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

สำเนาถูกต้อง



นายณรินทร์ รามรังสฤษฎ์

๖. ในการขนส่ง ...

๖. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งห้ามไม่ให้มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐ น. และ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป - กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๗. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ และหน้ากากกันฝุ่น ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ Silicosis พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๘. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่าง ๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ อย่างครบถ้วน โดยเคร่งครัด

๙. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง ดังนี้

๙.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในคาบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บ้านห้างต่อ (บ้านหนองห้างต่อ) บ้านเขาเพดาน (ร.พ.สต.บ้านเขา) บ้านทุ่งหวาย และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

๙.๒ ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา ๓ วัน ต่อเนื่อง จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ บ้านห้างต่อ (บ้านหนองห้างต่อ) บ้านเขาเพดาน (ร.พ.สต.บ้านเขา) บ้านทุ่งหวาย และโรงโม่หินของโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

๙.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านเขาเพดาน (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก) บ้านห้างต่อ (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

๙.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ คลองบอนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองบอนหลังผ่านพื้นที่โครงการ และบ่อดักตะกอน "บ" และ "บ๒" ของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณสารหนู (Arsenic) ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน ของทุกปี

๑๐. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๐.๑ บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ให้มี
การเจริญเติบโตที่ดี

สำเนาถูกต้อง

๑๐.๒ บริเวณพื้นที่ ...

๑๐.๒ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันได เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับแต่งชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย และทำการฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่อง และนำเปลือกดินมาใส่หลุมหรือร่อง และพื้นที่ชั้นบันไดดังกล่าว พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ท้องถื่นหรือไม่โตเร็ว เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมกลมกลืนกับสภาพธรรมชาติใกล้เคียงโดยรอบ

๑๐.๓ บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบดินล้อมรอบบ่อเหมืองหรือล้อมรั้วลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบ่อเหมืองและคันทำนบดินเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

ทั้งนี้ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๑. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า ๑ เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้

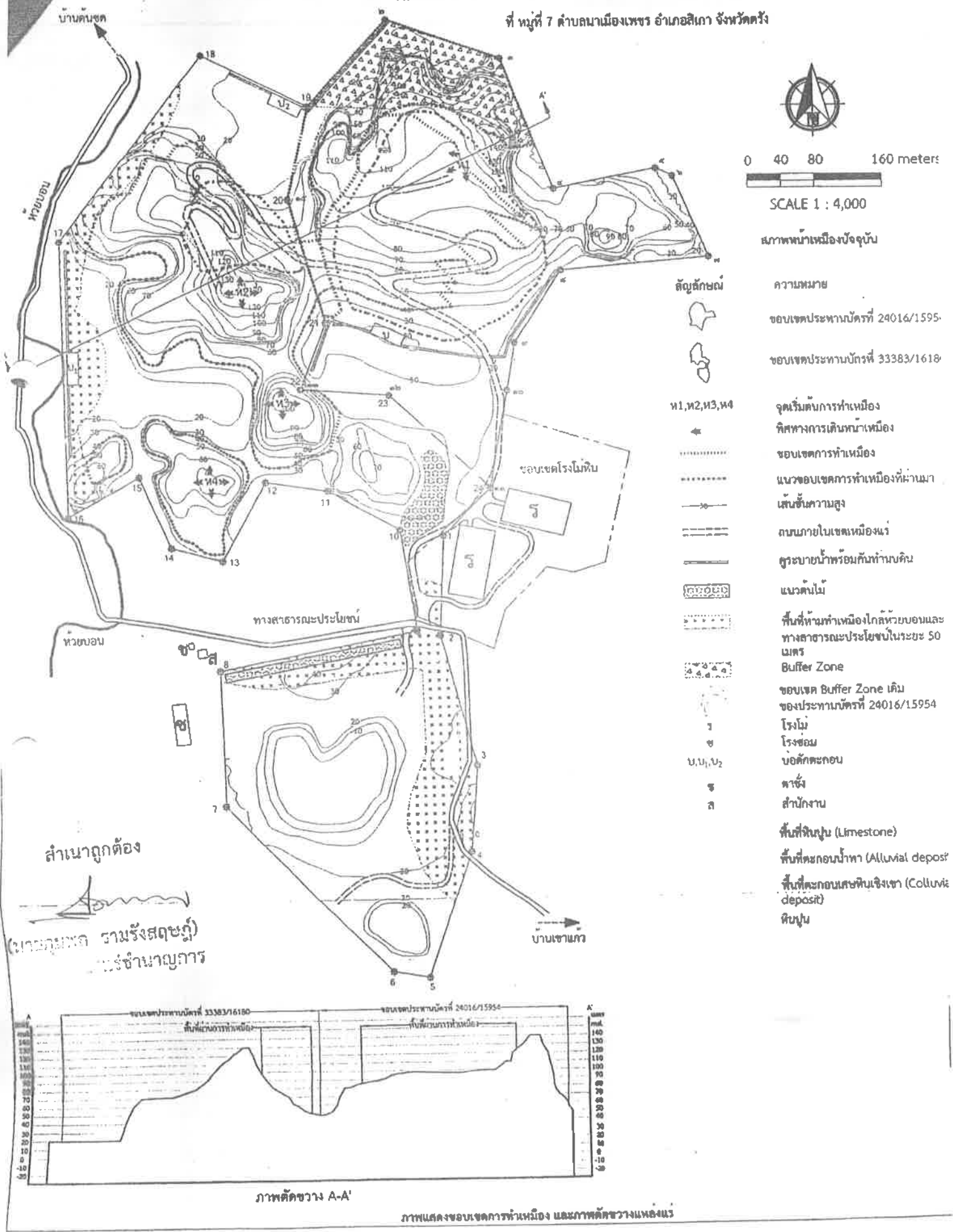
๑๒. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ๒ ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๔. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๕. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

แผนผังโครงการทำเหมือง โดยวิธีเหมืองทาบ
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 24016/15954 ของ นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33383/16180 ของ หจก.โรงไม้คังภูทอง
ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสี่เกา จังหวัดศรีสะเกษ



ภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องร้องทุกข์



รูปที่ 2 ป้ายแสดงข้อมูลโครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



ประทานบัตรที่ 33383/16180
ของบริษัทโรงโม่ ตัง ภูทอง จำกัด



ประทานบัตรที่ 24016/15954
ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

รูปที่ 3 บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง



พื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ห้วยบอนที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตก



พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากทางสาธารณะประโยชน์



พื้นที่ Buffer Zone

รูปที่ 4 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 ระบบป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินโครงการ



อาคารปิดคลุมยังรับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



ระบบสเปรย์น้ำภายในอาคาร



ระบบสเปรย์น้ำภายนอกอาคาร



ลานเก็บกองแร่ที่เป็นลานหินบดอัดแน่น



ถนนหินบดอัดแน่นบริเวณโรงม่หิน



แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

รูปที่ 6 ป้ายเตือนเขตระเบิดหิน



รูปที่ 7 บ่อดักตะกอน



บ่อดักตะกอน บ



บ่อดักตะกอน บ1



บ่อดักตะกอน บ2

รูปที่ 8 คูระบายน้ำ



รูปที่ 9 แนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้บนคันทำนบดิน



รูปที่ 10 ป้ายเตือนเขตห้ามล่าสัตว์ป่า



รูปที่ 11 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 12 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 13 ป้ายชื่อโครงการที่ติดไว้บริเวณด้านหน้ารถบรรทุก



รูปที่ 14 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 15 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 16 ลักษณะหน้าเหมืองของโครงการในปัจจุบัน



ประทานบัตรที่ 33383/16180



ประธานบัตรที่ 24016/15954

รูปที่ 17 แนวต้นไม้บริเวณโครงการฟื้นฟูสภาพป่า



รูปที่ 18 เครื่องเจาะรูระเบิด



รูปที่ 19 การฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง



รูปที่ 20 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



รูปที่ 21 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 22 บริเวณจุดซังน้ำหนักรถบรรทุก



รูปที่ 23 การบริจาคหินสนับสนุนสาธารณประโยชน์ของชุมชน



รูปที่ 24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 25 สุขาที่ถูกสุขลักษณะ



รูปที่ 26 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2568



บ้านห้วยต้อ (บ้านหนองห้วยต้อ)



บ้านเขาเพดาน (รพ.สต.บ้านเขาเพดาน)



บ้านทุ่งหวาย



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2568



บ้านห้างต่อ (บ้านหนองห้างต่อ)



บ้านเขาเพดาน (รพ.สต.บ้านเขาเพดาน)



บ้านทุ่งหวาย



สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ

รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนขณะระเบิดหน้าเหมือง ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568



บ้านเขาเพดาน (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตก)



บ้านห้างต่อ (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก)

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2568



คลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ



คลองบ่อนหลังผ่านพื้นที่โครงการ



บ่อดักตะกอน “บ”



บ่อดักตะกอน “บ2”

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมกับประทานบัตรที่ 24016/15954
ของ บริษัท ไร้งไม่ ตราง ภูทอง จำกัด ร่วมแผนผังเดียวกับ นายนิรันดร์ เก่งจันทร์พัย

เอกสารแนบ

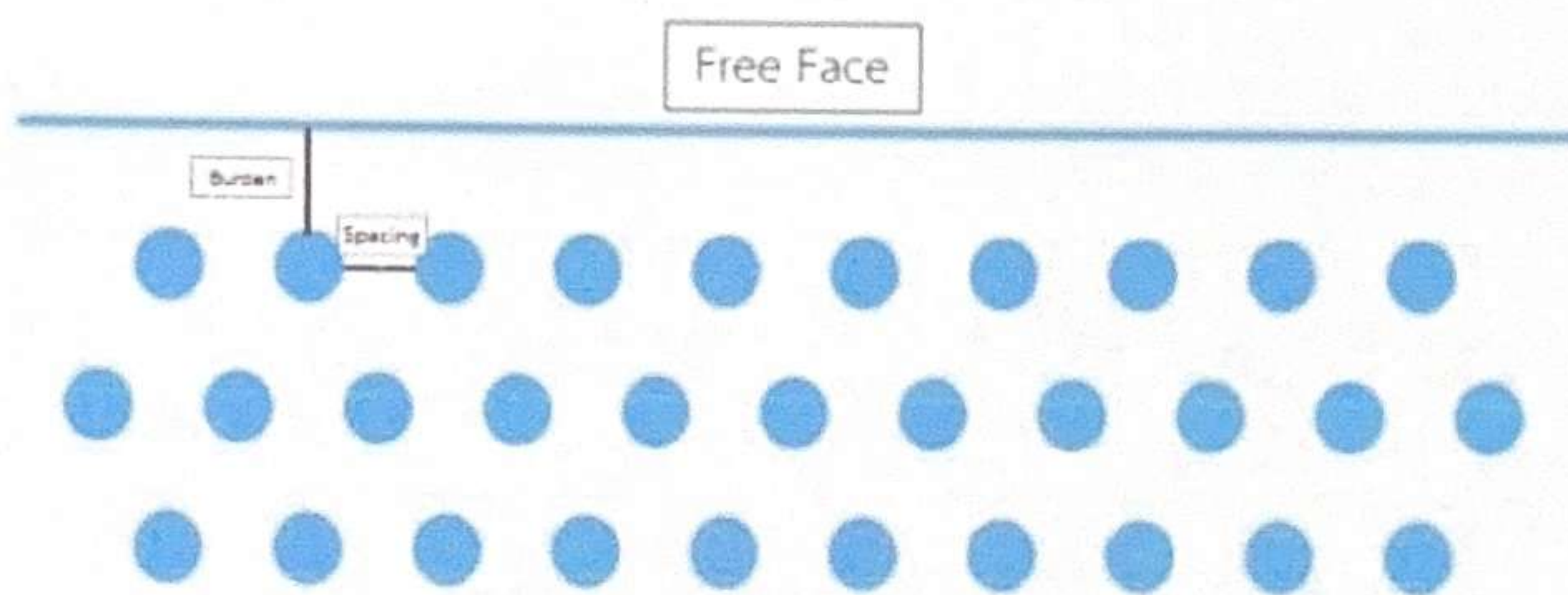
6

รายงานบันทึกการเจาะระเบิด

รายงานการระเบิด วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประธานบัตร 24016/15954

Pattern การระเบิด



ระเบิดทั้งหมด 30 หลุม

แถวที่ 1 12 หลุม

แถวที่ 2 10 หลุม

แถวที่ 3 8 หลุม

แถวที่ 4 หลุม

แถวที่ 5 หลุม

Bench Height 9 เมตร

ระยะ burden 2.5 เมตร

ระยะ spacing 2.5 เมตร

วัตถุที่ใช้ระเบิด

แก๊ป 35 น้ด

Emulsion 35 น้ด

Ammonium Nitrate 25 กระสอบ

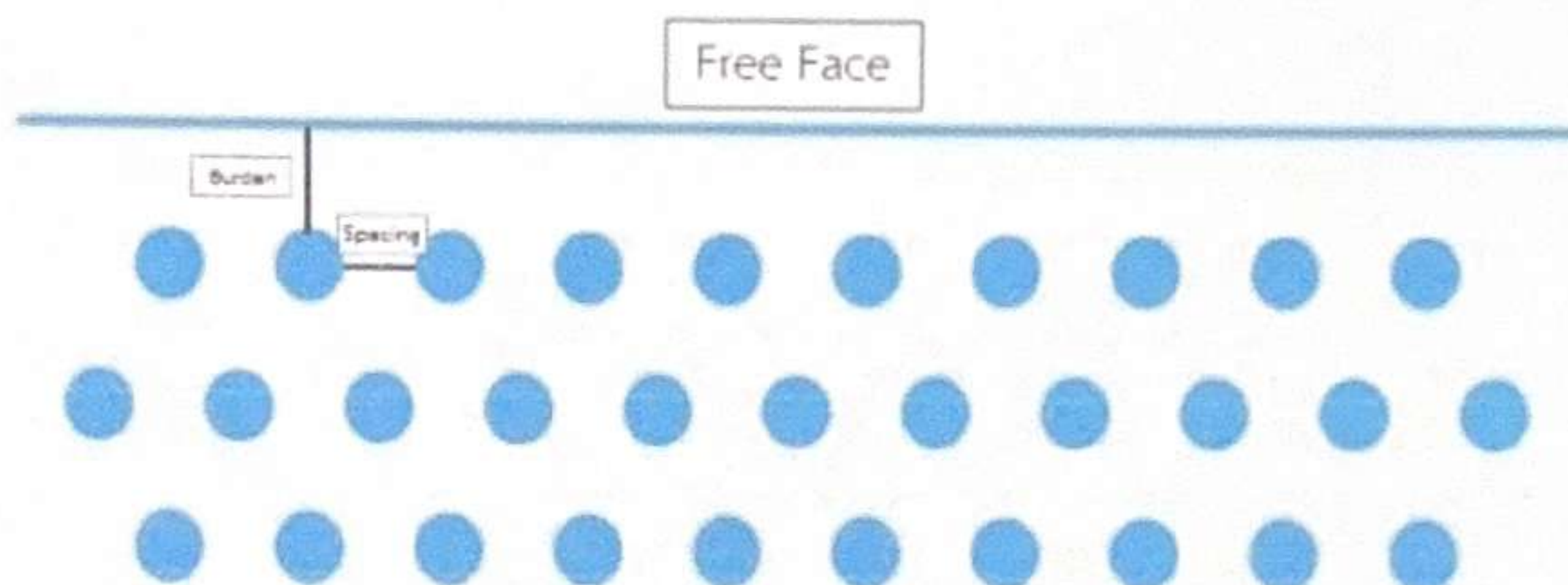
หมายเหตุ

ผู้บันทึก 24016

รายงานการระเบิด วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประธานบัตร 24016/15954

Pattern การระเบิด



ระเบิดทั้งหมด 60 หลุม

วัตถุที่ใช้ระเบิด

แถวที่ 1 23 หลุม

แก๊ส 60 น้ด

แถวที่ 2 20 หลุม

Emulsion 10 น้ด

แถวที่ 3 17 หลุม

Ammonium Nitrate 6 กระสอบ

แถวที่ 4 หลุม

หมายเหตุ

แถวที่ 5 หลุม

Bench Height 3.5 เมตร

ระยะ burden 2 เมตร

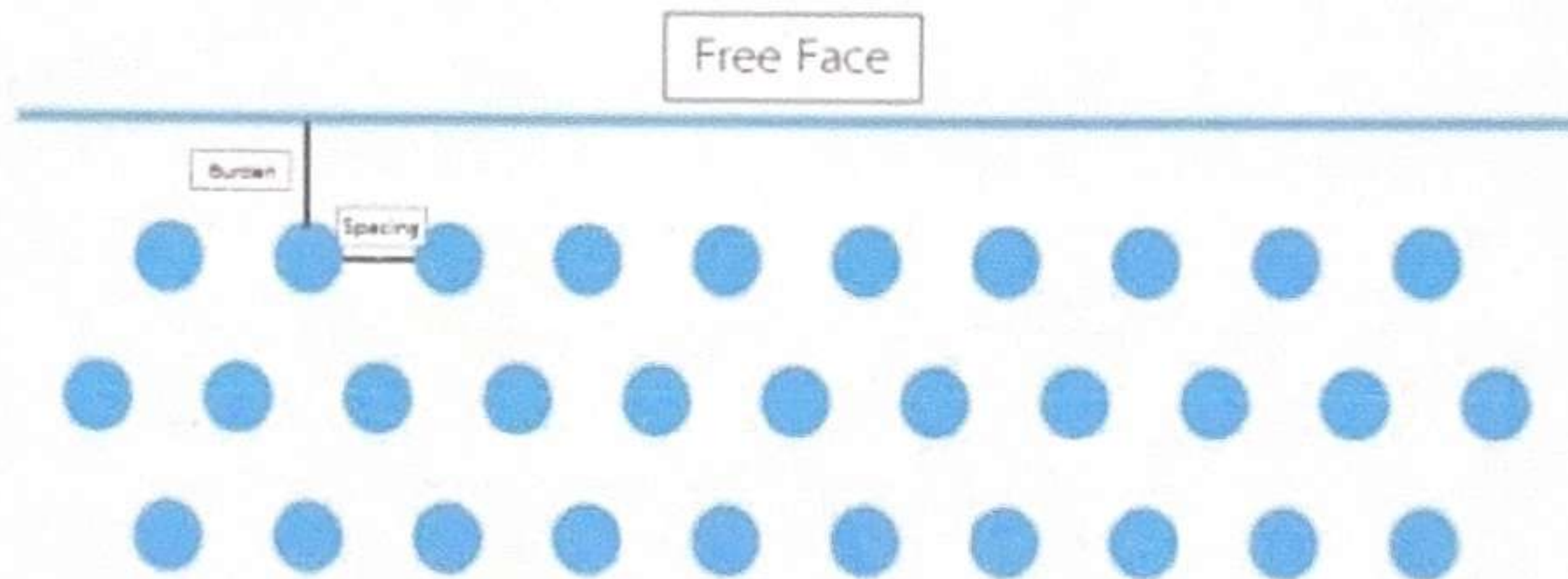
ระยะ spacing 2 เมตร

ผู้บันทึก ปรานะ

รายงานการระเบิด วันที่ 7 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประธานบัตร 33383/16180

Pattern การระเบิด



ระเบิดทั้งหมด 95 หลุม

แถวที่ 1 28 หลุม

แถวที่ 2 26 หลุม

แถวที่ 3 22 หลุม

แถวที่ 4 19 หลุม

แถวที่ 5 หลุม

Bench Height 9 เมตร

ระยะ burden 2.5 เมตร

ระยะ spacing 3 เมตร

วัสดุที่ใช้ระเบิด

แก้ว 95 น้ด

Emulsion 95 น้ด

Ammonium Nitrate 80 กระสอบ

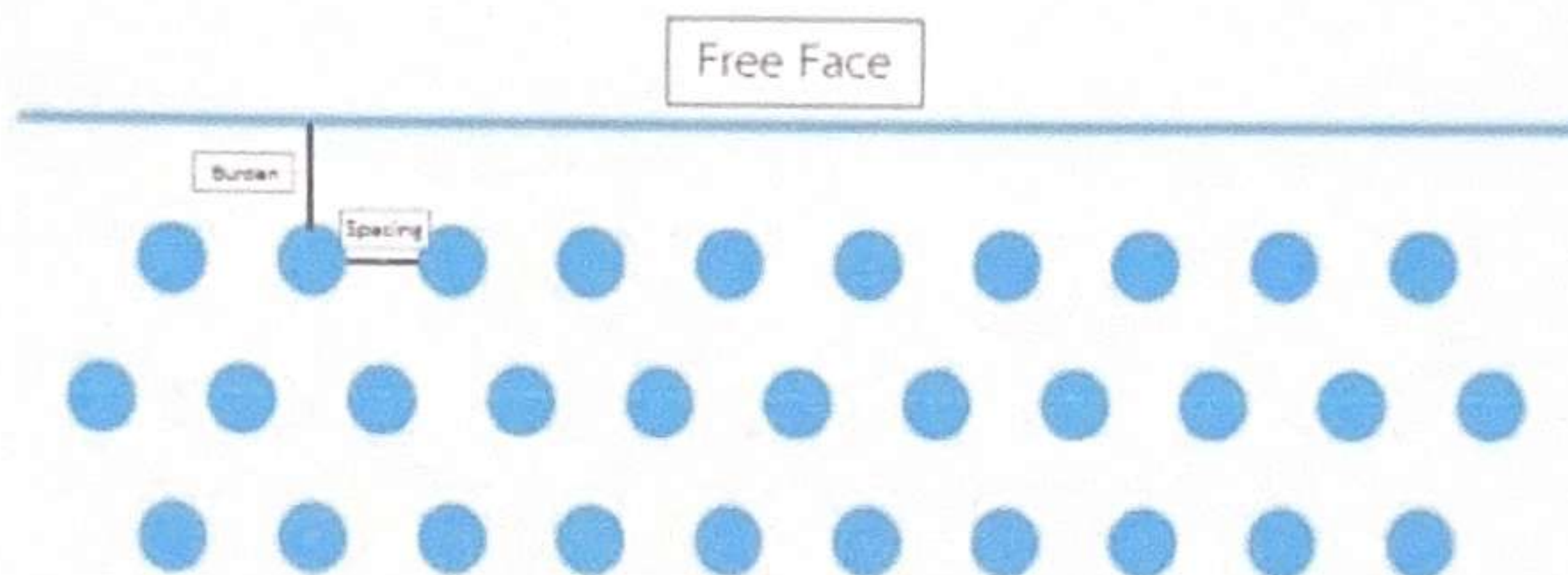
หมายเหตุ

ผู้บันทึก ชราวงค์

รายงานการระเบิด วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ประธานบัตร 33383/16180

Pattern การระเบิด



ระเบิดทั้งหมด 100 หลุม

วัตถุที่ใช้ระเบิด

แถวที่ 1 30 หลุม

แก๊ป 100 น้ด

แถวที่ 2 26 หลุม

Emulsion 65 น้ด

แถวที่ 3 24 หลุม

Ammonium Nitrate 50 กระสอบ

แถวที่ 4 20 หลุม

แถวที่ 5 หลุม

หมายเหตุ

Bench Height 3 เมตร

ระยะ burden 2 เมตร

ระยะ spacing 2 เมตร

ผู้บันทึก ธารวราห์

เอกสารแนบ

7

รายงานแผนและผลการดำเนินการ
ด้านฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ร่วมแผนผังโครงการ
ทำเหมืองกับประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์



ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

เสนอ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 3 มกราคม 2568

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
โดย นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ณ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลือทอง จังหวัดตรัง 29000

วันที่ 3 เดือน มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33383/16180
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลือทอง จังหวัดตรัง
ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง ตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
โดย นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ณ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง 29000

วันที่ 3 เดือน มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33383/16180
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง
ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง ตามเงื่อนไขแบบทำประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ห
ภูทอง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
โดย นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ณ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดน่าน 29000

วันที่ 3 เดือน มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง จำนวน 3 ชุด

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง ผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 33383/16180
ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ที่ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดน่าน
ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านพื้นที่ทำเหมือง ตามเงื่อนไขแบบทำประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...8.../วันที่...3...เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2568...

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงแม่ตั้งภูทอง

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-

หมายเลขประทานบัตร ~~33383~~/16180 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 1/2555

ที่ตั้ง ตำบลนาเมืองเพชร...อำเภอสีเกา...จังหวัดตรัง

อายุประทานบัตร 18 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 ตุลาคม 2559 วันสิ้นอายุ 25 ตุลาคม 2577

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 158 - 3 - 91 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ) น.ส.3 ประมาณ 17-3-80 ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ป่าตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ.2484 141-0-11 ไร่

☐ อื่นๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ใช้ในการเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ประมาณ 36 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ 36 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☒ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

4. ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...1...แห่ง เนื้อที่...1...ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เป็นการทำให้เหมืองแบบขั้นบันไดจากยอดลงมาถึงพื้น ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแผนผังโครงการ มีการฟื้นฟูปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดช่วงระดับ 40-70 เมตร ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้ว และบริเวณขั้นบันไดของหน้าเหมือง การลดระดับของพื้นที่ได้ปฏิบัติตามกฎหมายและดำเนินงานตามแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน...-...แห่ง เนื้อที่...-...ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากเศษดินและเศษหินสามารถนำมาใช้ผลิตเป็น หินคลุกได้ จึงไม่มีกองเศษดินและเศษหิน

- การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน...-...แห่ง ขนาด (กxยxส)...-...เมตร

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันยังคงดำเนินการผลิตจึงไม่มีชุมชนเหมือง

- การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน...1...แห่ง ขนาด (กxยxส)...ประมาณ 30x30x1.5...เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดบ่อตกตะกอนในพื้นที่รับน้ำให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ เพื่อรับตะกอนที่เกิดจากการชะล้างเปลือกดินจากการทำเหมือง

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่...-...ไร่

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันยังไม่ได้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ประทานบัตรเนื่องจากยังต้องใช้เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่รับหินจากการผลิต

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่...-...ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่มีโรงแต่ง/โรงโม่หินในเขตพื้นที่ประทานบัตร

5. แผนการดำเนินในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปี ข้างหน้า)

- การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน...1...แห่ง เนื้อที่...4...ไร่

วิธีดำเนินการ สำหรับ 3 ปี ข้างหน้า เป็นการดูแลต้นไม้ที่ทำการปลูกฟื้นฟูพื้นที่ไปในปีที่ผ่านมา และจะมีการปลูกต้นไม้เพิ่มในพื้นที่ที่ได้ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ใดๆ ในเขตประจวบคีรีขันธ์ที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้วในปีนั้นๆ โดยแผนการจะฟื้นฟูบริเวณหมู่ที่ 23 เป็นพื้นที่ขึ้นบันไดที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่นั้นแล้ว

- การปรับปรุงสภาพพื้นที่กองเก็บเศษหินและเศษดิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากการทำเหมืองใช้ประโยชน์จากเศษดินและเศษหินทั้งหมด จึงไม่ต้องฟื้นฟูสภาพ

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....เมตร

วิธีดำเนินการ ยังคงใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง ยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้แล้ว

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....ประมาณ 30x30x1.5.....เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดบ่อดักตะกอนในพื้นที่รับน้ำให้เหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศ เพื่อรับตะกอนที่เกิดจากการชะล้างเปลือกดินจากการทำเหมือง

- การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ไม่ได้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ใดๆ ของประจวบคีรีขันธ์เนื่องจากยังคงเป็นส่วนหนึ่งของการใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองต่อไป

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โรงโม่หินอยู่นอกเขตประจวบคีรีขันธ์ จึงไม่มีแผนการดำเนินการใด ๆ

- การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันไม่มีสำนักงานและบ้านพักอยู่ในเขตประจวบคีรีขันธ์ จึงไม่ได้ดำเนินการใด ๆ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

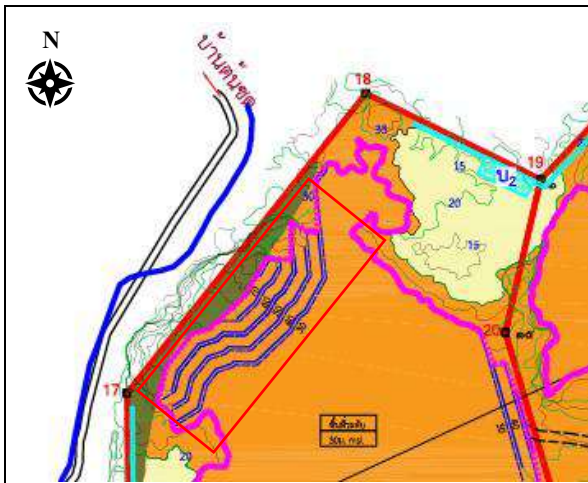
- งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....209,440.....บาท

- งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูแล้ว.....20,000.....บาท

- ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ

- วิธีการดำเนินการ จัดซื้อปุ๋ยและต้นไม้ เพื่อฟื้นฟูและบำรุงต้นไม้ในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์

ภาพประกอบพื้นที่ประทานบัตรประจำปี 2567



รูปที่ 1 แผนผังการฟื้นฟู ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



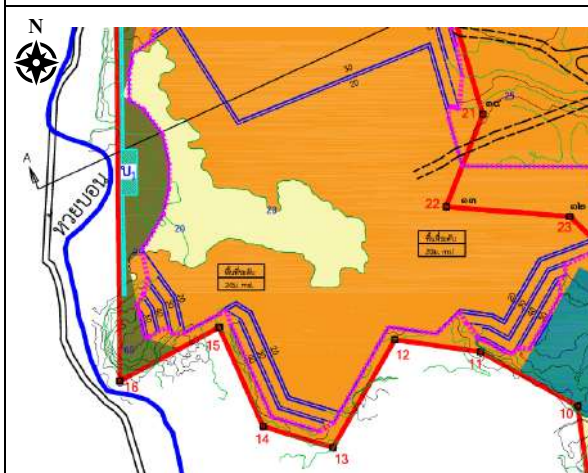
รูปที่ 2 พื้นที่ทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



รูปที่ 3 ปลูกต้นกล้าฟื้นฟู ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



รูปที่ 4 ปลูกต้นไม้ฟื้นฟู ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



รูปที่ 5 แผนผังการฟื้นฟู ทิศตะวันออกเฉียงใต้



รูปที่ 6 พื้นที่ทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู ทิศตะวันออกเฉียงใต้



รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ



สำเนาบัญชีกองทุนมวลชนสัมพันธ์รอบพื้นที่เหมืองแร่



OLD:

NEW:0109995587 16/08/2564 8271012S Reason:MIGRATE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ดราฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือ โอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดคู่ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)

TMBThanachart Bank Public Company Limited

สาขาห้วยทิพย์ (ต.วัง)

(เงินกองทุนรวมพันธบัตรรัฐบาล)

บัญชีเลขที่

Account No.

827-2-05281-5

ชื่อบัญชี หจก. โรงไม้ตั้งภูทอง

Account Name

200-บัญชี ศีลทิพย์ เหมลิก

ธนาคาร

2500,000



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TID	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****1623,497.25	*****623,497.25		CNVT
18/08/21	TR	*****500,000.00		*****123,497.25	73710145	
31/12/21	IN		*****68.28	*****123,565.53	001INT	
31/12/21	TX	*****0.69		*****123,564.85	001TAX	
19/04/22	NC		*****500,000.00	*****623,564.85	73710230	
09/06/22	IN		*****80.63	*****623,645.48	001INT	
30/06/22	TX	*****0.81		*****623,644.67	001TAX	
31/12/22	IN		*****186.24	*****623,830.91	001INT	
31/12/22	TX	*****1.86		*****623,829.05	001TAX	
03/04/23	TR	*****500,000.00		*****123,829.05	73710155	
30/06/23	IN		*****281.15	*****124,110.20	001INT	
30/06/23	TX	*****2.81		*****124,107.39	001TAX	
10/07/23	NT		*****500,000.00	*****624,107.39	73710105	
31/12/23	IN		*****453.44	*****624,560.83	001INT	
31/12/23	TX	*****4.54		*****624,556.29	001TAX	
17/01/24	CS	*****500,000.00		*****124,556.29	35979055	
28/05/24	NT		*****500,000.00	*****624,556.29	99149094	
30/06/24	IN		*****195.36	*****624,751.65	001INT	
30/06/24	TX	*****1.95		*****624,749.70	001TAX	
08/11/24	CS	*****600,000.00		*****24,749.70	73710255	
31/12/24	IN		*****538.34	*****25,088.04	001INT	
31/12/24	TX	*****3.39		*****25,084.65	001TAX	
12/06/25	NT		*****500,000.00	*****525,084.65	73710105	

สำหรับ **กรณีถอนเงิน** โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าพนักงาน และดำเนินการมอบคืน: โปรดแสดงบัตรประจำตัวถึงของผู้นับเงินและผู้นับมอบเงิน

เอกสารแนบ

9

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประกาศ
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนโรงไม้ต้งภูทอง

.....

ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับประเภทบัตรเลขที่ 33383/16180 ของ ห้างหุ้นส่วนโรงไม้ต้งภูทอง ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ มีวาระตามตำแหน่ง

1.นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์	หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.โรงไม้ต้งภูทอง	ประธานกรรมการ
2.นางสุวิมล เก่งธนทรัพย์	รองผู้จัดการ หจก.โรงไม้ต้งภูทอง	รองประธานกรรมการ
3.นายชะอุม์ เครือเพ็ง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
4.นายสำราญ ช่วยธานี	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาแก้ว	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
5.นายสมศักดิ์ จันทรเศษ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านเขาเพดาน	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
6.นายถาวร พรเดชนันต์	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
7.นายจรินทร์ เครือเพ็ง	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
8.นางศรีเวียง กิตติเวชกรกุล	ประธานชมรม อสม.รพ.สต.บ้านเขาเพดาน	กรรมการ(ฝ่ายชุมชน)
9.นางอาทิตย์ยา ชูบุญส่ง	เจ้าหน้าที่สาธารณสุขชำนาญงาน	กรรมการ
10.นายสุรัชย์ ชูกระชั้น	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไทร	กรรมการ
11.พระส่านนท์ สานันโท	รักษาการเจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาเพดาน	กรรมการ
12.นางสาวชนิษฐา เก่งธนทรัพย์		กรรมการ/เลขานุการ/เหรัญญิก

โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- 1.ประชาสัมพันธ์ข่าวสารราย 4 เดือนต่อครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจต่อกิจกรรมของโครงการฯ สู่ชุมชน
2. แจ้งความต้องการใช้หินของชาวบ้านและหน่วยงานต่างๆ เพื่อขอความอนุเคราะห์หินหรือเงินสนับสนุนในกิจกรรมสาธารณะอื่นๆ
3. รับเรื่องราวร้องเรียนจากประชาชนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการฯ ผ่านกล่อ่งรับความคิดเห็น และแจ้งให้ผู้จัดการโครงการฯ ทราบโดยตรง
4. ร่วมกันตรวจสอบข้อร้องเรียน และหาแนวทางแก้ไขปัญหามา เพื่อให้กระบวนการตรวจสอบมีความโปร่งใส และเป็นกลางมากที่สุด
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบในการเบิกจ่ายเงินจากกองทุน โรงไม้ต้งภูทอง เพื่อสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัยและพัฒนาชุมชน

โดยขอให้คณะกรรมการรายงานผลการดำเนินการต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณาต่อไป

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2562

เอกสารแนบ 10

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ



OLD:

NEW:0109995588 16/08/2564 8271012S Reason:MIGRATE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดคู่ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ค ดิราฟท์ หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากการเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดคู่ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดคู่ฝาก หรือ โอนเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใดของสมุดคู่ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดคู่ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดคู่ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)

TMBThanachart Bank Public Company Limited

สาขาตึกเพียง (ตึก) (กองทุนเพื่อระงับวิกฤต)

บัญชีเลขที่

Account No.

827 - 2 - 05282 - 3

ชื่อบัญชี หจก. โรงไม้ครึ่งกุกทอง

Account Name

200-บัญชี ที่พี่ เมลิก



AS

200,000 =



วันที่/Date	สร/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเหตุ/T/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****321,517.31	*****321,517.31	CNVT	
18/08/21	TR	*****200,000.00		*****121,517.31	73710145	
21/12/21	IN		*****45.98	*****121,563.29	001INT	
31/12/21	TX	*****0.47		*****121,562.82	001TAX	
17/04/22	NO		*****200,000.00	*****321,562.82	73710238	
30/06/22	IN		*****59.14	*****321,612.90	001INT	
30/06/22	TX	*****0.50		*****321,612.40	001TAX	
31/12/22	IN		*****96.04	*****321,708.50	001INT	
31/12/22	TX	*****0.96		*****321,707.54	001TAX	
03/04/23	TR	*****200,000.00		*****121,707.54	73710186	
30/06/23	IN		*****166.15	*****121,873.69	001INT	
30/06/23	TX	*****1.66		*****121,872.03	001TAX	
10/07/23	NT		*****200,000.00	*****321,872.03	73710105	
31/12/23	IN		*****235.99	*****322,108.02	001INT	
31/12/23	TX	*****2.36		*****322,105.66	001TAX	
17/01/24	CS	*****200,000.00		*****122,105.66	35979055	
28/05/24	NT		*****200,000.00	*****322,105.66	99149099	
30/06/24	IN		*****132.06	*****322,237.72	001INT	
30/06/24	TX	*****1.32		*****322,236.40	001TAX	
08/11/24	CS	*****300,000.00		*****22,236.40	73710255	
31/12/24	IN		*****176.61	*****22,413.01	001INT	
31/12/24	TX	*****1.77		*****22,411.24	001TAX	
13/06/25	NT		*****200,000.00	*****222,411.24	73710105	

คำเตือน กรุณาดูเงิน โปรตแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรตแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้อนุมัติ และผู้รับมอบฉันทะ

เอกสารแนบ 11

ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

สรุปแบบสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรที่ 24016/15954
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทองร่วมแผนผังโครงการทำเดียวกันกับนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรที่ 24016/15954 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทองร่วมแผนผังโครงการทำเดียวกันกับนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 7 บ้านเขาเพดาน หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร หมู่ที่ 2 บ้านเขาแก้ว และหมู่ที่ 6 บ้านควนสระแก้ว ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2568 โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของทาโร ยามานะ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
สีกา	ตำบลนาเมืองเพชร	หมู่ที่ 7 บ้านเขาเพดาน	298	73
		หมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร	323	79
		หมู่ที่ 2 บ้านเขาแก้ว	337	83
เมืองตรัง	ตำบลนาโต๊ะหมิง	หมู่ที่ 6 บ้านควนสระแก้ว	268	66
รวม			1,226	301

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statyear/>) 2566

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 4 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 301 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรที่
24016/15954

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ต้งภูทอง
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองหินกับนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

- 1.1 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
1.2 อายุ ☐ น้อยกว่า 20 ปี ☐ 21-30 ปี ☐ 31-40 ปี ☐ 41-50 ปี ☐ 51-60 ปี ☐ มากกว่า 60 ปี
1.3 การศึกษา ☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ อาชีวศึกษา ☐ ปริญญาตรีขึ้นไป

2. อนามัยครอบครัว

- 2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่ ☐ ไม่มี ☐ มี
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด ☐ ระบบทางเดินหายใจ ☐ ระบบทางเดินอาหาร ☐ ระบบกล้ามเนื้อ
☐ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ☐ โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน ☐ อื่นๆ.....
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย ☐ ปลดปล่อยหายเอง ☐ ซื้อยากินเอง ☐ ไปสถานอนามัย
☐ ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ☐ ไปโรงพยาบาลของรัฐ
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำประปา
☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ☐ อื่นๆ.....
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ น้ำฝน ☐ น้ำบาดาล
☐ น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ☐ ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ
☐ น้ำประปา ☐ อื่นๆ.....
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน ☐ ไม่มี ☐ น้ำไม่เพียงพอ
☐ น้ำเค็ม ☐ น้ำขุ่น
☐ น้ำมีสี/กลิ่น ☐ อื่นๆ.....

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

- 3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่ ☐ ทราบ ☐ ไม่ทราบ
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร
☐ เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ☐ ระบบสาธารณูปโภคและอุปโภคดีขึ้น
☐ ไม่แสดงความคิดเห็น ☐ อื่นๆ.....
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร
☐ ฝุ่นละออง ☐ เสียงดังรบกวน ☐ แรงสั่นสะเทือน ☐ การอพยพย้ายถิ่น ☐ การจราจรติดขัด
☐ อื่นๆ.....

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก
ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 53.49 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 46.51 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 21.93 รองลงมา มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 20.27 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษา โดยได้รับการศึกษาระดับอาชีวศึกษา ร้อยละ 27.57 รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 20.93 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	จำนวน 301	ร้อยละ 100
1. เพศ		
- ชาย	161	53.49
- หญิง	140	46.51
2. อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	21	6.98
- 21-30 ปี	42	13.95
- 31-40 ปี	61	20.27
- 41-50 ปี	66	21.93
- 51-60 ปี	58	19.27
- มากกว่า 60 ปี	53	17.61
3. การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	36	11.96
- ประถมศึกษา	58	19.27
- มัธยมศึกษา	63	20.93
- อาชีวศึกษา	83	27.57
- ปริญญาตรีขึ้นไป	61	20.27

2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 50.50 และมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 49.50 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ ร้อยละ 22.37 รองลงมาคือ โรคอื่นๆ (เช่น ความดัน, เบาหวาน ฯลฯ) ร้อยละ 19.74 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก ร้อยละ 24.25 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 20.60 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 100.00 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 45.18 ในส่วนของปัญหาที่พบ คือ ปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น น้ำขุ่น ร้อยละ 15.61 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาในการอุปโภค ร้อยละ 59.47 รองลงมาคือ การใช้น้ำบาดาลในการอุปโภค ร้อยละ 40.53 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 55.48 ส่วนปัญหาที่พบคือ ปัญหาน้ำมีสี/มีกลิ่น ร้อยละ 15.28 สรุปผลการสำรวจข้อมูลดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	จำนวน 301	ร้อยละ 100
1. ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	149	49.50
- มี	152	50.50
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	12	7.89
- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร	26	17.11
- โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	34	22.37
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	27	17.76
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	23	15.13
- อื่นๆ (เช่น ความดัน, เบาหวาน ฯลฯ)	30	19.74
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปลดปล่อยให้หายเอง	61	20.27
- ซื้อยากิน	57	18.94
- ไปสถานอนามัย	48	15.95
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	73	24.25
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	62	20.60
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	0	0.00
- น้ำประปา	0	0.00
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	301	100.00
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	136	45.18
- น้ำไม่เพียงพอ	30	9.97
- น้ำเค็ม	41	13.62
- น้ำขุ่น	47	15.61
- น้ำมีสี/กลิ่น	47	15.61
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	0	0.00
- น้ำบาดาล	122	40.53
- น้ำประปา	179	59.47
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	0	0.00
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	167	55.48
- น้ำไม่เพียงพอ	26	8.64
- น้ำเค็ม	26	8.64
- น้ำขุ่น	36	11.96
- น้ำมีสี/กลิ่น	46	15.28

3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าส่วนใหญ่ประชาชนรับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 62.79 และไม่ทราบเกี่ยวกับการทำเหมือง ร้อยละ 37.21 ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่คิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 23.92 รองลงมาคือ ความคิดเห็นในด้านอื่นๆ ร้อยละ 22.59 และส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ การอพยพย้ายถิ่นฐาน ร้อยละ 19.60 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 17.61 และการจราจรติดขัด ร้อยละ 16.94 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัทดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 สรุปผลการสำรวจข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	จำนวน 301	ร้อยละ 100
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	189	62.79
- ไม่ทราบ	112	37.21
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	72	23.92
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	42	13.95
- ระบบสาธารณูปโภคในท้องถิ่นดีขึ้น	58	19.27
- ไม่แสดงความคิดเห็น	61	20.27
- อื่นๆ.....	68	22.59
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	45	14.95
- เสียงดังรบกวน	53	17.61
- แรงสั่นสะเทือน	44	14.62
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	59	19.60
- การจราจรติดขัด	51	16.94
- อื่นๆ.....	49	16.28

4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 51.83 และไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ร้อยละ 48.17 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบมาก ร้อยละ 35.22 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 39.87 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 37.87

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 42.19 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 38.21 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 50.50

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแบ่งเป็นแหล่งที่มาจากการจราจร กิจกรรมของเหมือง และกิจกรรมของชุมชน ซึ่งแหล่งที่มาจากการจราจร พบว่า ได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 36.88 แหล่งที่มาจากกิจกรรมของเหมือง พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 39.53 และแหล่งที่มาจากกิจกรรมของชุมชน พบว่า ได้รับผลกระทบน้อย ร้อยละ 43.19

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 59.47 และสำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 40.53 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบันดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	จำนวน 301	ร้อยละ 100
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- ไม่มี	145	48.17
- มี	156	51.83
2. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
2.1 ฝุ่นละออง		
การจราจร		
- น้อย	100	33.22
- ปานกลาง	95	31.56
- มาก	106	35.22
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	91	30.23
- ปานกลาง	120	39.87
- มาก	90	29.90
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	98	32.56
- ปานกลาง	114	37.87
- มาก	89	29.57
2.2 เสียงดัง		
การจราจร		
- น้อย	97	32.23
- ปานกลาง	127	42.19
- มาก	77	25.58
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	115	38.21
- ปานกลาง	107	35.55
- มาก	79	26.25
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	74	24.58
- ปานกลาง	152	50.50
- มาก	75	24.92
2.3 แรงสั่นสะเทือน		
การจราจร		
- น้อย	99	32.89
- ปานกลาง	111	36.88
- มาก	91	30.23

ตารางที่ 5 สรุปผลการสำรวจข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	จำนวน 301	ร้อยละ 100
กิจกรรมของเหมือง		
- น้อย	119	39.53
- ปานกลาง	96	31.89
- มาก	86	28.57
กิจกรรมของชุมชน		
- น้อย	130	43.19
- ปานกลาง	75	24.92
- มาก	96	31.89
3. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง		
- เห็นด้วย	179	59.47
- ไม่เห็นด้วย	122	40.53

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

1. ให้ชะลอความเร็วรถบรรทุกในบริเวณชุมชน และขับรถบรรทุกเข้า-ออกให้เป็นเวลา
2. ให้ปิดคลุมกระบะรถบรรทุกชนส่งแร่ทุกครั้ง

การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง



หนังสือรับรองผลการตรวจวัดทางห้องปฏิบัติการเคราะห์

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ต่งรุทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเลา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านห้างต่อ (บ้านหนองห้างต่อ) Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549775 E, 838302 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/1 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : TISCH Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024 Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	0.330
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.028	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.023	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	0.120
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed signature

Approved signature

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตังโรงทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีดา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านเขาเพดาน (รพ.สต. บ้านเขาเพดาน) Report No. : M680121-02
(UTM 47N 548625 E, 838702 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/2 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.025	0.330
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.021	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.030	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	0.120
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ต้งภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีดา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : บ้านทุ่งพวย (UTM 47N 549397 E, 836941 N.) Report No. : M680121-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/3 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.031	0.330
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.027	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.012	0.120
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.011	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรางูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler

Station : สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549337 E, 837562 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/4 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 29 November 2024

Expiration Date : 28 November 2025

Parameter	Sampling Date	Analytical Method	Result (mg/m ³)	Standard ¹⁾ (mg/m ³)
Total Suspended Particulate (TSP)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.020	0.330
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.022	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	0.026	
Particulate Matter (PM-10)	06-07/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.008	0.120
	07-08/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.009	
	08-09/11/2025	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	0.010	

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
Particulate Matter (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Reviewed Signatory

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตรางูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีดา จังหวัดศรีสะเกษ Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านห้างต่อ (บ้านหนองห้างต่อ) Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549775 E, 838302 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/5 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศพม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 November 2025		7-8 November 2025		8-9 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
12.00-13.00	50.5	77.5	55.1	90.0	49.8	70.3
13.00-14.00	54.2	79.7	48.0	66.6	50.6	68.4
14.00-15.00	55.1	87.1	53.3	89.5	53.5	76.2
15.00-16.00	58.1	82.8	49.3	63.4	52.4	70.4
16.00-17.00	59.3	78.1	47.4	78.4	52.3	72.4
17.00-18.00	51.3	75.4	46.2	68.3	47.0	72.7
18.00-19.00	51.5	77.3	48.6	61.2	49.4	74.7
19.00-20.00	49.9	56.0	52.4	69.2	49.5	61.5
20.00-21.00	50.1	53.9	50.4	75.9	52.4	66.0
21.00-22.00	52.6	65.3	49.8	55.4	51.5	58.3
22.00-23.00	55.1	58.3	50.7	59.8	52.5	57.5
23.00-00.00	55.3	56.7	51.0	54.2	52.9	55.4
00.00-01.00	54.3	62.9	49.4	52.5	52.5	55.6
01.00-02.00	52.0	54.8	48.7	51.2	52.6	56.2
02.00-03.00	50.1	54.5	49.1	53.7	52.1	57.8
03.00-04.00	49.7	58.4	50.0	54.9	50.7	57.5
04.00-05.00	49.6	68.1	50.5	53.0	51.3	58.4
05.00-06.00	50.5	54.4	50.4	63.7	52.4	57.9
06.00-07.00	52.8	75.4	50.9	59.9	53.6	58.0
07.00-08.00	48.0	72.4	48.1	70.2	50.5	59.7
08.00-09.00	49.2	69.0	50.3	67.5	48.5	69.7
09.00-10.00	48.5	70.2	49.6	71.2	50.4	75.1
10.00-11.00	48.0	69.5	46.1	76.6	49.7	74.2
11.00-12.00	49.1	73.1	45.3	68.3	49.0	73.3
Average 24 hrs.	53.1	-	50.2	-	51.4	-
Maximum	-	87.1	-	90.0	-	76.2
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ทางหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ตรางทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านเขาเพดาน (รพ.สต. บ้านเขาเพดาน) Report No. : M680121-02
(UTM 47N 548625 E, 838702 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/6 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศพม. พอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 November 2025		7-8 November 2025		8-9 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	56.9	76.4	54.5	75.4	54.1	79.3
12.00-13.00	58.6	83.3	56.6	82.7	57.1	79.3
13.00-14.00	56.6	77.6	53.8	75.4	52.6	71.7
14.00-15.00	57.5	79.4	56.9	86.9	69.4	88.9
15.00-16.00	59.8	83.6	56.4	81.1	70.4	88.8
16.00-17.00	59.5	78.5	56.7	81.1	62.9	80.5
17.00-18.00	54.5	80.1	54.5	82.0	54.7	83.4
18.00-19.00	53.3	72.5	52.8	74.3	51.5	67.8
19.00-20.00	53.4	76.5	52.4	66.9	52.4	67.9
20.00-21.00	54.0	79.2	52.9	66.0	51.2	67.3
21.00-22.00	51.9	68.2	52.0	70.7	50.5	71.7
22.00-23.00	51.1	68.4	52.1	65.4	50.8	75.4
23.00-00.00	52.3	84.7	49.8	71.1	48.9	67.5
00.00-01.00	50.2	64.5	49.2	66.1	49.6	77.3
01.00-02.00	52.2	71.0	49.4	63.8	48.8	65.7
02.00-03.00	50.2	65.4	50.0	66.7	49.1	66.9
03.00-04.00	48.8	62.3	49.9	59.9	49.2	59.7
04.00-05.00	49.8	61.8	50.4	63.0	51.0	63.7
05.00-06.00	50.8	66.6	51.7	70.4	50.7	69.3
06.00-07.00	53.6	73.7	52.6	71.3	49.9	66.8
07.00-08.00	52.9	72.2	54.3	80.9	55.7	75.9
08.00-09.00	56.9	79.6	55.1	80.5	57.6	83.0
09.00-10.00	55.3	87.5	54.8	74.4	55.2	76.5
10.00-11.00	52.8	75.6	55.0	75.8	57.2	83.2
Average 24 hrs.	55.0	-	53.7	-	60.4	-
Maximum	-	87.5	-	86.9	-	88.9
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

...
(N

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรางูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : บ้านทุ่งพวย (UTM 47N 549397 E, 836941 N.) Report No. : M680121-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/7 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 November 2025		7-8 November 2025		8-9 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
11.00-12.00	52.5	84.9	54.9	81.2	51.6	76.8
12.00-13.00	50.1	74.8	46.8	77.7	51.3	71.7
13.00-14.00	53.5	92.5	54.8	81.1	51.6	71.5
14.00-15.00	50.0	80.7	47.9	76.9	52.2	80.7
15.00-16.00	51.9	82.9	53.8	80.3	52.4	77.8
16.00-17.00	53.4	84.6	48.3	72.6	46.4	70.6
17.00-18.00	50.9	85.9	49.7	79.8	52.2	80.3
18.00-19.00	52.7	77.5	48.6	74.5	51.8	76.4
19.00-20.00	53.9	75.8	61.3	88.1	48.6	73.6
20.00-21.00	51.4	74.1	62.7	80.6	61.9	76.7
21.00-22.00	53.1	75.8	52.4	64.9	58.3	69.6
22.00-23.00	55.7	70.7	52.7	71.2	53.6	66.6
23.00-00.00	54.7	69.0	53.1	57.5	53.9	64.8
00.00-01.00	50.2	66.3	52.2	59.7	53.4	71.5
01.00-02.00	48.5	58.5	50.5	55.8	51.5	59.0
02.00-03.00	48.4	53.6	49.9	55.9	50.3	79.5
03.00-04.00	49.7	58.2	50.9	59.8	48.5	74.6
04.00-05.00	50.8	79.2	51.4	59.0	49.0	66.4
05.00-06.00	53.2	68.0	51.4	65.2	49.9	73.1
06.00-07.00	55.5	77.9	53.3	68.6	50.7	72.4
07.00-08.00	53.5	75.1	57.0	80.8	53.1	65.0
08.00-09.00	48.9	66.3	51.6	74.4	56.6	80.1
09.00-10.00	54.6	75.4	52.3	86.3	55.3	77.8
10.00-11.00	50.1	65.4	62.8	84.7	51.3	70.7
Average 24 hrs.	52.5	-	55.6	-	53.9	-
Maximum	-	92.5	-	88.1	-	80.7
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรางูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 6-9 November 2025

Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter

Station : สำนักงานโรงไม้หินของโครงการ Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549337 E, 837562 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/8 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 17 July 2025

Measurement of Reading (dB(A)) : 94.03 dB/114.07 dB

Certificate No : ศพม. ฟอ.บป. 14/0768

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))					
	6-7 November 2025		7-8 November 2025		8-9 November 2025	
	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax	Leq 24 hrs.	Lmax
10.00-11.00	57.6	86.8	59.5	81.0	59.8	92.2
11.00-12.00	59.5	86.2	54.4	88.5	62.8	97.6
12.00-13.00	58.8	87.7	49.2	81.5	62.1	98.6
13.00-14.00	60.6	92.6	63.5	94.8	60.4	88.9
14.00-15.00	61.6	92.2	61.4	90.8	63.2	96.0
15.00-16.00	63.2	95.0	67.3	95.5	62.1	91.1
16.00-17.00	63.6	94.8	64.8	94.4	63.7	93.6
17.00-18.00	54.4	87.3	65.1	80.8	67.7	91.5
18.00-19.00	54.7	88.4	52.2	81.5	53.2	81.1
19.00-20.00	56.7	82.2	49.6	72.6	51.0	75.8
20.00-21.00	54.6	83.8	53.4	83.4	60.9	99.6
21.00-22.00	51.3	57.7	53.6	77.8	51.0	75.3
22.00-23.00	53.5	59.7	51.8	68.8	47.0	67.9
23.00-00.00	62.2	95.0	47.6	53.4	60.9	88.5
00.00-01.00	52.9	74.7	50.5	57.4	46.5	54.0
01.00-02.00	51.4	54.6	59.2	83.3	46.3	50.9
02.00-03.00	50.6	55.6	51.8	56.4	64.2	88.7
03.00-04.00	48.5	61.7	50.8	54.7	60.4	85.4
04.00-05.00	48.4	60.2	51.7	54.6	48.2	68.2
05.00-06.00	50.1	77.9	59.1	89.8	49.1	84.4
06.00-07.00	61.8	91.7	62.5	93.3	58.5	86.5
07.00-08.00	66.4	99.4	67.4	99.4	64.0	92.6
08.00-09.00	62.5	89.6	64.9	85.2	66.5	95.2
09.00-10.00	60.5	90.4	62.3	91.8	58.7	80.4
Average 24 hrs.	59.6	-	61.2	-	61.4	-
Maximum	-	99.4	-	99.4	-	99.6
Standard ¹⁾	70.0	115.0	70.0	115.0	70.0	115.0

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประธานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านเขาเพดาน (หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันตก) Report No. : M680121-02
(UTM 47N 548625 E, 838702 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/9 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 7 November 2025

Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder

Station : บ้านห้างต่อ (หลังที่ใกล้ที่สุดด้านทิศตะวันออก)
(UTM 47N 549775 E, 838302 N.) Report No. : M680121-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/10 Received Date : 10 November 2025

Analytical Date : 10-27 November 2025 Report Date : 27 November 2025

Parameter	Result		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Frequency (Hz)	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity (mm/sec)	<0.130	<0.130	<0.130
Peak Displacement (mm)	0.000	0.000	0.000
Peak Sound Pressure Level ; pa.(L)	<0.500		
	Standard ¹⁾		
Peak Particle Velocity (mm/sec)	-	-	-
Peak Displacement (mm)	-	-	-

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีพิมพิในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรงภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลิเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 November 2025

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549297 E, 838291 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/11 Received Date : 10 November 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-27 November 2025

Report Date : 27 November 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	81	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	40	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	14	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	<10	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	1.05	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.005 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Reviewed Signatory

Approved Signatory

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 November 2025

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองบอนหลังผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549530 E, 836830 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/12 Received Date : 10 November 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-27 November 2025

Report Date : 27 November 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	8.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	76	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	51	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	14	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	<10	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	0.67	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.005 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 November 2025

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน "บ"
(UTM 47N 549410 E, 837946 N.) Report No. : M680121-02

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/33 Received Date : 10 November 2025

Sample Appearance : - Analytical Date : -

Report Date : 27 November 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	**	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	**	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	**	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	**	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	**	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	**	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.005 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	**	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง

Reviewed signature: _____

Approved signature: _____

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ต้งภูทอง ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ โครงการเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมแผนผังเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 24016/15954

Address : หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง Customer Code : M680121

Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 9 November 2025

Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling

Station : น้ำผิวดินบริเวณบ่อดักตะกอน "บ2" Report No. : M680121-02
(UTM 47N 549489 E, 837443 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M680121/14 Received Date : 10 November 2025

Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 10-27 November 2025

Report Date : 27 November 2025

Parameters	Units	Analytical Methods ¹⁾	Results	Standard ²⁾
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	<5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	130	-
Total Hardness (as CaCO ₃)	mg/L	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	103	-
Turbidity*	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	<1.0	-
Sulfate	mg/L	Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E)	<10	-
Iron	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	-
Arsenic*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.01
Cadmium*	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.002	Not more than 0.05 ³⁾
Lead	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B)	<0.01	Not more than 0.05

Note: ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. APHA, AWWA, WEF, 2017.

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

³⁾ น้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ

เอกสารแนบ 14

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd.Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-047-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mine Engineering Consultant Co., Ltd.
2/114, 2/115 JSP City Rangsitklong 1,
Soi. Rangsit-Nakhon Nayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi,
Pathum Thani 12130 Thailand.

RECEIVED DATE : 27 Nov 2024
MEASUREMENT DATE : 28 Nov 2024
ISSUE DATE : 29 Nov 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH
Atmospheric Pressure : 1010 ± 10 hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.7 °C and 55.8 %RH.

NOTED: The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-d6. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0063-23.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'.

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	1.320	0.653
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.875	0.924
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	2.152	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	2.282	1.120
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	2.772	1.356

Slope (m): 2.06451
 Intercept (b): -0.02907
 Correlation coefficient (r): 0.99986
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	γ	Standard Flow [Q_s] m ³ /min
1	0.702	759.268	24.51	23.58	55.802	1.742	0.826	0.652
2	1.001	759.347	24.52	23.63	61.117	3.511	1.173	0.923
3	1.117	759.363	24.59	23.82	43.208	4.628	1.347	1.056
4	1.164	759.452	24.69	23.96	31.142	5.207	1.429	1.119
5	1.410	759.442	24.78	24.11	30.680	7.686	1.736	1.356

Slope (m): 1.29307
 Intercept (b): -0.01819
 Correlation coefficient (r): 0.99986
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m³/min

End of Certificate of Calibration





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 250703076874
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025

DATE OF ISSUED : 22 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Chonvit Thongnat
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

22 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER	:	METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE	:	AB204-S
SERIAL NO.	:	1123163290[MEC-LAB02]
LOCATION SITE	:	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	:	17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 22 °C to 23 °C

Relative Humidity : 50 % to 53 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015).

The calibration was performed by Comparison with Weight Set which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Weight Set, Phoenix Class E2 S/N. WBS-SET-E2-01.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand).

Certificate No. MM-0132-24, Due Date 30 August 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

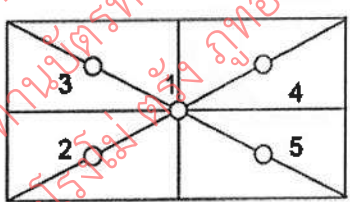
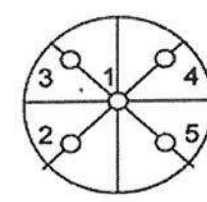
1. Error of indications

Nominal Test Value (g)	Conventional mass (g)	Display Value (g)	Error of Balance (g)	Uncertainty \pm (mg)	Coverage factor k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.06	2,32
0.0010	0.0010	0.0011	+0.0001	0.08	2,06
0.0100	0.0100	0.0101	+0.0001	0.08	2,06
0.1000	0.1000	0.1001	+0.0001	0.08	2,06
1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.08	2,06
5.0000	5.0000	5.0001	+0.0001	0.09	2,05
10.0000	10.0000	9.9999	-0.0001	0.09	2,00
50.0000	50.0000	49.9999	-0.0001	0.10	2,00
100.0000	100.0000	100.0001	+0.0001	0.12	2,00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.24	2,00
200.0000	200.0000	199.9999	-0.0001	0.24	2,00

2. Repeatability of indications

Nominal Test Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200.0000	0.00009

3. Effect of eccentric application of a load on the indication

<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <input type="checkbox"/> </div>  <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> </div>  </div>						
Nominal Test Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of Center Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
50.0000	50.0001	49.9999	50.0000	49.9999	49.9998	0.0003

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 50 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076874

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clccalibration

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

รายงานผลการสอบเทียบ

ชื่อผู้ขอบริการ : บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ : เลขที่ 2/114, 2/115 โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง 1 ซอยรังสิต-นครนายก 34/1
ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

สอบเทียบที่ : ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา
นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 1C ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ 10280

เครื่องมือที่ทำการสอบเทียบ :

ประเภท : Sound Calibrator

ผู้ผลิต : Scarlet Tech

แบบ : ST-120

หมายเลขเครื่อง : ST120C0669E

สภาวะแวดล้อม :

อุณหภูมิ : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$

ความชื้นสัมพัทธ์ : $(50 \pm 15) \%$

ความดันบรรยากาศ : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.

3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.

4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.

5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.

6. Audio Analyzer Keithley 2015-P S/N 4106495.

7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

วิธีการสอบเทียบ : CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

เครื่องมือนี้ได้รับการสอบเทียบกับเครื่องมือมาตรฐานของห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งสอบกลับไปยังระบบหน่วยวัดระหว่างประเทศ (SI Units) โดยผ่านไปยังสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ข้อมูลในการสอบเทียบมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ โดยค่าความไม่แน่นอนในที่นี้ใช้อ้างอิง ณ

ตำแหน่งที่ทำการวัดเท่านั้น

วันที่รับเครื่อง : 2 ก.ค. 2568

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

1/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้ค่ากำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการ วท.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอบริการที่ 21-68/0455

ที่ สทม. ฟอ.บป. 14/0768

ค่าความไม่แน่นอนค่านวณที่ค่า Coverage Factor k เท่ากับ 2 และระดับความเชื่อมั่นที่ 95% โดยประมาณ

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	94.03	0.03	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.10	± 0.60	$\pm 3.0\%$

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

2/3

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)
การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

คำขอรับการที่ 21-68/0455

ที่ ศทม. ฟอ.บป. 14/0768

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20 μ Pa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20 μ Pa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.07	0.07	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	999.3	-0.7	± 1.5	$\pm 1.0\%$

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	0.22	± 0.50	$\pm 3.0\%$

- หมายเหตุ :
1. ไม่มีการปรับเทียบ
 2. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก calibrator pressure
 3. ค่าที่วัดได้ไม่รวมค่าแก้ไขที่เกิดจาก microphone volume

ผู้สอบเทียบ :
(นายวีรชัย คีชัยยะ)

ผู้รับรอง :
(นายประเวช กล้วยป่า)

วันที่สอบเทียบ : 17 ก.ค. 2568

วันที่ออก : 17 ก.ค. 2568

ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ห้องปฏิบัติการมาตรฐานทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา

หมายเลขอ้างอิง : 2011268070202534001

3 / 3

สิ้นสุดรายงานผล

รายงาน/ใบรับรองฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบ/สอบเทียบ หรือการให้คำกำหนดเท่านั้น (แล้วแต่กรณี)

การนำรายงานผล/ใบรับรองนี้ไปโฆษณาและการคัดลอกหรือการนำผลบางส่วนไปเผยแพร่ต่อสาธารณะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าการ วว.

FM.BL.MTC.001 Rev.4



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR25070071-6

Page : 1 of 3

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED
2/114,2/115 JSP City Rangsitklong 1 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1,
Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130 Thailand

Equipment Name : Sound Level Meter

Manufacturer : Scarlet Tech

Model : ST 21D

Serial Number : 820799

ID. Number : SLM-31

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPE-04-01

Received Date : 03 Jul 2025

Calibration Date : 07 Jul 2025

Recommend Due Date : 07 Jul 2026

Date of Issue : 08 Jul 2025

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Nanthawat Wanasit

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Prayoon Topart)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR25070071-6

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Sound Level Calibrator	ST-120	211203773	EEL.BP.22/0268	20 Feb 2026

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:
TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate Number : SPR25070071-6

Page : 3 of 3

Range : 94 to 114 dB

Function : @1kHz

Select A

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	94.0	94.0	0.0	0.0	0.15
114	113.9	113.9	-0.1	-0.1	0.15

Select C

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.9	93.9	-0.1	-0.1	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Select Z

Unit : dB

Standard Setting	UUC Reading		Error		Uncertainty (±)
	Fast	Slow	Fast	Slow	
94	93.9	93.9	-0.1	-0.1	0.15
114	113.8	113.8	-0.2	-0.2	0.15

Note :

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : INSTANTEL
MODEL / TYPE : 721A2601/721A3301
SERIAL NO. : UM16191/UM22390
CLID. NO. : 252501572
JOB CONTROL NO. : 250628075354
CALIBRATION SERVICE : ☒ IN-LABORATORY ☐ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOI RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 28 June 2025

DATE OF ISSUED : 02 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
02 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 1 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	INSTANTEL
MODEL / TYPE	:	721A2601/721A3301
SERIAL NO.	:	UM16191/UM22390
DATE OF CALIBRATION	:	30 June 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPEE-08** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline.
The calibration was performed by using Digital Multimeter, Universal Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Universal Counter, Hewlett Packard Model 5315A S/N. 2448A13042.
2. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2625 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0006/25, Due Date 20 January 2026.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0143-24, Due Date 06 December 2025.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0056-24, Due Date 14 December 2025.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10.00	160 Hz	peak	10.000	10.469	-0.469	1.3
20.00	160 Hz		20.000	20.559	-0.559	1.0
30.00	160 Hz		30.000	30.635	-0.635	0.9
40.00	160 Hz		40.000	40.772	-0.772	0.9
50.00	160 Hz		50.000	50.889	-0.889	0.9

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 2 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25075354

F3-011-05/12-23

page 3 of 3



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 250703076876
CALIBRATION SERVICE : ☐ IN-LABORATORY ☒ ON-SITE

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.
2/114,2/115 JSP CITY RANGSITKLONG 1, SOL RANGSIT-NAKHON NAYOK 34/1,
PRACHATHIPAT, THANYABURI, PATHUM THANI 12130 THAILAND.

DATE OF RECEIVED : 03 July 2025 DATE OF ISSUED : 23 July 2025

The report of calibration shall not be reproduced except in full without approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgaseem Seehanart
Wenick Inchaisri
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
23 July 2025



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the international System of Units (SI)

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 1 of 4





CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 17 July 2025

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 23°C to 25°C

Relative Humidity : 50% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPCH-01 [pH Meter]. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

This instrument was calibrated under procedure No. CLC-CPTH-03 [Temperature] based on ASTM E 644-04 as calibration guidelines. The calibration was performed by using Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002, TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664260,11754256, Lot Number CC787362.
3. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
4. Precision Thermometer, Wika Model CTH 7000 S/N. 014471/18.
5. IPRT, ASL Model T100-450-1D S/N. L1123A-1-5.

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 2 of 4



@clccalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 260124 , 080124 , 120124. Due Date 23 January 2026.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-14495731 , Due Date 27 September 2025.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q24121000, Due Date 21 November 2025.

4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 1043/67, Due Date 16 October 2025.

5. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Certificate No. TT-1023-25, Due Date 16 May 2026.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 3 of 4



@ctccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : RECEIVED IN GOOD OPERATIONAL CONDITION

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
1.684	1.68	307	+0.004	0.010	2,00
4.003	4.01	177.2	-0.007	0.010	2,00
7.005	7.01	-2.1	-0.005	0.013	2,00
10.015	10.02	-169.0	-0.005	0.014	2,00

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 4 of 68

2. TEMPERATURE RESULT

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty ± (°C)
100	25.01	25.0	+0.01	0.14

Technical Note. Type of sensor : Thermistor

Probe Ø 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 015 Page 56 of 68

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q25076876

F3-011-05/12-23

page 4 of 4





SCIMET Co., Ltd.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C07240190

Calibration Certificate

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2403525

Received Date: 24 December 2024

Issued Date: 24 December 2024

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakornnayok 34/1, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani 12130

Calibration Date

24 December 2024

Environment Condition

Temperature: 25.8 °C \pm 0.4 °C

Humidity: 49.8 %RH \pm 3.4 %RH

The Method used

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and
ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute
of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010 , 114655

This certificate is issued the units of
measurement according to the International
System of Units (SI). It provides traceability
of measurement to international or national
standard or other recognized national
standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is
the expanded uncertainty which is obtained
from the standard uncertainty multiplied by
the coverage factor ($k=2$) to provide a level
of confidence of approximately 95%. It is
determined in accordance with the Guide to
Expression of Uncertainty in Measurement
(GUM).

These results may be affected by
deviations from specified conditions. The
results relate only to the items tested,
calibrated or sampled. The report shall not
be reproduced except in full without
approval of SCIMET Co., Ltd.

(Mr. Siwapan Srijan)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

Condition of reference standards Instruments / CRM:

<u>Instruments</u>	<u>Set No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Oxide Glass Reference	121512	108691	25-Jan-25
Didymium Oxide Glass Reference	119722	108692	25-Jan-25
Neutral Density Filter Reference	12276	109010 , 114655	2-Feb-25

Calibration Results:
Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Standard Wavelength (nm)	Unit Under Calibration (nm)	Correction (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
417.67	417.9	-0.23	0.14
440.74	441.0	-0.26	0.14
448.99	448.5	0.49	0.14
472.22	472.5	-0.28	0.14
513.70	513.8	-0.10	0.14
537.49	537.5	-0.01	0.14
574.60	574.4	0.20	0.14
641.76	642.0	-0.24	0.14
684.63	684.9	-0.27	0.14
740.27	740.6	-0.33	0.14
748.28	748.7	-0.42	0.14
807.16	807.5	-0.34	0.14
879.70	880.0	-0.30	0.14

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance (Abs)	Unit Under Calibration (Abs)	Correction (Abs)	Uncertainty of Measurement(\pm Abs)
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2373	0.235	0.0023	0.0045
	0.5617	0.564	-0.0023	0.0045
	0.7392	0.741	-0.0018	0.0045
	1.0550	1.059	-0.0040	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2335	0.232	0.0015	0.0045
	0.5513	0.552	-0.0007	0.0045
	0.7230	0.724	-0.0010	0.0045
	1.0324	1.035	-0.0026	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2126	0.211	0.0016	0.0045
	0.5036	0.506	-0.0024	0.0045
	0.6735	0.675	-0.0015	0.0045
	0.9615	0.964	-0.0025	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2201	0.219	0.0011	0.0045
	0.5176	0.519	-0.0014	0.0045
	0.6930	0.693	0.0000	0.0045
	0.9908	0.992	-0.0012	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2443	0.243	0.0013	0.0045
	0.5530	0.554	-0.0010	0.0045
	0.7196	0.718	0.0016	0.0045
	1.0301	1.029	0.0011	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2646	0.263	0.0016	0.0045
	0.5370	0.538	-0.0010	0.0045
	0.6862	0.685	0.0012	0.0045
	0.9822	0.982	0.0002	0.0045

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk $< 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA – Probability of False Accept



(Mr. Thalemgkeat Pounngam)

Authorized signatory

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
417.9	-0.23	0.14	1.0	Pass
441.0	-0.26	0.14	1.0	Pass
448.5	0.49	0.14	1.0	Pass
472.5	-0.28	0.14	1.0	Pass
513.8	-0.10	0.14	1.0	Pass
537.5	-0.01	0.14	1.0	Pass
574.4	0.20	0.14	1.0	Pass
642.0	-0.24	0.14	1.0	Pass
684.9	-0.27	0.14	1.0	Pass
740.6	-0.33	0.14	1.0	Pass
748.7	-0.42	0.14	1.0	Pass
807.5	-0.34	0.14	1.0	Pass
880.0	-0.30	0.14	1.0	Pass

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Guard Band (w)	Tolerance (\pm)	Conformity
420 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.235	0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.564	-0.0023	0.0045	0.010	Pass
	0.741	-0.0018	0.0045	0.010	Pass
	1.059	-0.0040	0.0045	0.010	Pass
440 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.232	0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.552	-0.0007	0.0045	0.010	Pass
	0.724	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	1.035	-0.0026	0.0045	0.010	Pass
465 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.211	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.506	-0.0024	0.0045	0.010	Pass
	0.675	-0.0015	0.0045	0.010	Pass
	0.964	-0.0025	0.0045	0.010	Pass
546.1 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.219	0.0011	0.0045	0.010	Pass
	0.519	-0.0014	0.0045	0.010	Pass
	0.693	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.992	-0.0012	0.0045	0.010	Pass
590 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.243	0.0013	0.0045	0.010	Pass
	0.554	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.718	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	1.029	0.0011	0.0045	0.010	Pass
635 nm	0.000	0.0000	0.0045	0.010	Pass
	0.263	0.0016	0.0045	0.010	Pass
	0.538	-0.0010	0.0045	0.010	Pass
	0.685	0.0012	0.0045	0.010	Pass
	0.982	0.0002	0.0045	0.010	Pass

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

ใบตรวจสอบสภาพเครื่อง Spectrophotometer

เลขที่ใบงาน: KSMT2403525

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

ตรวจสอบ (รับ)		รายการตรวจเช็ค	ตรวจสอบ (ส่ง)		หมายเหตุ
24 Dec 2024			24 Dec 2024		
ปกติ	ไม่ปกติ		ปกติ	ไม่ปกติ	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. ความสมบูรณ์เครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swich)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4. ปุ่มกด (Keypad)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Mr. Siwapan Srijan

Service Engineer

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name:

Instrument Location:

Instrument Serial No.:

Date:

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

Company Name:			
Address (Instrument Location):			
Serial Number:		PM Number:	
Customer Name (if applicable):		Telephone Number:	
Service Engineer Name:		Service Order Number:	
Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY)		Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY)	
Standard Labor Hours to Complete PM :		4 hours	

Part Number	Release	Publication Date	
09370140 Rev.5	B	January 2018	

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

Component / Specific Model	Serial #	Configuration Notes

Parts Lists

Parts Included with the PM		
Part Number (if applicable)	Description	Quantity
09995098	Air Filter-Spectrometer	
N077520	Air Filter-RF Generator	
09992731	Axial Window	
B0810377	Radial Window	
N0770438	O-ring kit, injector support adapter	
N0780437	O-ring kit, torch	

Additional Reagents and Standards Required for PM				
Part Number (if applicable)	Description	Quantity	Batch/Lot #	Expiration Date: (MM/YY)
N0691579	Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X)	1		
N9300221	Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X)	1		

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ☐ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ☐ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ☐ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ☐ Inspect and clean all fans and filters.
- ☐ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list components replaced:

- ☐ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☐ No

If yes, list tubing replaced:

- ☐ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ☐ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ☐ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

Regulator	Measured Pressure	Set Pressure
Nitrogen	N/A	NA (calibrated in Factory)
Main Argon		76psig
Torch Argon		67psig
Shear Gas		65psig
Water		35psi

- ☐ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ☒ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ☒ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ☐ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ☐ Drain air compressor surge tank.
- ☐ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☐ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☐ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☐ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☐ Check the RF generator status screens.
- ☐ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☐ Check the spectrometer status screens.
- ☐ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☐ Check the neon lamp for proper operation.
- ☐ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☐ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☐ No

- ☐ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☐ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☐ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☐ Check the shutter home sensor position.
- ☐ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☐ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☐ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☐ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐ Yes ☐ No

Radial Window Replaced: ☐ Yes ☐ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☐ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☐ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
As 193.696 - Resolution	≤0.009		
Ni 231.604 - Resolution	≤0.011		
Ni 341.476 - Resolution	≤0.015		
Ba 455.403 - Resolution	≤0.020		

5.2 Precision:

- ☐ Test for reproducibility of a set of measurement.

Parameter	Specification	Test Result	Pass/Fail
Zn 213.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 280.856	%RSD ≤ 1 %		
Mg 285.207	%RSD ≤ 1 %		
Ba 455.403	%RSD ≤ 1 %		

5.4 Mn BEC:

- ☐ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

Element	Mode	Conc.	IB	IS	
Mn 257.610	Radial	1,000 ppb			
Mn 257.610	Axial	1,000 ppb			
Mn 257.610	IB*Conc.	IS - IB	BEC	Spec	Pass/Fail
Radial				<30 PPB	
Axial				<30 PPB	

6. Review:

- ☐ Review with the customer PM work performed.
- ☐ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☐ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM

Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

Authorized PerkinElmer Representative:

Chairman K.

Date:

(DD-MMM-YYYY)

Authorized Customer Representative:

One Hong

Date:

(DD-MMM-YYYY)

เอกสารแนบ 15

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๓ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒/๑๑๔-๒/๑๑๕ โครงการ เจเอสพี ซิตี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรอนงค์ เรืองแสน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๓ |
| ๒) นางสาวชนนิกานต์ นามบุปผา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๔ |
| ๓) นางสาวภัทรวรรณ จงกลรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวชลธิชา พุทธิธา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวพนิดา ตันฑ์ประศาสน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-ค-๐๐๐๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวปริญทิพย์ เพ็ชรจิตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายธนกฤต อธิธิสัมพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวณัฐนันท์ แก้ววิเชียร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาววราภรณ์ ท้วมประถม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นายธนกร ดอนชาไพร | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายนิพล จุลศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาวอภิญญา เสนะจำนงค์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นางสาวเฉลิมขวัญ อนันตะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๗ |
| ๙) นางสาวกานต์สินี ศิริแข็ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๐) นางสาวมณฑการ อุดมโชติเดชากุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๑) นางสาวณัฐริกา น้อยนาฝาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๒) นายปิยะ หาญเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๒ |

๑๓) นายอภิสิทธิ์...



๑๓) นายอภิสิทธิ์ โกกอุ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวณัฐกฤตา กอจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๔
๑๕) นางสาวรุ่งพฤษ ละซอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๕
๑๖) นางสาวรินรดา ตรงจันทิก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๖
๑๗) นายจิรยุทธ ภารโรง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๗
๑๘) นายณัฐนนท์ สัมปันนันทน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๘
๑๙) นายณัฐวุฒิ พรหมชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๒๙
๒๐) นางสาววนิดา เกิดศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๐
๒๑) นางสาวทิพวรรณ เพียรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๑
๒๒) นางสาวสุดารัตน์ สุขคงพะเนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๒
๒๓) นางสาวภัทรสุดา ไกรจักร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๓
๒๔) นายชัชชินทร์ เสือเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๓-จ-๐๐๓๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๘๘

ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
15	pH	Electrometric Method ^[3]
16	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
17	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
19	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
20	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation Method ^[3]
23	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
18	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
4	Beryllium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
5	Cadmium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
6	Chromium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
9	Cobalt	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

กมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	pH	Electrometric Method ^[9,10]
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
11	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
12	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]
15	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington DC: APHA Press; 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ร่วมกับประทานบัตรที่ 24016/15934
ของ บริษัท ไรโนไม้ ต้ง ภูทอง จำกัด ร่วมแผนผังเดียวกันกับ นายนิรันดร์ เก่งจันทร์พัย



ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒/๑๑๔, ๒/๑๑๕ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(2/114, 2/115 Soi Rangsit-Nakorn-Nayok 34/1, Rangsit-Nakorn-Nayok Road, Prachathipat, Thanyaburi, Pathumthani)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623
(Testing 0623)

ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multi-site)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p>	<p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p>	<p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10,000 mg/L Onanong</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4,000 mg/L 10 mg/L - 3,000 mg/L Onanong</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210-B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p> <p>Onanong</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571
(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(MultiSite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p>	<p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample 	<p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p>



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรารณ ทวมประณ

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๓๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึง ๒๕ ตุลาคม ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๕๒๓๐๐๙๓๔

(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกูล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 16

รายงานผลการดำเนินงานกองทุนมวลชนสัมพันธ์
และกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ



รายงานการดำเนินงานบริหาร ประจำปี 2568



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
สำหรับประทานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 33383/16180 ของบริษัท โรงไม้ตรีงภูทอง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ หมู่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีดา จังหวัดตรัง

บริษัท โรงไม้ตรีงภูทอง จำกัด



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
รายงานแผนการและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน	1
ข้อมูลสถานประกอบการ	5
เอกสารแนบ 1 - ประกาศ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่ต้งภูทอง	6
เอกสารแนบ 2 - ภาพถ่ายการประชุมและสำเนารายงานการประชุม	12
เอกสารแนบ 3 - สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านและกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	21
เอกสารแนบ 4 - ผลการดำเนินการประจำปี 2568	31
ภาคผนวก	50
เอกสารแนบ ก - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	51
เอกสารแนบ ข - หนังสือบริจาค	72

รายงานแผนการและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์.....ประธานบัตรเลขที่.....24016/15954.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้ง.....ตำบลนาเมืองเพชร.....
อำเภอ.....สิเกา.....จังหวัด.....ตรัง.....
อายุประธานบัตร.....20.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2584.....
สภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่อยอายุ

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 2) ครั้งที่.....1.....
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4. การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 3)
ธนาคาร.....กสิกรไทย.....สาขา.....ตรัง.....จำนวนเงิน.....500,000.....บาท (ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68)
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4.1 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

- ☐ ไม่ได้ดำเนินการแล้ว
☐ ไม่มีกิจกรรม โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
☒ โครงการตรวจเอกซเรย์ปอด เมื่อวันที่.....4.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2568.....
สถานที่.....รพ.สต.บ้านเขาเพดาน.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....157.....คน ครอบคลุม หมู่บ้าน.....3.....หมู่บ้าน ได้แก่

บ้าน.....บ้านห้วยไทร.....หมู่ที่.....1.....
 บ้าน.....บ้านเขวแก้ว.....หมู่ที่.....2.....
 บ้าน.....บ้านเขาเตพาน.....หมู่ที่.....7.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4.2 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

☒ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)

☐ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน.....บาท

☐ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ได้แก่

ชุมชน.....ชุมชน ได้แก่

1. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 2. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 3. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 4. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท

วัด.....แห่ง ได้แก่

1. วัด.....จำนวน.....บาท
 2. วัด.....จำนวน.....บาท
 3. วัด.....จำนวน.....บาท

โรงเรียน.....แห่ง ได้แก่

1. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 2. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 3. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 4. อื่นๆ.....จำนวน.....บาท

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล.....



ผู้รายงาน

รายงานแผนการและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท โรงโม่ตั้งภูทอง จำกัด.....ประทานบัตรเลขที่.....33383/16180.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตั้ง.....ตำบลนาเมืองเพชร.....
อำเภอ.....สิเกา.....จังหวัด.....ตรัง.....
อายุประทานบัตร.....18.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่.....26 ตุลาคม 2559 ถึงวันที่.....25 ตุลาคม 2577.....
สภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่อยอายุ

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนวยการหน้า ที่ ดังเอกสารแนบ 1)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 2) ครั้งที่.....1.....
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4. การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 3)
☒ ธนาคาร.....ทหารไทยธนชาติ.....สาขา.....ทับเที่ยง.....จำนวนเงิน.....500,000.....บาท (ณ วันที่ 13 มิ.ย. 68)
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4.1 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

- ☐ ไม่ได้ดำเนินการแล้ว
☐ ไม่มีกิจกรรม โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอกซเรย์ปอดประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
☒ โครงการตรวจเอกซเรย์ปอด เมื่อวันที่.....4.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.....2568.....
สถานที่.....รพ.สต.บ้านเขาเพดาน.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....157.....คน ครอบคลุม หมู่บ้าน.....3.....หมู่บ้าน ได้แก่

บ้าน.....บ้านห้วยไทร.....หมู่ที่.....1.....
 บ้าน.....บ้านเขวแก้ว.....หมู่ที่.....2.....
 บ้าน.....บ้านเขาเตพาน.....หมู่ที่.....7.....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

4.2 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

☒ ไม่มีเงื่อนไขให้จัดตั้งกองทุน (ให้ข้ามไม่ต้องกรอกข้อมูลด้านล่าง)

☐ กำหนดให้จัดตั้งกองทุน วงเงิน.....บาท

☐ ดำเนินการแล้ว โดยจัดสรรงบประมาณ ได้แก่

ชุมชน.....ชุมชน ได้แก่

1. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 2. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 3. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท
 4. หมู่ที่.....ชื่อบ้าน.....จำนวน.....บาท

วัด.....แห่ง ได้แก่

1. วัด.....จำนวน.....บาท
 2. วัด.....จำนวน.....บาท
 3. วัด.....จำนวน.....บาท

โรงเรียน.....แห่ง ได้แก่

1. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 2. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 3. โรงเรียน.....จำนวน.....บาท
 4. อื่นๆ.....จำนวน.....บาท

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดสรร เหตุผล.....



ข้อมูลสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท โรงไม้ตรังภูทอง จำกัด
ชื่อโครงการ : เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตั้ง : 121-122 ม.7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง 92000
โทรศัพท์ : 081-9792252
E-mail : Trangputhong@hotmail.com
Facebook : หจก.โรงไม้ตรังภูทอง

ชื่อผู้ถือประทานบัตร : นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์
เลขที่ประทานบัตร : 24016/15954
วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร : ตั้งแต่วันที่ 30 ธันวาคม 2564 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2584
ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่เหมืองขนาด 83-2-89 ไร่
เลขทะเบียนโรงงาน : ธ 3-3(1)-1/55 ตง
ประเภทอุตสาหกรรม : ไม้ บด และย่อยหิน

ชื่อผู้ถือประทานบัตร : บริษัท โรงไม้ตรังภูทอง จำกัด
เลขที่ประทานบัตร : 33383/16180
วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร : ตั้งแต่วันที่ 26 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 25 ตุลาคม 2577
ขนาดพื้นที่โครงการ : พื้นที่เหมืองขนาด 158-3-91 ไร่
เลขทะเบียนโรงงาน : ธ 3-3(1)-1/48 ตง
ประเภทอุตสาหกรรม : ไม้ บด และย่อยหิน

เอกสารแนบ 1

ประกาศ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงภูทอง

ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2565

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

จำนวน 2 แผ่น

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

สำหรับประธานบัตรที่ 24016/15954 ของ นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33383/16180 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง

ด้วย นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ประธานบัตรที่ 24016/15954 เพื่อทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลี้เกา จังหวัดตรัง มีความประสงค์ จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบ เกี่ยวกับการดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายของ ข้าพเจ้าต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการโครงการเหมืองแร่และชุมชนอยู่ร่วมกันได้ จึงได้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. นายรินทร์ เก่งธนทรัพย์	หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก.โรงไม้ตรังภูทอง	ประธานกรรมการ
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร หรือตัวแทน		กรรมการ
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านเขาเพดาน หรือตัวแทน		กรรมการ
4. ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาเพดาน หรือตัวแทน		กรรมการ
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไทร หรือตัวแทน		กรรมการ
6. เจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาเพดาน หรือตัวแทน		กรรมการ
7. พัฒนาการอำเภอลี้เกา หรือตัวแทน		กรรมการ
8. นางธนบรรณ กล้าเวช	อาสาสมัครหมู่บ้าน หรือตัวแทน	กรรมการ
9. นายถาวร พรเดชอนันต์	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือตัวแทน	กรรมการ
10. นายอานนท์ หอยสังข์	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือตัวแทน	กรรมการ
11. นางสาวนิษฐา เก่งธนทรัพย์	เจ้าหน้าที่ของ หจก.โรงไม้ตรังภูทอง	เลขานุการ/เหรัญญิก

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ :

1. อุตสาหกรรมจังหวัดตรัง หรือตัวแทน
2. นายกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือตัวแทน
3. กำนันตำบลนาเมืองเพชร หรือตัวแทน

อำนาจหน้าที่...

อำนาจหน้าที่ :

1. รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
2. พิจารณาให้ความเห็นแผนงานพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบหมู่บ้านพื้นที่เหมืองแร่รวมทั้งการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
3. พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
4. ประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีกิจกรรม ได้แก่ การประกาศตามหอกระจายข่าว รวบรวมข้อมูลและ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเปิดเผยต่อน ักเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านเขาเขตนาน เพื่อให้ประชาชนรับทราบ รวมถึงประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
5. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีกิจกรรม ได้แก่ ให้ความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน เช่น เสนอแผนการซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ให้การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุง ศาสนสถานต่าง ๆ
6. รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน / ผู้ร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง-สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหปฏิบัติการแก้ไขปัญห ตรวจสอบการแก้ไขปัญห และสรุปผลการดำเนินการแก้ไขปัญห
7. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

ผู้

กองทุน รางฎทอง

ร้กสัึงแวลลัอม ดุแลสุขภาพอนามััย สู่การพัฒนาชุมชน

หลัการและเหตุผล

ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสัึงแวลลัอมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ นายณรรนัทร์ เก่งชนัทรัพยั ประทานบัตรเลขที่ 24016/15954 และ ประทานบัตรที่ 33383/16180 ของ บรึษัท โรงม่ตรัฎทอง จ้ากััด ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสัเกา จัังหวัดตรัฎ ได้จััดตั้งเมือ 14 มัีนาคม พ.ศ.2556 ให้มีการจััดตั้งกองทุนร้กษาสภาพแวลลัอมและสุขอนามััย โดยมีวัตถุประสงค์ในการใช้เงินของกองทุนเพื่อการพัฒนาหลัการทำให้เหมืองแร่ ดุแลสุขภาพอนามััยของชุมชนรอบๆ โครงการพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชน

ดังนั้น ทางโครงการฯจึงได้จััดตั้งกองทุน รางฎทอง เพื่อสัึงแวลลัอม สุขภาพอนามััย สู่การพัฒนาชุมชนขึ้นเพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ดังกล่าว จ้านวนเงินที่นำส่งกองทุนตามที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสัึงแวลลัอมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง จะคัิดจากสััดสั่วนจ้านวนเงินจากแร่หินอุตสาหกรรมหินปูน โดยปรึมาณการผลิตแร่ของโครงการฯจะใช้ปรึมาณการผลิตที่ได้จัังต่อกรรมอุตสาหกรรมพัฒนาและการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 18 ปี ให้คัิดสััดสั่วนจ้านวนเงินต่อตันแร่ที่ผลิต

ทั้งนี้ทางโครงการฯได้เริ่มต้นนำส่งเงินเมือ

วันทึ 4 กรกฎาคม 2560 เป็นจ้านวนเงิน 500,000 บาท โดยหจก.โรงม่ตรัฎทอง

วันทึ 7 กรกฎาคม 2565 เป็นจ้านวนเงิน 500,000 บาท โดยนายณรรนัทร์ เก่งชนัทรัพยั

โดยมีหลัการเกณัฑ์การเป็กจ่ายเงิน ดังนี้

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 เพื่อพัฒนาหลัการทำให้เหมืองแร่ให้ผู้บริหารโครงการฯ มีอำนาจในการสัังจ่าย

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อดุแลสุขภาพอนามััยของชุมชนรอบๆโครงการฯให้ คณะกรรมการชุมชนสััมพัันธ์ เป็นผู้พิจารณาถัองเสนอต่อเสนอต่อผู้บริหารโครงการ เพื่อพิจารณาอนุมัติจากความเห็นของคณะกรรมการฯ

ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 เพื่อพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชนให้ คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เป็นผู้
พิจารณากลับกรองเสนอต่อเสนอต่อผู้บริหารโครงการ เพื่อพิจารณาอนุมัติจากความเห็นของของคณะกรรมการฯ
ทั้งนี้เมื่อโครงการยุติการประกอบกิจการ ให้นำเงินทั้งหมดของกองทุนถ่ายโอนไปยังเทศบาลตำบลนาเมือง
เพชรต่อไป

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

รักสิ่งแวดล้อม ดูแลสุขภาพอนามัย สู่การพัฒนาชุมชน

หลักการและเหตุผล

ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ประธานบัตรเลขที่ 24016/15954 และ ประธานบัตรที่ 33383/16180 ของ บริษัท โรงไม้ตรังภูทอง จำกัด ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ได้จัดตั้งเมื่อ 14 มีนาคม พ.ศ.2556 ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ดังนั้น ทางโครงการฯจึงได้จัดตั้งกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว เงินที่จะนำเข้ากองทุนได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

ทั้งนี้ทางโครงการฯได้เริ่มต้นนำส่งเงินเมื่อ

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560 เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท โดยหจก.โรงไม้ตรังภูทอง

วันที่ 7 กรกฎาคม 2565 เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท โดยนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

โดยมีหลักการเบิกจ่ายตามวัตถุประสงค์ดังนี้

1. เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ให้ผู้บริหารโครงการเป็นอำนาจในการสั่งจ่าย
2. เพื่อดูแลสุขภาพอนามัยของชุมชนประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเป็นผู้พิจารณาก่อนการเสนอต่อผู้บริหารโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ
3. เพื่อพัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชนให้ “คณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เป็นผู้พิจารณาก่อนการเสนอต่อผู้บริหารโครงการเพื่อพิจารณาอนุมัติตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ทั้งนี้เมื่อโครงการฯยุติ การประกอบกิจการให้นำเงินทั้งหมดของกองทุนฯถ่ายโอนไปยังเทศบาลนาเมืองเพชร

เอกสารแนบ 2

ภาพถ่ายการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ขั้นตอนการบริหารจัดการโดยภาคประชาชน

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน กับประธานบัตรที่ 33383/16180 ของบริษัท โรงโม่ต่งภูทอง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัด
ตรัง

เมื่อวันพุธ ที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน

ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง





รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

สำหรับประธานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
กับประธานบัตรที่ 33383/16180 ของ บริษัท โรงโม่ต่งภูทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด

หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

เมื่อวันพุธ ที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน (ห้องเก่งธนทรัพย์)

ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. นางสาวชนิษฐา เก่งธนทรัพย์ | ตัวแทนผู้ถือบัตรที่ |
| 2. นายณรินทร์ คงอินทร์แก้ว | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร |
| 3. นางสาวสุจินต์ ชัยจักร | ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาแก้ว |
| 4. นายสมศักดิ์ จันทร์เศษ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านเขาเพดาน |
| 5. นางอาทิตย์ยา ชูบุญส่ง | ตัวแทนผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาเพดาน |
| 6. นายจรัส สีสายทอง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยไทร |
| 7. พระสวาท สุธมโม | ตัวแทนเจ้าอาวาสวัดถ้ำเขาเพดาน |
| 8. นายไพโรจน์ หลักเพชร | ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง |

ผู้ไม่มาประชุม

- พัฒนาการอำเภอสีเกา
- อาสาสมัครหมู่บ้าน
- นายถาวร พรเดชอนันต์
- นายอานนท์ หอยสังข์

ผู้มาร่วมประชุม

1. นางสาววาสนา นาคเกิด พนักงานโรงไม้ต่งร้างทอง

เริ่มการประชุมเวลา 13.30 น.

ที่ประชุมมีความเห็นให้ นางสาวชนิษฐา เก่งธนทรัพย์ ตัวแทนผู้ถือประทานบัตรที่ 24016/15954 และ
ประทานบัตรที่ 33383/16180 เป็นประธานในการประชุมครั้งนี้

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับชุมชนรอบเหมืองแร่

ในปี 2568 จะมีการจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้กับชุมชนรอบเหมืองแร่ (กิจกรรม โรงไม้ต่งร้างทอง ห่วงใยสุขภาพ) โดยจัดกิจกรรมร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง ในโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนโดยรอบเหมืองแร่ ประจำปี 2568 ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ ในวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุและวันสงกรานต์ ประจำปี 2568 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน

โดยมีกิจกรรมดังนี้

- แจกอาหาร-เครื่องดื่ม และเสื้อสำหรับผู้ที่มาลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
- กิจกรรมจับฉลากแจกของรางวัล
- มอบอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนและเยาวชนในหมู่บ้าน
- อุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สต.บ้านเขาเพดาน
- มอบแพมเพิสให้กับผู้ป่วยติดเตียง
- มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน โรงเรียนบ้านห้วยไทร, โรงเรียนบ้านควนสระแก้ว และเด็กในหมู่บ้านจำนวน 3 หมู่บ้าน (บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว บ้านเขาเพดาน)
- รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ผู้สูงอายุ เนื่องในวันมหาสงกรานต์

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- เรื่องเพื่อพิจารณาในการประชุมประจำปี 2567 ทาง บริษัท โรงไม้ดำรงภูทอง จำกัด และคุณนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ได้อนุมัติให้เบิกงบประมาณกองทุนในปี 2567 คือ เรื่องที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านเขาเพดาน ได้ขอให้ช่วยสนับสนุน แพมเพิสผู้ป่วยติดเตียง จำนวน 24 ราย แอร์สำนักงาน จำนวน 2 เครื่อง ส่วนไฟเบอร์กลาสลำโพงขยายเสียงเคลื่อนที่

- สนับสนุนอุปกรณ์กีฬา และอุปกรณ์เครื่องดนตรีโนราห์ให้กับโรงเรียนบ้านห้วยไทร
- สนับสนุนงบประมาณบูรณะอุโบสถ วัดคูหาวิสัย (วัดถ้ำเขาเพดาน)

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องพิจารณา

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านเขาเพดาน ได้ขอให้ช่วยสนับสนุน แพมเพิสผู้ป่วยติดเตียง จำนวน 25 ราย เครื่องวัดความดันโลหิตแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 20 เครื่อง เครื่องปรับอากาศ จำนวน 1 เครื่อง และ TV LED 48 นิ้ว พร้อมขาตั้ง จำนวน 1 เครื่อง

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

การจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ ประจำปี 2568(จะจัดใน วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2568) โดยจัดกิจกรรมร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดตรัง ในโครงการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนโดยรอบเหมืองแร่ ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดกิจกรรมวันผู้สูงอายุและวันสงกรานต์ ประจำปี 2568

เลิกประชุมเวลา 15.00 น.

ลงชื่อ.....

(

ผู้

ลงชื่อ.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมโครงการ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนโดยรอบเหมือง ประจำปี 2568

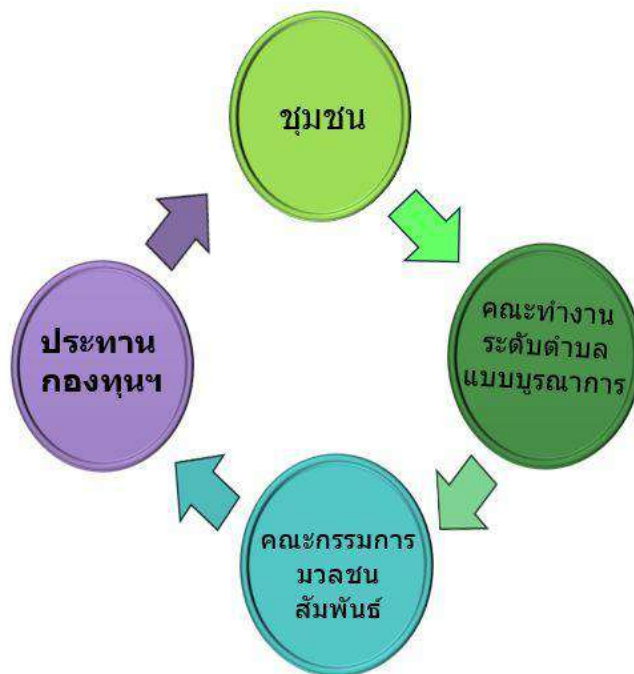
ประทานบัตรที่ 24016/15954 ร่วมกับ ประทานบัตรที่ 33383/16180

วันพุธ ที่ 12 มีนาคม 2568

ณ. รพ.สต.บ้านเขาพลาน ต.นาเมืองเพชร อ.สีดา จ.ศรีสะเกษ

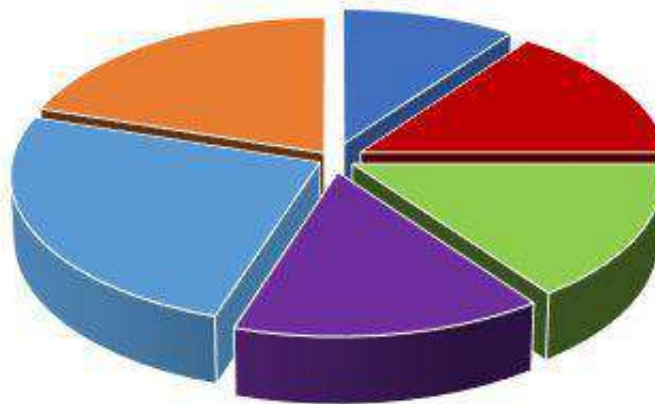
ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	ลายมือชื่อ
1	นายชนรินทร์ เก่งชนทรัพย์	หุ้นส่วนผู้จัดการ หจก. โรงไม้ศรีภูทอง		
2	นางณิรมล อ.อ.หงษ์	ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยไทร หรือคั่วแทน	0812701157	นางณิรมล
3	นางสาวสุรินทร์ ร้อยโท (กนก)	ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาแก้วหรือคั่วแทน	082-4256533	นางสาวสุรินทร์
4	นางสาวสุวิมล อ.อ.หงษ์	ผู้ใหญ่นบ้านหมู่ที่ 7 บ้านเขาพลาน หรือคั่วแทน	0650422101	นางสาวสุวิมล
5		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านห้วยไทร หรือคั่วแทน		
6		เจ้าอาวาสวัดอ้นเขาพลาน หรือคั่วแทน		
7		พัฒนาการอำเภอสีดา หรือคั่วแทน		
8		อาสาสมัครหมู่บ้าน หรือคั่วแทน		
9	นายอวาร์ พรเชษอนันต์	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือคั่วแทน		
10	นายอานนท์ หอสังข์	สมาชิกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือคั่วแทน		
11	นางสาวชนิษฐา เก่งชนทรัพย์	เจ้าหน้าที่ของ หจก. โรงไม้ศรีภูทอง		
12		อุตสาหกรรมจังหวัดศรีสะเกษ หรือคั่วแทน		
13		นายกเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร หรือคั่วแทน		
14		กำนันตำบลนาเมืองเพชร หรือคั่วแทน		
15	นางอาทิตย์ ชูบุญตั้ง	ปลัดบริหารการแทนผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านเขาพลาน		
16	นางสาวสุวิมล อ.อ.หงษ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาอ.อ.หงษ์	081 6917712	
17	นางสาวสุวิมล อ.อ.หงษ์	นาง.สุวิมล อ.อ.หงษ์	0697277891	
18	นางสาวสุวิมล อ.อ.หงษ์	นาง.สุวิมล อ.อ.หงษ์	088-4503442	
19	นางสาวสุวิมล อ.อ.หงษ์	นาง.สุวิมล อ.อ.หงษ์	0654032646	
20	นางสาว สุวิมล อ.อ.หงษ์	นางสาว สุวิมล อ.อ.หงษ์	094-4974893	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

ขั้นตอนการบริหารจัดการ โดยภาคประชาชน



ขั้นตอนการบริหารจัดการโดยภาคประชาชน

สัดส่วนการเบิกจ่าย ของรายรับต่อเดือน (%) ตามระเบียบกองทุนฯ(ร่าง) พ.ศ.2559



- การบริหารจัดการกองทุน
- การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง
- ดูแลสุขภาพอนามัยของชุมชนรอบโครงการ
- พัฒนาสาธารณูปโภคของชุมชน
- ดูแลและช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่
- ดูแลและส่งเสริมกิจกรรมสาธารณะของชุมชน

เอกสารแนบ 3

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง
- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ

- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้สร้างภูทอง
- นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หจก.โรงไม้ตรังภูทอง

||||| QLO: NEW:0109995587 16/08/2564 82710125 Reason:MIGRATE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดผู้ฝาก และบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะได้ออกใบรับเงินให้ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไปรายการเคลื่อนไหว และยอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษานักบัญชี ตามเงื่อนไขของบัญชีที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เมื่อได้รับเช็ค หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่ผู้ฝากฝากบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อชำระเรียกเก็บค่าเก็บ การฝากเงิน ตามตราสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดผู้ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ บัตรเลข หรือสมุดผู้ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะเสีย เบี้ยปรับแปลงหรือปรับเงินข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดผู้ฝาก หรือ โฉนดเปลี่ยนชื่อ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใด ของสมุดผู้ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดผู้ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอออกสมุดผู้ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัติอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากจะได้รับคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากด้วยจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
สาขาทันตึง (ครึ่ง) (เงินกองทุนหมู่บ้านพัฒนา)

บัญชีเลขที่
Account No. 827-2-05281-5

ชื่อบัญชี หจก. โรงไม้ตรังภูทอง
Account Name

200-บัญชี ที่พี่เขย

Authorized Signature 500,000

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

หจก.โรงไม้สร้างภูทอง



วันที่/Date	SRID/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเหตุ/Trm	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****623,497.25	*****623,497.25	CNVT	
18/08/21	TR	*****500,000.00		*****123,497.25	73710145	
31/12/21	IN		*****68.23	*****123,565.52	001INT	
31/12/21	TX	*****0.69		*****123,564.83	001TAX	
19/04/22	NC		*****500,000.00	*****623,564.83	35710232	
18/06/22	IN		*****80.63	*****623,645.46	001INT	
30/06/22	TX	*****0.91		*****623,644.67	001TAX	
31/12/22	IN		*****186.24	*****623,830.91	001INT	
31/12/22	TX	*****1.86		*****623,829.05	001TAX	
03/04/23	TR	*****500,000.00		*****123,829.05	73710183	
30/06/23	IN		*****281.15	*****124,110.20	001INT	
30/06/23	TX	*****2.81		*****124,107.39	001TAX	
10/07/23	NT		*****500,000.00	*****624,107.39	73710105	
31/12/23	IN		*****453.44	*****624,560.83	001INT	
31/12/23	TX	*****4.54		*****624,556.29	001TAX	
17/01/24	CS	*****500,000.00		*****124,556.29	35979055	
28/05/24	NT		*****500,000.00	*****624,556.29	99149094	
30/06/24	IN		*****195.36	*****624,751.65	001INT	
30/06/24	TX	*****1.95		*****624,749.70	001TAX	
08/11/24	CS	*****600,000.00		*****24,749.70	73710255	
31/12/24	IN		*****338.34	*****25,088.04	001INT	
31/12/24	TX	*****1.39		*****25,086.65	001TAX	
13/06/25	NT		*****500,000.00	*****525,086.65	73710105	

คำเตือน: กรุณาตรวจสอบยอดเงินที่แสดงไว้กับบัญชีฝากเงินและบัญชีถอนเงินก่อนการถอนเงิน และผู้รับมอบอำนาจ

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โดยนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit	
<p>1. ไม่สามารถสูญบัญชีเงินฝากหรือติดต่อธนาคารอื่นได้หากไม่นำบัตรนี้มาแสดงก่อนยื่นบัญชีเงินฝากอื่น: 本行办理相关业务时, 请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.</p> <p>2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเงินฝาก ไม่สามารถนำใบนี้ไปแสดงก่อนยื่นบัญชีเงินฝากอื่น: 本存折所存余额, 除非经核实与本行账户记录一致, 不视为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.</p> <p>3. สิทธิในการถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ ไม่สามารถโอนให้ผู้อื่น หรือใช้ค้ำประกันเงินกู้ยืม หรือใช้เป็นหลักทรัพย์อื่นได้ 除非事先取得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让给他人、转让、或质押其中任何一项、或用作他人的担保品。 The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.</p> <p>4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีจากสำนักงาน ไม่สามารถปิดบัญชีหรือถอนเงินจากสาขาอื่นได้: 跨分行取款或销户, 请出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.</p> <p>5. บัตรสูญหรือชำรุด: ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบโดยหนังสือหรือทางช่องทางที่ธนาคารกำหนดทันที ณ สาขาเงินฝากบัญชี และแจ้งความทันทีเมื่อพบการสูญหายหรือชำรุดของบัตรผ่านบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้: In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.</p> <p>6. ในกรณีบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ ไม่เคยมีเงินฝากเข้าบัญชีหรือมีเงินฝากเข้าบัญชีแล้วแต่ไม่มีการฝากเงินเข้าบัญชีตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ธนาคารจะปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้และเก็บค่าธรรมเนียมการฝากเงินตามอัตราที่กำหนดไว้: 本行将按相关规定注销账户, 并/或收取账户维护费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.</p>	
9951004-03-21 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8886888 หรือ www.kasikornbank.com	
สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาศรีนคร RATASAKORN RATASAKORN
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	120-3-17797-2
ชื่อ 帐户名称 NAME	
นาย ณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)	
เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款将受到存款保险机构的保护, 其金额将在相关法律中规定。	
สาขาผู้ให้บริการ บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	0116 K0653372 77489474
ธนาคารไม่มียกเว้นค่าธรรมเนียมการฝากเงินทุกประเภทของลูกค้า 本行不向客户收取任何存款手续费 The Bank will not hold customer passbooks of any type	

บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โดยนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	07/02/22TRD		500,000.00	500,000.00	K0653372
3	17/06/22INN		445.21	500,445.21	PCB09400
4	16/12/22INN		623.84	501,069.05	PCB09400
5	16/12/22TXN		160.36	500,908.69	PCB09400
6	19/05/23CS	498,000.00		2,908.69	K0653356
7	26/05/23PC	500,000.00		502,908.69	K0628365
8	16/06/23INN		607.72	503,516.41	PCB09400
9	15/12/23INN		753.21	504,269.62	PCB09400
10	15/12/23TXN		204.14	504,065.48	PCB09400
11	17/01/24CS	500,000.00		4,065.48	K0628365
12	26/05/24TRN	500,000.00		504,065.48	Q0065523
13	21/06/24INN		248.78	504,314.26	PCB09400
14	08/11/24CS	500,000.00		4,314.26	K0544593
15	20/12/24INN		581.64	4,895.90	PCB09400
16	13/06/25PC	500,000.00		504,895.90	K0687993
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement
บริการรับรายการเงินฝากอัตโนมัติ

K-eMail Statement (บริการรับรายการเงินฝากอัตโนมัติ)
 เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่ายๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

“คำย่อ”และ“หมายเลข” โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 “CODE” and “TELLER NO.” Please see inside back cover


บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

หจก.โรงโม่ต้งภูทอง

	OLD:	NEW:0109995588	16/08/2564	82710125	Reason:MIGRATE
--	------	----------------	------------	----------	----------------

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดผู้ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่น ๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มิได้ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เมื่อ อดีตก หรือธนาคารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเชื่อมโยงกับค่าธรรมเนียมการฝากเงิน ตามธนาคารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากธนาคารเรียกเก็บเงินตามธนาคารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดผู้ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกันบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดผู้ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะเสีย เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเงินข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดผู้ฝาก หรือ โฉนดเปลี่ยนมือ หรือฉีกแผ่นหนึ่งแผ่นใด ของสมุดผู้ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดผู้ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อออกสมุดผู้ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความปลอดภัยจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่คำนวณไว้ในกฎหมาย

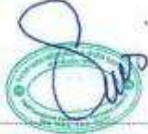
**ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)**
TMBThanachart Bank Public Company Limited

สาขาพิเศษ (สร้าง) (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

บัญชีเลขที่
Account No. **827-2-05282-3**

ชื่อบัญชี **หจก. โรงโม่ต้งภูทอง**
Account Name


200-บัญชี พิเศษ เหมิน


ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature

200,000

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

หจก.โรงไม้ตรังภูทอง

						
วันที่/Date	SRB/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TI/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****321,517.31	*****321,517.31	CNVT	
18/08/21	TR	*****200,000.00		*****121,517.31	73710148	
01/12/21	IN		*****45.98	*****121,563.29	001INT	
31/12/21	TX	*****0.47		*****121,562.82	001TAX	
19/04/22	YC		*****200,000.00	*****321,562.82	73710233	
30/06/22	IN		*****59.14	*****321,612.90	001INT	
30/06/22	TX	*****0.50		*****321,612.46	001TAX	
31/12/22	IN		*****96.01	*****321,708.50	001INT	
31/12/22	TX	*****0.96		*****321,707.54	001TAX	
03/04/23	TR	*****200,000.00		*****121,707.54	73710185	
30/06/23	IN		*****166.15	*****121,873.69	001INT	
30/06/23	TX	*****1.66		*****121,872.03	001TAX	
10/07/23	NT		*****200,000.00	*****321,872.03	73710105	
31/12/23	IN		*****235.99	*****322,108.02	001INT	
31/12/23	TX	*****2.36		*****322,105.66	001TAX	
17/01/24	CS	*****200,000.00		*****122,105.66	35979055	
28/05/24	NT		*****200,000.00	*****322,105.66	99149099	
30/06/24	IN		*****132.06	*****322,237.72	001INT	
30/06/24	TX	*****1.32		*****322,236.40	001TAX	
08/11/24	CS	*****300,000.00		*****22,236.40	73710255	
31/12/24	IN		*****176.61	*****22,413.01	001INT	
31/12/24	TX	*****1.77		*****22,411.24	001TAX	
13/06/25	NT		*****200,000.00	*****22,411.24	73710105	
24						

คำเตือน กรุณาดูเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้อนุมัติและผู้อนุมัติ

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โดยนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit	
<p>1. ไม่ควรนำบัญชีนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากบัญชีออมทรัพย์ This passbook is required when contacting our bank.</p> <p>2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น มิใช่ใบสำคัญแสดงสิทธิในเงินฝาก ดังนั้นจึงไม่สามารถนำสมุดบัญชีนี้ไปกู้ยืมเงินจากธนาคารได้ 本存折所示余额，每日由系统与本行账/户记录一致，不作为正确的余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.</p> <p>3. สิทธิในเงินฝากออมทรัพย์สมุดนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น ยืมยักฉ้อ หรือใช้เงินฝากออมทรัพย์นี้เพื่อค้ำประกัน หรือนำใบนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารไว้ก่อน 储户须将本行的书面同意方可将存款账户及本存折的收益转让给他人，转让、变更，或转让其中任何一项，或用作他人的担保品。 The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.</p> <p>4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีสาขาใดสาขาหนึ่ง ไม่ควรแสดงสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ที่ธนาคาร สาขาใดสาขาหนึ่ง หรือสาขาอื่นใด For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.</p> <p>5. หากลืมสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ หรือสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์สูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบถึงกรณีนี้เพื่อขอการคืนเงินฝากที่ตนฝากไว้ ณ สาขาเจ้าของบัญชี 若存折遗失，存款人须报警并立即书面通知本行指定的渠道通知开户分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.</p> <p>6. บัญชีที่มีเงินฝากออมทรัพย์เงินใดเงินหนึ่ง ไม่เคยคงเหลือเงินในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เงินดังกล่าวโดยอัตโนมัติหากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์เงินดังกล่าวไม่คงเหลือเงินในบัญชีตามที่กำหนดไว้ An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.</p>	
9951004-03-21 (120 ง.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com	

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาศรีนครินทร์ SACHAKRIN	ธนาคารกสิกรไทย KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	120-3-17368-3	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
นาย ณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)		

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由存款保护机构提供保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ บัญชีเงินฝากออมทรัพย์	0116 K0653372	77489473
ธนาคารจะไม่ยึดใบฝากออมทรัพย์ทุกประเภทของลูกค้า The Bank will not hold customer passbooks of any type		

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

โดยนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข TELLER NO.
1	*****8/F			0.00	
2	07/02/22TRD		200,000.00	200,000.00	K0653372
3	17/06/22INN		178.08	200,178.08	PCB09400
4	16/12/22INN		249.54	200,427.62	PCB09400
5	16/12/22TXN		64.14	200,363.48	PCB09400
6	19/05/23CS	198,000.00		2,363.48	K0653356
7	26/05/23PC	200,000.00		202,363.48	K0628365
8	16/06/23INN		243.33	202,606.81	PCB09400
9	15/12/23INN		303.08	202,909.89	PCB09400
10	15/12/23TXN		81.96	202,827.93	PCB09400
11	17/01/24CS	200,000.00		2,827.93	K0628365
12	26/05/24TRN	200,000.00		202,827.93	Q0066946
13	21/06/24INN		101.38	202,929.31	PCB09400
14	08/11/24CS	200,000.00		2,929.31	K0544593
15	20/12/24INN		234.41	3,163.72	PCB09400
16	13/06/25PC	200,000.00		203,163.72	K0687993
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement
บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมล) เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สาขาอื่นๆ ผ่าน www.kasikombank.com และ K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำขอ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请见背面 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

เอกสารแนบ 4

ผลการดำเนินการประจำปี 2568

ผลการดำเนินการ

กองทุนสร้างภูทอง

คณะกรรมการกองทุนได้ลงมติการใช้จ่ายเงิน กองทุนสร้างภูทอง โดยโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สำหรับประธานบัตรที่ 33383/16180 ของ บริษัท โรงโม่สร้างภูทอง จำกัด ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 24016/15954 ของนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ประจำปี 2568

วันเสาร์ ที่ 11 มกราคม 2568 บริษัท โรงโม่สร้างภูทอง จำกัด โดยคุณณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ และ คุณสุวิมล เก่งธนทรัพย์ ได้จัดกิจกรรมวันเด็ก และได้มอบอาหาร ขนม และของขวัญในงานกิจกรรมวันเด็กให้กับคุณครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยไทร ณ โรงเรียนบ้านห้วยไทร ต.นาเมืองเพชร อ.สีเกา จ.ตรัง





วันเสาร์ ที่ 11 มกราคม 2568 บริษัท โรงโม่ตังภูทอง จำกัด โดยคุณนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ และ คุณสุวิมล เก่งธนทรัพย์ ได้มอบอาหาร ขนม และของขวัญในงานกิจกรรมวันเด็ก ณ เทศบาลตำบลนาเมืองเพชร อ.สีเกา จ.ตรัง





วันศุกร์ ที่ 4 เมษายน 2568 บริษัท โรงโม่ต่งภูทอง จำกัด และบริษัทในเครือ โดยคุณนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ได้จัดกิจกรรมโรงโม่ต่งภูทอง ห่วงใยสุขภาพ (กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบเหมืองแร่) และกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน ม.7 ต.นาเมืองเพชร อ.สีเกา จ.ตรัง โดยภายในงานมีการตรวจสุขภาพฟัน เอกซเรย์ปอด และตรวจหูปรีตลดงาน และยังได้เชิญคณะแพทย์มาให้ความรู้เกี่ยวกับโรคผิวหนัง การสังเกตและการรักษาเบื้องต้น ตลอดจนแนะนำขั้นตอนเข้ารับการรักษาหากเป็นในขั้นลุกลาม

โดยมีกิจกรรม ดังนี้

- แจกอาหาร-เครื่องดื่ม และเสื้อสำหรับผู้ที่มาลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
- กิจกรรมจับฉลากแจกของรางวัล
- มอบอุปกรณ์กีฬาให้กับโรงเรียนและเยาวชนในหมู่บ้าน
- อุปกรณ์ทางการแพทย์ รพ.สต.บ้านเขาเพดาน
- มอบแพมเพิสให้กับผู้ป่วยติดเตียง
- มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน โรงเรียนบ้านห้วยไทร, โรงเรียนบ้านควนสระแก้ว และเด็กในหมู่บ้านจำนวน 3 หมู่บ้าน (บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว บ้านเขาเพดาน)
- รดน้ำดำหัวผู้ใหญ่ล่วงหน้า เนื่องในวันมหาสงกรานต์











วันศุกร์ ที่ 31 ตุลาคม 2568 บริษัท โรงโม่ต้งภูกอง จำกัด โดยคุณนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ได้เข้าร่วม
กิจกรรมทอดผ้าป่า ณ วัดคูหาวิสัย (วัดเขาเพดาน) ม.7 ต.นาเมืองเพชร อ.สีเกา จ.ตรัง





วันพุธ ที่ 5 พฤษภาคม 2568 บริษัท โรงโม่ต่งภูทอง จำกัด โดยคุณนรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ได้เข้าร่วม
กิจกรรมทอดผ้าป่า ณ วัดนาเมืองเพชร ม.7 ต.นาโตะหมิง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง





วันอังคาร ที่ 18 พฤศจิกายน 2568 บริษัท โรงโม่ต้งภูทอง จำกัด และบริษัทในเครือ ได้ร่วมบริจาคในงานกิจกรรม “วันรวมน้ำใจช่วยกาชาด ประจำปี 2568”



วันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤศจิกายน 2568 บริษัท โรงไม้ตรางภูทอง จำกัด และบริษัทในเครือ ได้ร่วมช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม จังหวัดตราง





วันอังคาร ที่ 2 ธันวาคม 2568 บริษัท โรงโม่ต่งภูทอง จำกัด และบริษัทในเครือ ได้ร่วมช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วม อ.หาดใหญ่ จ.หาดใหญ่





ภาคผนวก

เอกสารแนบ ก.

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2555
(ประทานบัตรที่ 33383/16180) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่สร้างภูทอง
ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2549
(ประทานบัตรที่ 24016/15954) ของ นายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์
ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2555
(ประทานบัตรที่ 33383/16180) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่สร้างภูทอง
ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลปรุพาดบึง 1/2555
ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีคู่มือเรื่องรางวัลหรือความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- กลุ่มบ้านเขาพาด (กลุ่มบ้านท่าเรือ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาพาด) และบ้านห้วยไทร	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมือง - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาจากการดำเนินการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขแหล่งกำเนิดความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	3. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้โดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือทั้งในรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน หรือเห็นว่าการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง

ลงนาม (นายเนวินทร์ เก่งงามทรัพย์)



ลงนาม (นายเชิด ชื่นจิต)



วันที่ 8 กันยายน 2558
รับรองว่าถูกต้อง หน้า 1/3

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ในกฎหมายอื่น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสุขภาพของประชาชน หรือเห็นว่าการดำเนินการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	5. ในระหว่างการดำเนินการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อแย้งข้อใด ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- 176,000 บาทต่อปี	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	7. ให้มีการวางแผนการทำเหมืองร่วมกับแปลงประทานบัตรข้างเคียง (ประทานบัตรที่ 24018/15954) ด้านทิศตะวันออก ซึ่งเป็นของผู้ประกอบการรายเดียวกัน เพื่อให้พื้นที่เหมืองมีความต่อเนื่องกัน เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 3 หรือเมื่อเปิดทำเหมืองลดระดับลงมาถึงระดับความสูงประมาณ 80 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ในกรณีที่พื้นที่เหมืองข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง

ลงนาม (นายเนวินทร์ เก่งงามทรัพย์)



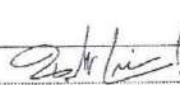



ลงนาม (นายเชิด ชื่นจิต)



วันที่ 8 กันยายน 2558
รับรองว่าถูกต้อง หน้า 2/30

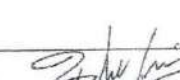

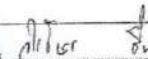

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ให้อำนาจชุมชนเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำทำเหมืองให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ ผังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้อุปกรณ์รถบรรทุกและไถยนต์ไถโรบนคันห้ามบิน และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองหรือพื้นที่ว่างอื่นๆ เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก 2. ให้ปรับปรุงซ่อมแซมระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไม้หิน ความระมัดระวังค่ามลพิษของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงไม้บดย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และดินปลิว	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วิธีระบุเบ็ดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีควบคุมต้องตามหลักวิชาการ 2. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ขุดลอกตะกอน จำนวน 3 บ่อ คือ "บว", "บว2" และ "บว3" ให้มีขนาดบ่อละ 0.3 ไร่, 2.0 ไร่ และ 0.5 ไร่ ตามลำดับ และให้แต่ละบ่อมีความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่ไหลมาด้วยดินได้อย่างเพียงพอ 2. ให้ผู้ดูแลบ่อน้ำหรือคันกันน้ำคันดินและระหว่างหลักหมุดที่ 16-19 และระหว่างหลักหมุดที่ 20-22 เพื่อระบายน้ำไหลมาจากบริเวณหน้าเหมืองลงสู่บ่อพักตะกอน โดยที่หน้าคันดินมีสันดินมั่นคงตามความกว้างฐาน 5 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันดินกว้าง 3 เมตร และระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ลงนาม...     วันที่ 8 กันยายน 2558

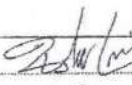

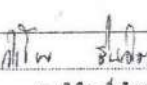

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้อำนาจชุมชนเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำทำเหมืองให้ชัดเจน 2. ให้อำนาจชุมชนเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำทำเหมืองให้ชัดเจน 3. ให้ผู้ดูแลบ่อน้ำหรือคันกันน้ำคันดินและระหว่างหลักหมุดที่ 16-19 และระหว่างหลักหมุดที่ 20-22 เพื่อระบายน้ำไหลมาจากบริเวณหน้าเหมืองลงสู่บ่อพักตะกอน โดยที่หน้าคันดินมีสันดินมั่นคงตามความกว้างฐาน 5 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันดินกว้าง 3 เมตร และระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ให้สำรวจพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานด้านเหมืองแร่ ในระยะที่งบประมาณ 100 เมตร เพื่อแจ้งให้เจ้าของที่ดินดังกล่าวได้รับทราบถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นไว้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง	- บริเวณข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
3.2 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น "ป้ายระบอความเร็ว", "ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก" และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณก่อนถึงจุดเชื่อมช่องทางหลวง หมายเลข 4159 ช่วงก่อนถึงทางแยกเข้า - ออกจากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้าน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายและหรือสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา 2. ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่แหล่งกับชุมชนภายนอกในช่วงที่เป็นถนนคอนกรีตทางเข้า-ออกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้บนเส้นทางให้เด่นชัดชัดเจน	- บริเวณทางหลวง หมายเลข 4159 และ ถนนคอนกรีตทางเข้า โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ลงนาม...     วันที่ 8 กันยายน 2558

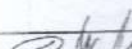
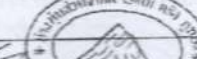
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

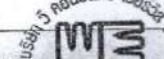
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับขบวนรถบรรทุกเครื่องจักรการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถเตรียมใจได้ ในกรณีที่มีการขับเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกเครื่องจักรการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้กำหนดกฎระเบียบ ชื้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 2. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาก่อสร้างเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง 3. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนในพื้นที่เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี 4. ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าสู่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้รู้รอบรู้เข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะกรรมการนี้ว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์"	- พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านห้วยต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร - กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองห้วยต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - - ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง





 วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง (ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง) 2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จากชุมชนบ้านเขาเพดาน บ้านเขาแก้ว และบ้านห้วยไทร 3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเพชร และพัฒนาการอำเภอสิรินธร				
4.2 สาธารณสุขและคุณภาพอนามัยของประชาชน	- ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับภาวะสุขภาพตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองห้วยต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	- ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกกันน็อก และรองเท้าบู๊ต เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง 2. ให้จัดทำป้ายมาตรการนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน 3. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ โดยเฉพาะด้านการได้ยินและสมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเก็บข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินการต่อไป	- พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เหมือง ทั้งทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและด้านอื่นๆ เพื่อเป็นแนวคั่นกั้นภูมิทัศน์จากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง


 วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นจะไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	2. ให้ความคุ้มครองเปิดหน้าเหมือง ให้หินหน้าอิฐระไม่ทางทิศตะวันออกหรือตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำที่ขังเคียงทางด้านทิศตะวันตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3. ให้ดูแลรักษาแนวคันไถรกรมาติดบริเวณโดยรอบโครงการ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างถ้าหากพบว่าบริเวณใดสายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4. ให้ดำเนินการควบคุมการทิ้งมูลฝอยในพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	2. ให้ความคุ้มครองการบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนคอนกรีตที่เป็นทางเข้าออกโครงการ ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้หินอย่างชัดเจน	- เส้นทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3. ให้ใช้รถขนแร่บนเส้นทางขนส่งแร่ในข้างอุโมงค์ระหว่างหน้าเหมืองกับพื้นที่โรงโม่หินประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระป๋องแร่ทุกครั้งเพื่อลดฝุ่นละออง	- รถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง

ลงนาม

(นายเนิ่นทร์ เกษมทรัพย์)

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 7 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- บริเวณโรงโม่หินช่องโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และฝุ่นปัสสาวะ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกนบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3. ให้ดำเนินการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องในระหว่างเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลาพักเที่ยง ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4. ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4.1 ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4.2 ให้ควบคุมทิศทางหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ส่วนเหนือ โดยให้ออกแบบหน้าเหมืองหันไปทางทิศตะวันออกหรือทิศตะวันออกเฉียงใต้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4.3 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 128 กิโลกรัม/จังหวะต่ง ทั้งนี้ เมื่อเปิดหน้าเหมืองเข้าใกล้บ้านเรือนราษฎรในระยะ 100 - 200 เมตร ให้ลดปริมาณจังหวะถ่วงลงเหลือ 84 กิโลกรัม/จังหวะต่ง เพื่อความปลอดภัยของบ้านเรือนที่ติดอยู่ในรัศมีเสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และพื้นผิว (ต่อ)	4.4 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันตกและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	4.5 ให้ตรวจสอบระดับพื้นผิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่าเกิดความเสียหายทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยความเสียหายด้วยความยุติธรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันดินและปรับรูปให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และปล่อยตะกอน โดยการขุดลอกตะกอนออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	2. ให้มีระบบการระบายน้ำร่วมกับประทานบัตรที่ 24018/15954 โดยให้ขุดคูระบายน้ำจากบริเวณหลักหมุดที่ 23 - 25 เชื่อมต่อกับคูระบายน้ำของประทานบัตรที่ 24018/15954 บริเวณหลักหมุดที่ 13 - 14 และการทำเหมืองตั้งแต่ปีที่ 3 ให้ใช้พื้นที่บ่อเหมืองบริเวณ "หา" รองรับน้ำไหลบ่าผิวดิน โดยการจะระบายน้ำจากบริเวณ "บ" ของประทานบัตรที่ 24018/15954 เข้าสู่คูระบายน้ำภายในโรงไม้สิน และส่งต่อไปยังบ่อเหมือง "หา" ดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
1.5 อากาศพิษกลิ่นเหม็นและหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยในแต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (ตามรูปที่ 2) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรือการพังทลายของดินและเศษหิน ซึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม _____

(นายวันวิทย์ เกษมทรัพย์)



ลงนาม _____

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

วันที่ 8 กันยายน 2558

รับรองจำนวนหน้า 9 / 30

บริษัท 3 คอมมูนิตี้ เซอร์วิส จำกัด

3e Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อากาศพิษกลิ่นเหม็นและหลุมยุบ (ต่อ)	ทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ				
	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3.1 เกิดรอยแยกบน หรือด้านหลังของชั้นบันได หรือหน้า ความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งพองหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3.3 มีวัสดุตกลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3.4 มีมวลวัตถุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของชั้นชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นวงวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งชี้เหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	5. ให้ทำชั้นพื้นงานเจาะระเบิดให้ลดระดับ และลดพื้นที่ก้นของหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกึกก้องจากเบื้องล่าง เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงดังกล่าว เช่น การวัดค่าความดันน้ำในโพรง (Rocking Survey) เพื่อพิสูจน์ว่าเป็นโพรง จากนั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

บริษัท 3 คอมมูนิตี้ เซอร์วิส จำกัด

3e Consulting Service Co., Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อรรถวิทย์วิทยาค้นคว้าและหลุมบ่อ (ต่อ)	ให้ดำเนินการขุดเป็นพื้นที่ดินทรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการท่าเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	<ol style="list-style-type: none"> หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบบุกรุกไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แม้วางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งมีความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร ให้การคัดค้านไม่เฝ้าระวังบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการท่าเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ประโยชน์ ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้มีความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่อยู่และช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า 	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ หรือในกรณีได้รับแจ้งจากเจ้าของที่ดินว่าพืชเกษตรได้รับ ความเสียหายจากโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาเช่าพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม (นายเนนทร์ ประชนทรัพย์)



ลงนาม (นายธีรชัย ชื่นจิตร)

บริษัท คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) WE Consulting Service Co.

วันที่ 8 กันยายน 2558
รับรองจำนวนหน้า 11 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการท่าเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การเกษตรกรรม (ต่อ)	เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เพื่อใกล้ชิดข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว				
3.2 การคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการถึงทางหลวงหมายเลข 4159 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที ให้กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาอื่นโดยเด็ดขาด ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ก่อนขึ้นขบวนรถบรรทุก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
		- รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้ดำเนินการตามแผนแม่บทชุมชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน (เช่น กิจกรรมการออกกำลังกาย การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การช่วยเหลือด้านการศึกษา การสนับสนุนการดูแลสุขภาพ การให้	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลให้ทันที 6. ให้จัดหาผ้าพันแผลใช้ ที่พกพาด้วย และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน 7. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุซ้ำจากการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจให้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ 8. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ 9. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกความความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติอันตรายคน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - -	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	1. ให้ทำรั้วกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ทันสมัยลักษณะทาสีขาว ไม้ราวค้ำยันอย่างโปร่งโล่งที่ฝังอยู่ใต้ดิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 15 สุโขทัย เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป 2. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการพัฒนาสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในค่า 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านห้วยค้อ (บ้านหนองห้วยค้อ) 2. บ้านเขาเขื่อน (รพ.สต. บ้านเขาเขื่อน) 3. บ้านทุ่งทราย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 48,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในค่า 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านห้วยค้อ (บ้านหนองห้วยค้อ) 2. บ้านเขาเขื่อน (รพ.สต. บ้านเขาเขื่อน) 3. บ้านทุ่งทราย 4. โรงไม้หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 24,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงกดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านเขาเขื่อน (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันตกในระยะ 100 เมตร) 2. บ้านห้วยค้อ (หลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออก ระยะ 400 เมตร)	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 12,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น ปริมาณออกซิเจนละลายทั้งหมด ปริมาณตะกอนและละลายทั้งหมด ความกระด้าง ซิลิเกต เหล็ก และสารหนู	- น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. คลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 2. คลองบ่อนหลังผ่านพื้นที่โครงการ 3. บ่อพักตะกอนของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนบ้านเขาเพลาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบก่อนและหลังการดำเนินโครงการ	- บ้านเขาเพลาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว - กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ อ่อนไหวในรัศมี 1.0 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ครึ่งภูทอง
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน เขาเพลาน ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนกลุ่มบ้านเขาเพลาน (กลุ่มบ้านห้วยพ่อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเพลาน) และบ้านห้วยไทร รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนที่ อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุระชนานมิตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านเขาเพลาน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ครึ่งภูทอง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับ โครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	- 2,000 บาท/คน - 80,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ครึ่งภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ครึ่งภูทอง

หมายเหตุ: - ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดและระดับท้องถิ่นในการรับทราบและเห็นชอบโครงการและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอฮ้าง และโรงพยาบาลเขาเพลาน
- ในระหว่างการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทักเตือน และขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

วันที่ 8 กันยายน 2558

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 3/2549
(ประทานบัตรที่ 24016/15954) ของ นายนรินทร์ เก่งธนทรัพย์

ตั้งอยู่ที่หมู่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง



**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 3/2549**

ของ นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลนาเมืองเพชร อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

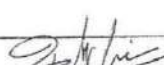

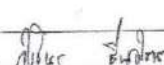

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
	2. หากได้รับกรร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
	3. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,050,000 บาท	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 30%;"> <p>ลงนาม </p> <p>(นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์)</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>ลงนาม </p> <p>(นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์) บริษัท รี คอนกรีตติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;"> <p>วันที่ 20 กันยายน 2553 รับรองจำนวนหน้า 1 / 28.</p> </div> </div>					

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	128,900 บาทต่อปี	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์
	7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในด้านกองทุนชุมชนสัมพันธ์ ปีละ 100,000 บาท และกองทุนบำรุงรักษาสภาพปีละ 70,000 บาท	- ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	170,000 บาทต่อปี	- นายนิพนธ์ เก่งธนทรัพย์

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ให้ออกแบบพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ออกแบบพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก 2. ให้ปรับปรุงซ่อมแซมระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ตามระเบียบข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินต้องมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และดินปลิว	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ชำนาญการควบคุมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ขุดลอกคลองก่อน จำนวน 3 ป่อ คือ "บ1", "บ2" และ "บ3" ให้มีขนาดบ่อละ 0.3 ไร่, 2.0 ไร่ และ 0.5 ไร่ ตามลำดับ และให้แต่ละบ่อมีความลึกประมาณ 3 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับน้ำที่ไหลบ่าจากพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ 2. ให้ขุดคูระบายน้ำหรือทำคันดินกั้นน้ำและระหว่างหลักหมุดที่ 18-19 และระหว่างหลักหมุดที่ 20-22 เพื่อระบายน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่เหมืองลงสู่บ่อพักก่อน โดยคันดินกั้นน้ำมีความกว้างฐาน 5 เมตร สูง 1 เมตร และคันดินดินกว้าง 3 เมตร และคูระบายน้ำมีความกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง

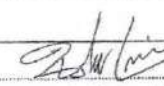
ลงนาม   ลงนาม   วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ให้ออกแบบพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก 2. ให้ออกแบบพื้นที่เปิดทำเหมือง พื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่รับน้ำไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก 3. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ให้สำรวจพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบที่อาจจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขุดดินของเหมืองหิน ในระยะที่มีประมาณ 100 เมตร เพื่อแจ้งให้เจ้าของที่ดินดังกล่าวได้รับทราบถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นให้เป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง	- บริเวณข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง
3.2 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น "ป้ายรถบรรทุกเข้า-ออก" และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกเหมืองหรือจุดเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 4159 ช่วงก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้าน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายและหรือสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น 2. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยที่ความถี่ของรถบรรทุกเข้า-ออกสูงส่งไว้บริเวณทางเข้า-ออกเหมืองหรือจุดเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 4159 ช่วงก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ในระยะประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้าน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายและหรือสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- บริเวณทางหลวงหมายเลข 4159 และถนนคอนกรีตทางเข้าโครงการ - เส้นทางขนส่งแร่	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่คังภูทอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับมาตรการของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถมองเห็นได้ ในกรณีที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแบริ่งโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 2. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาก่อทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง 3. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของคณะ 4. ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์"	- พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
		- บ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหลังต่อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
		- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองห้วยค้อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง



ลงนาม



ลงนาม



วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่ 1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง (ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง) 2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย คำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) จากชุมชนบ้านเขาเพดาน บ้านเขาแก้ว และบ้านห้วยไทร 3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาเมืองเพชร และพัฒนาการอำเภอสิเกา				
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านหนองห้วยค้อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดทำอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ทำเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกกันน็อก และรองเท้าบูท เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง 2. ให้จัดทำป้ายมาตรการนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน 3. ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ โดยเฉพาะด้านการได้ยินและสมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการทำเหมืองโครงการต่อไป	- พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้ให้เร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่วันไม่ทำเหมือง ทั้งทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการและด้านอื่นๆ เพื่อเป็นแนวรบบังคับสายตาจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	2. ให้ความคุ้มครองเปิดหน้าเหมือง ให้เห็นหน้าผาไม่ทางทิศตะวันออกหรือตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อลดผลกระทบต่อน้ำที่ขังเคียงทางด้านทิศตะวันตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	3. ให้ดูแลรักษาแนวคันไม้รกรับตามบริเวณโดยรอบโครงการ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่างถ้าหากพบว่าบริเวณใดขาดลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4. ให้ดำเนินการวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	2. ให้อบรมควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งดินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนคอนกรีตที่เป็นทางเข้าออกโครงการ ระยะทาง 2.0 กิโลเมตร ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้ได้อย่างชัดเจน	- เส้นทางเข้าออกโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	3. ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงอุ้งรีระหว่างหน้าเหมืองกับพื้นที่โรงโม่หินประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระป๋องแร่ทุกครั้ง	- รถบรรทุก	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div> <p>ลงนาม (นายเนนทร์ เกษมทรัพย์)</p>  </div> <div> <p>ลงนาม (นายเชิษฐ์ ชื่นจิตร)</p>  </div> <div> <p>วันที่ 8 กันยายน 2558 รับรองจำนวนหน้า 7 / 30</p> </div> </div>					

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และฝนปัด	1. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านกรมการใช้วัดระดับเสียงจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	3. ให้ดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาฬิกา ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลาพักเที่ยง ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4. ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4.1 ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางเข้า-ออกโครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	-	-	-
	4.2 ให้ควบคุมทิศทางหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ส่วนเหนือ โดยให้ออกแบบหน้าเหมืองหันไปทางทิศตะวันออกหรือทิศตะวันออกเฉียงใต้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4.3 ให้จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง
	4.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบช่วงเวลา กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 129 กิโลกรัม/ครั้งหรือช่วง ทั้งนี้ เมื่อเปิดหน้าเหมืองเข้าใกล้บ้านเรือนราษฎรในระยะ 100 - 200 เมตร ให้ลดปริมาณวัตถุระเบิดลงเหลือ 84 กิโลกรัม/ครั้งหรือช่วง เพื่อความปลอดภัยของบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรึงทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และพื้นปฐพี (ต่อ)	4.4 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 18.00-17.00 นาฬิกา ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศใต้ไกลเกิน 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้รับรู้ในระยะ 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4.5 ให้ตรวจสอบระดับดินบริเวณรอบการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหากพบว่าเกิดความเสียหายทรัพย์สินของราษฎรจะต้องชดเชยความเสียหายด้วยความยุติธรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบสัณนิษฐานภาพแนวคันดินและปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ และบ่อล้นก้นก่อน โดย การขุดลอกตะกอนออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	2. ให้มีระบบการระบายน้ำร่วมกับประทานบัตรที่ 24016/15954 โดยให้ขุดคูระบายน้ำจากบริเวณหลักท่อนที่ 23 - 25 เชื่อมต่อกับคูระบายน้ำของประทานบัตรที่ 24016/15954 บริเวณหลักท่อนที่ 13 - 14 และการทำเหมืองตั้งแต่ปีที่ 3 ให้ใช้พื้นที่บ่อเหมืองบริเวณ "ท่า" รองรับน้ำไหลบ่าผิวดิน โดยการจะระบายน้ำจากบริเวณ "บ" ของประทานบัตรที่ 24016/15954 เข้าสู่คูระบายน้ำภายในโรงโม่หิน และส่งต่อไปยังบ่อเหมือง "ท่า" ดังรูปที่ 2	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
1.5 สรรพิกษานดินถล่มและหลุมยุบ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (ไม่เกิน 1:1 หรือ 50%) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุหรือการพังทลายดินและเศษหิน ซึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง

ลงนาม

(นายเนิ่นทร์ เพ็งขจรชัย)

ลงนาม

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท 3 คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
The Consulting Service Co., Ltd.

วันที่ 8 กันยายน 2568

รับรองจำนวนหน้า 9 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 สรรพิกษานดินถล่มและหลุมยุบ (ต่อ)	ทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	-	-	-	-
	3. ให้ตรวจสอบสัณนิษฐานภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3.1 เกิดรอยแยกบน หรือด้านหลังของชั้นชันดิน หรือหน้า ความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3.2 หน้าความลาดชันเกิดการเปื้อนบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3.3 มีวัสดุหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของชั้นชันดินหรือหน้าความลาดชัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความเรียบเป็นแนวมัน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	4. เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่มั่นคงของหน้าเหมืองได้ ให้หลักเฝ้าระวังการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง
	5. ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสียหายมีไทรขนาดเล็กใหญ่ เช่น มีเสียงดังกึกก้องจากเมื่อหินเป็นพื้น ต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวทันที การวัดค่าความตื้นเขิน (Roughness) ของพื้นที่ดังกล่าวเพื่อใช้เป็นข้อมูล	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีวิฑูทอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อากาศเสียกลิ่นเหม็น และหมอกควัน (ต่อ)	ให้ดำเนินการกันเขตรับฝุ่นเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 ป่าไม้และสัตว์ป่า	1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ เช่น การบุกรุก แคว้นป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที 2. ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นการผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร 3. ให้การตัดสินใจเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ประโยชน์ 4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าที่มีอยู่และช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่า	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - กลุ่มบ้านเขาเหล่าน (กลุ่มบ้านห้วยต้อ บ้านทุ่งหวาย และบ้านเขาเหล่าน) และบ้านห้วยไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - -	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ หรือในกรณีได้รับแจ้งจากเจ้าของที่ดินว่าพืชเกษตรได้รับความเสียหายจากโครงการ จะต้องรีบตรวจสอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สะดวกจะชดเชยในขณะนั้นจะนำงานราชการที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ลงนาม (นายเนตร์ เกษนทรัพย์) ลงนาม (นายเชิษฐ์ ชื่นจิตร) วันที่ 8 กันยายน 2558 ที่ห้องเจ้าหน้าที่ 11 / 30

ME Consulting Service Co., Ltd. (นายเชิษฐ์ ชื่นจิตร)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 การเกษตรกรรม (ต่อ)	เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เพื่อใกล้ชิดข้อพิพาทและให้มีการระงับข้อพิพาทโดยเร็ว				
3.2 การคมนาคม	1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด 2. ให้ตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ 3. ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ซึ่งจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงหมายเลข 4159 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยรีบเร่งตามสมควร 4. ให้กำหนดช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลาพักเที่ยงโดยเด็ดขาด 5. ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ก่อนถึงบ้านพักอาศัยนอก ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน 6. ให้มีการปิดคลุมกระบอกบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบก่อนลำเลียงแร่เข้าสู่แหล่งรับขนถ่ายแร่ทุกคัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 7. ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- รถบรรทุกแร่ - พนักงานของโครงการทุกคน - รถบรรทุกแร่ - รถบรรทุกแร่ - เส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกแร่ - รถบรรทุกแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้ดำเนินการตามแผนการตลาดแบบมีส่วนร่วมและประชาสัมพันธ์สร้างความสัมพันธ์กับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การสนับสนุนด้านการศึกษา การสนับสนุนด้านสุขภาพ การให้	- ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง

ME Consulting Service Co., Ltd. (นายเชิษฐ์ ชื่นจิตร)

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	1. การศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น				
	2. กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	4. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนแสดงไว้ในรูปที่ 3 ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ และให้มีการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม และจะต้องรับดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านห้วยค้อ บ้านห้วยทราย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและดินบิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	2. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน ในการดำเนินการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียง โดยการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จากโครงการอุปถัมภ์ การบำบัดเจ็บ และสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านเขาเพดาน กลุ่มบ้านห้วยค้อ บ้านห้วยทราย และบ้านเขาเพดาน และ	- รพ.สต.บ้านเขาเพดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนแม่จันทน์สุขภาพ	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ)	บ้านห้วยไทรที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร				
	3. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพดาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน (บ้านเขาเพดาน) ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- รพ.สต.บ้านเขาเพดาน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	4. ให้ปฏิบัติตามแผนมวลรวมสัมพันธภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความขัดแย้ง หรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- กลุ่มบ้านเขาเพดาน (กลุ่มบ้านห้วยค้อ บ้านห้วยทราย และบ้านเขาเพดาน) และบ้านห้วยไทร	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	5. ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาตามความจำเป็นและเพียงพอแก่การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เช่น ปวดหัว ไข้ สายตาอักเสบ หิด กลาก เกลื้อน ยาแก้แพ้ ยาแก้คัน ยาแก้ปวด และยาบรรเทาอาการแพ้ เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานในเบื้องต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกป้องกันฝุ่น ปลอกอุดหู แว่นตาป้องกัน ทรายกันภัย และรองเท้ากันภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	3. ให้สืบเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลสุขภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	4. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นที่เพิง เป็นต้น รวมทั้ง ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อยืนยันก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง
	5. ให้จัดเตรียมเวชภัณฑ์และยาตามความจำเป็นและเพียงพอแก่การรักษาพยาบาลเบื้องต้น เช่น ปวดหัว ไข้ สายตาอักเสบ หิด กลาก เกลื้อน ยาแก้แพ้ ยาแก้คัน ยาแก้ปวด และยาบรรเทาอาการแพ้ เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานในเบื้องต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ศรีภูทอง

ลงนาม



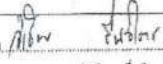

ลงนาม

วันที่ 8 กันยายน 2558

จำนวนหน้า 14 / 30

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้บาดเจ็บโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่ 8. ให้จัดหาผ้าพันแผลใช้ ที่พักอาศัย และสวมที่ถูกต้องลักษณะแก่คนงาน 7. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกัน อุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อ แสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ 8. ให้มีการตรวจสอบสภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพ ทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพปอด รวมทั้งจัดทำ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ 9. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 10. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ ทุกคน - พนักงานของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - -	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง - หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง - หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง - หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง - หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง
4.4 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	1. ให้ทำรั้วกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ทันสมัยและเหมาะสม โบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 15 อุบลราชธานี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการ ทำเหมืองต่อไป 2. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการ พัฒนาสภาพ พื้นที่ภายหลัง การทำเหมือง	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง - หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง

ลงนาม   ลงนาม   วันที่ 8 กันยายน 2558

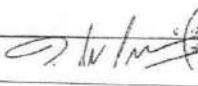

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านหังต่อ (บ้านหนองหังต่อ) 2. บ้านเขาเพดาน (รพ.ส.บ้านเขา เพดาน) 3. บ้านทุ่งหวาย 4. โรงโม่หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 48,000 บาท/ครั้ง	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านหังต่อ (บ้านหนองหังต่อ) 2. บ้านเขาเพดาน (รพ.ส.บ้านเขา เพดาน) 3. บ้านทุ่งหวาย 4. โรงโม่หินของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 24,000 บาท/ครั้ง	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำ การตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดดิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) คือ 1. บ้านเขาเพดาน-หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันตกในระยะ 180 เมตร) 2. บ้านหังต่อ (หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศตะวันออก ในระยะ 400 เมตร)	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 12,000 บาท/ครั้ง	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ น้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น ปริมาณ ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณคลอไรด์และสารทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต เหล็ก และสาหร่าย	- น้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. คลองบ่อนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 2. คลองบ่อนหลังผ่านพื้นที่โครงการ 3. บ่อพักตะกอนของโครงการ	- กำหนดให้ทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคมและเดือนกรกฎาคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- หัวหน้าส่วนจำกัด โรงโม่ครึ่งภูทอง

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนบ้านเขาเพลาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว ปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบก่อนและหลังการดำเนินโครงการ	- บ้านเขาเพลาน บ้านห้วยไทร บ้านเขาแก้ว และบ้านควนสระแก้ว - กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มประชาชนที่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 1.0 กิโลเมตร	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ครึ่งภูทอง
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน	- ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพลาน ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนกลุ่มบ้านเขาเพลาน (กลุ่มบ้านห้วยต่อ บ้านทุ่งทวย และบ้านเขาเพลาน) และบ้านห้วยไทร รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนบัตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเพลาน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม	- 10,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ครึ่งภูทอง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการทำเหมืองโครงการต่อไป - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานกับโครงการ - ปีละ 1 ครั้ง	- 2,000 บาท/คน - 80,000 บาท/ครั้ง	- ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ครึ่งภูทอง - ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ครึ่งภูทอง

หมายเหตุ: - ไม่รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักทะเบียนและแผนกพิจารณาการขออนุญาตและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสีดา และพ.ส.ด.บ้านเขาเพลานทุกครั้งที่
- ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมือง และดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม:   วันที่ 8 กันยายน 2558

เอกสารแนบ ข.

หนังสือบริจาค

ที่ ศช ๐๐๓๐.๕๓(๔๓๕)/ ๒๓



กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๓๕
ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง
จังหวัดตรัง ๕๒๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอสันนิษฐานของขวัญ วันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการบริษัทรัฐภูทอง จำกัด

ด้วยในวันเสาร์ที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ ในโอกาสนี้ กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๓๕ ได้จัดกิจกรรมวันเด็กให้กับบุตรหลานของครอบครัวข้าราชการตำรวจในสังกัด และบุตรหลานของประชาชนบริเวณใกล้เคียง จัดให้มีการแสดงบนเวทีของเด็ก ๆ มีกิจกรรมสันทนาการ เพื่อให้เด็กและเยาวชนได้มีการทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน

เพื่อให้การจัดกิจกรรมเนื่องในวันเด็กแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๘ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุตามวัตถุประสงค์ กองร้อยตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๔๓๕ จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนของขวัญจากท่านสำหรับมอบให้กับเด็ก ๆ และเยาวชน ที่มาร่วมงาน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



งานธุรการฯ ร้อย ศชต.๔๓๕

โทรศัพท์ ๐-๗๕๖๐๔-๓๔๐๖



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร เลขที่ 0994000018258-2568-A00000003

ผู้บริจาค

บริษัทโรจน์ไม่ ตรัง กุทอง จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9255 67001 66 7

หน่วยรับบริจาค

โรงเรียนบ้านทองหลาง

ตำบล/แขวง หล่อยิ่ง อำเภอ/เขต ตะกั่วทุ่ง จังหวัด พังงา

เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00018 25 8

วันที่บริจาค

9 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค

38,000.00 บาท

(สามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

นาง อุทัยวรรณ แสงทอง

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

DN ๑2๐๕๔7๕1

ผู้มีอำนาจลงนาม

17 มกราคม 2568 11:22:29

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของสถานใดไม่ตรงกับชื่อโรงเรียนบนใบรับบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากรขอสงวนไว้โดยไม่ลงนามสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรขอสงวนไว้สำหรับผู้ที่ได้รับการโอนเงินบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากรขอสงวนไว้โดยไม่ลงนามสรรพากร (www.rd.go.th)
ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามไว้ที่หน่วยรับบริจาคที่ดำเนินการ

ที่ พส ๐๐๑๖/ว ๕๕



สำนักงานพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ
๒๘ ถนนวิเศษกุล ต.ทับเที่ยง
อ. เมืองศรีสะเกษ ๓๖๐๐๐

๕๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณผู้ร่วมสนับสนุนของขวัญ เนื่องในวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ท่านประธานผู้จัดงาน ท่านผู้สนับสนุนค่าก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล

ตามที่ ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์ของขวัญและของสนับสนุน เพื่อนำไปเป็นรางวัลมอบแก่เด็ก และเยาวชนเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันเสาร์ที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ ณ จวนผู้ว่าราชการจังหวัดศรีสะเกษ นั้น

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ ได้นำของขวัญและของสนับสนุนดังกล่าว มอบแก่เด็ก และเยาวชนที่เข้าร่วมกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านอย่างยิ่ง และหวังว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
โทร ๐-๗๕๖๑-๘๖๔๕
โทรสาร ๐-๗๕๖๑-๓๔๙๐
E-mail : rg_ops@moec.go.th



เหล่ากาชาดจังหวัดตรัง
PROVINCIAL RED CROSS CHAPTER OF TRANG

ที่ สข.ตง. ๒๐ /๒๕๖๘

สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดตรัง
ถนนตรัง - ปะเหลียน ตำบลบ้านควน
อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ๕๒๐๐๐

๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน นายวินทร์ เก่งชนทรัพย์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๒๒/๑๑๑๒

ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่จังหวัดตรังร่วมกับเหล่ากาชาดจังหวัดตรัง จัดงาน "วันรณรงค์ช่วยกาชาด ประจำปี ๒๕๖๘" ในวันจันทร์ที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดตรัง ตำบลบ้านควน อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง เพื่อรับบริจาคเงินและสิ่งของจากส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และผู้มีจิตศรัทธาทุกท่าน เพื่อนำไปใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจของสภากาชาดไทยและเหล่ากาชาดจังหวัดตรัง นั้น

ในการนี้ เหล่ากาชาดจังหวัดตรังได้รับบริจาคเงินจำนวน ๒๐,๐๐๐.- บาท
(สองหมื่นบาทถ้วน) จากท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามใบเสร็จรับเงินที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และการแบ่งปันน้ำใจที่จะช่วยเหลือสังคมร่วมกันอีกในโอกาสต่อไป

เหล่ากาชาดจังหวัด

ฝ่ายจัดหารายได้

โทร/โทรสาร ๐-๙๕๕๐-๑๐๙๕

"บำบัดทุกข์ บำรุงสุขปวงประชา เป็นที่พึ่งพาผู้ยากไร้"

ที่ ศธ ๐๔๐๙๙.๐๖๗/๖๐๙๔



โรงเรียนบ้านทองหลาง หมู่ที่ ๔
ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง
จังหวัดพังงา ๘๒๑๔๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณการสนับสนุนในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน บริษัทโรงไม้ ตระกูลทอง จำกัด

ตามที่ท่านได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านทองหลาง จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาท เพื่อให้เด็ก ๆ ได้สนุกสนานในการเข้าร่วมกิจกรรมและตระหนักในเรื่องคุณธรรมจริยธรรม ส่งเสริมให้มีความรักความเข้าใจ ความสามัคคี รวมทั้งปลูกฝังให้รู้จักการมีส่วนร่วมในสังคมและเติบโตเป็นกำลังหลักในการพัฒนาประเทศชาติต่อไปนั้น

ทางโรงเรียนบ้านทองหลาง ขอขอบพระคุณในน้ำใจไมตรีของท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ ที่ให้ความอนุเคราะห์ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



๒

รอง)

ทองหลาง



ใบรับเงินบริจาค

เลขที่ 0994000134304-2568-A00000001

จากอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร

ผู้บริจาค บริษัทโรงโม่ ดรง ภูทอง จำกัด
เลขประจำประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9255 67001 66 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านห้วยไทร
ตำบล/แขวง นามเมืองเพชร อำเภอ/เขต สีกา จังหวัด ดรง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00134 30 4

วันที่บริจาค 21 มกราคม 2568

จำนวนเงินบริจาค 50,000.00 บาท
(ห้าหมื่นบาทถ้วน)

นาย อธิส สีสายทอง
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
21 มกราคม 2568 14:33:31

DH: 717ce186

หมายเหตุ : 1. องค์มูลบริจาคขอทำใบนี้ขึ้นเพื่อใช้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) สามารถตรวจสอบได้ฟรีใจกรมสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นฝ่ายให้ผู้บริจาคในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีทำผิดจากข้อเท็จจริง หรือยกเลิกหรือถอนการเกี่ยวข้องการบริจาค
ของทางสามารถลงนามได้ให้หน่วยรับบริจาคที่ดำเนินการ

เล่มที่ 1

เล่มที่ 1



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

อยู่บ้านเลขที่	ถนน	เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	แขวง/ตำบล	นาเมือง
เขต/อำเภอ	จังหวัด	วัด		
ผู้มีบริจาคทรัพย์ในการ	ถาวร	วัด		
เขต/อำเภอ	จังหวัด	เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร		
เป็นจำนวนเงิน	บาท	สตางค์		

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารล
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญฯ
วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2528

พระพุทฺธ

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

[illegible]

26 MARCH 1966

၁။ အထွေထွေအကျဉ်းချုပ်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် (အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်)
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် (အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်)
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် / အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၆။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်
 ၇။ အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်အကျဉ်းချုပ်

Plum Plum
(เนื้อนุ่ม รสหวาน).



ที่ ดง ๕๓๗๐๘/๑๗๗

เทศบาลตำบลนาเมืองเพชร
ถนนตรัง - สีเกา ดง ๕๒๐๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงไม้ตรีภูทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือเทศบาลตำบลนาเมืองเพชร ที่ ดง ๕๓๗๐๘/๑๖๕ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลตำบลนาเมืองเพชร ได้ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ จากท่าน ในการดำเนินโครงการจัดกิจกรรมแสดงความกตัญญูและรณรงค์ขอพรผู้สูงอายุสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๔ เพื่อจัดซื้อของขวัญสำหรับมอบให้กับผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าว นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลนาเมืองเพชร จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณ เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อของขวัญสำหรับมอบให้ผู้สูงอายุที่เข้าร่วมโครงการจัดกิจกรรมแสดงความกตัญญูและรณรงค์ขอพรผู้สูงอายุสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ประจำปี ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเสถียร แก้วงาม)

นายกเทศมนตรีตำบลนาเมืองเพชร

กองการศึกษา

โทร. ๐-๕๓๗๗-๔๐๑๑ ต่อ ๑๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban_๐๕๓๗๐๘๐๖๑๑@dla.go.th



วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรียน พชก. โรงโม่ศรีสุททอง

เรื่อง หนังสือขออนุญาตให้การอนุเคราะห์ที่ดิน

ข้าพเจ้า ชื่อ นายนางสาว จันทิมา อภัย

อยู่บ้านเลขที่ ๓๖/๓ หมู่ ๓ ตำบลนาโพธิ์ อ.สิม ค.ต.ล.

ที่ดินให้กิน ๓๐๐ เป็นจำนวน ๑๖ ไร่ ๑๐๐ ตารางวา เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐๐

บาท

เพื่อมาไว้ใช้ ปลูกพืชสวนครัว

ขอขออนุญาตมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(จันทิมา อภัย)

กระทรวงมหาดไทย Thai National ID Card
1 9205 00090 91 8

วันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๐๖๘

เรียน พล.ร.อ. ไร่หวัดทอง

เรื่อง หนังสือขอบคุณที่ให้การอนุเคราะห์

ข้าพเจ้า ชื่อ นาม/นามสกุล เจ๊ต หนองบัว

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗/๒ ม.๖ ต.นาเกลือเหนือ อ.สัตต.จ.ต.บ.

ที่อาศัย ค.บ. เป็นจำนวน 18, 13 คัน เป็นจำนวนเงิน ๕๘๖

บาท

เพื่อมาไว้ เปลี่ยนโฉม

ต้องขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(๑๕/๕๑ หนองบัว)



ที่ กบ ๗๐๖๐๕/ว ๑๓๖

องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา
ถนนอ่าวลึก - พระแสง กบ ๘๑๑๖๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน คุณณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ ผู้จัดการโรงไม้ครึ่งกบของ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยาได้ขอความอนุเคราะห์ของขวัญของรางวัลโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุตำบลปลายพระยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรม “สร้างกำลังใจผู้สูงอายุสุขภาพดี” เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ณ ลานอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ นั้น

บัดนี้ โครงการฯ ดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้นตามวัตถุประสงค์ทุกประการ องค์การบริหารส่วนตำบลปลายพระยาขอขอบพระคุณท่านที่ได้สนับสนุนเงินสด จำนวน ๒๐,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงบันดาลให้ท่านและบุคลากรในหน่วยงานจงประสบแต่ความสุขความเจริญตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กองสวัสดิการสังคม

โทร. ๐-๗๕๘๑-๘๗๓๕

โทรสาร ๐-๗๕๘๑-๘๗๓๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@plajpraya.go.th

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริกรเพื่อประชาชน”

ที่ ศง.๕๑๐๐๖/ ๑๕๓๖



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเตาน
อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบพระคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงไม้ตั้งภูทอง

ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเตาน อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ท่านได้สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ห้องน้ำไฟเบอร์กลาส แพนเพิลสำหรับผู้บาดเจ็บ และปรับปรุงถนนถนนหินคลุกบริเวณลานจอดรถ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเตาน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับความสะดวกในการใช้บริการ คิดเป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาเตานขอให้ครอบครัวของท่านมีความสุข กิจการรุ่งเรือง สุขภาพแข็งแรงตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อขอบพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



๔/๖

กลุ่มงานบริหาร

โทร ๐๖๑-๐๓๕๑๔๕๐



ที่ สข ๐๐๒๔(ตง).(๑๓)(๑๑) / ๑๗๗

สถานีตำรวจภูธรสิเกา อ.ราชบุรีรักษ์
ม.๑๓.บ่อหิน อ.สิเกา จว.ตรัง

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณสนับสนุนหีบคลุมเพื่อใช้ปรับปรุงสถานที่จอดรถสำหรับประชาชนมาติดต่อราชการ

เรียน ผู้จัดการบริษัทวังทอง จำกัด

ตามที่สถานีตำรวจภูธรสิเกา ได้รับงบประมาณในการก่อสร้างอาคารหลังใหม่ ซึ่งอยู่ระหว่างก่อสร้าง
นั้น ทำให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการกับสถานที่ทำการชั่วคราวไม่ได้รับความสะดวกในการจอดยานพาหนะ

สภ.สิเกาได้รับการสนับสนุนหีบคลุมจากท่านจำนวน ๓ คัน คิดเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท แล้วนำมามอบ
บริเวณที่จอดรถสำหรับประชาชนมาติดต่อราชการ สภ.สิเกาจึงขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่



งานจราจร

สถานีตำรวจภูธรสิเกา จังหวัดตรัง

ที่ ดช ๐๐๒๔(ดง)(๑๗)/๙/๘๑



สถานีด้าวจตุรเขารักษา
๒๑๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลเขารักษา
อำเภอรังษี จังหวัดศรี
๘๐๒๒๐

๖๙ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงไม้ตรัง ภูทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสถานีด้าวจตุรเขารักษา ที่ ดช ๐๐๒๔(ดง)(๑๗)/๙๒๐ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถานีด้าวจตุรเขารักษา ได้ขอความอนุเคราะห์ให้ทางบริษัท โรงไม้ตรัง ภูทอง จำกัด สนับสนุนคอมพิวเตอร์และเครื่องพริ้นเตอร์ เพื่อดำเนินโครงการดำเนินงานตำบลยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหาเสถียรแบบครบวงจรตามยุทธศาสตร์ชาติ นั้น

ในการนี้ สถานีด้าวจตุรเขารักษา ได้รับการสนับสนุนเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมด้วยเครื่องพริ้นเตอร์ จากท่านเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

งานธุรการ

โทร. ๐ ๙๕๘๒ ๙๗๖๒

โทรสาร ๐ ๙๕๘๒ ๙๗๖๒



วันที่ ๑๑/๑๐/๒๕๖๕

เรียน บริษัท โรงโมดรีงอุทอง

เรื่อง หนังสือขอบคุณที่ให้ทุนการศึกษา

ข้าพเจ้า ชื่อ สร้อยสุวรรณ เรืองจันทร์

อยู่บ้านเลขที่ 143/1 หมู่ที่ 7 ต.นาเมืองเพชร อ.ตึกา จ.ตรัง

ที่ได้มอบทุน การศึกษา เป็นจำนวน 18,000 บาท

เพื่อนำไปเป็น ทุนการศึกษาในการเรียนต่อ

ต้องขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย



ขอแสดงความนับถือ

สร้อยสุวรรณ เรืองจันทร์
(น.ส. สร้อยสุวรรณ เรืองจันทร์)



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร เลขที่ 0994000134304-2568-A00000002

ผู้บริจาค บริษัทโรจน์ไม่ ดริง กุดอง จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9255 67001 66 7

หน่วยรับบริจาค โรงเรียนบ้านห้วยไทร
ตำบล/แขวง เมืองเพชร อำเภอ/เขต สีกา จังหวัด ดรง
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00134 30 4

วันที่บริจาค 11 มิถุนายน 2568

จำนวนเงินบริจาค 46,000.00 บาท
(สี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

นาย **ธรัส สลายทอง**
ผู้มีอำนาจลงนาม

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์
11 มิถุนายน 2568 08:39:38

DN: ๙6๙๔8789

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของทางได้อัปโหลดไประบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ทำการตรวจสอบได้กับใบใช้สอยสรรพากร (www.rd.go.th)
2. กรมสรรพากรเป็นผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม หรือขอเอกสารหลักฐานให้ขอรับรายการบริจาค
จากทางสำนักงานภาษีได้ให้หน่วยรับบริจาคที่ทำการ

ที่ คง ๐๐๑๕๒/-



สำนักงานพลังงานจังหวัดเชียงใหม่
ถนนศรีเชียงใหม่-เชียงใหม่ คง ๕๒๐๐๐

กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บริษัท โรงไม้ ตัง ภูทอง จำกัด

ตามที่ บริษัท บริษัท โรงไม้ ตัง ภูทอง จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณจำนวน ๒,๕๐๐ บาท
จัดทำเสื้อแข่งขันฟุตบอล ทีมฟุตบอล วิทย์ หลีก ๗ นั้น

บัดนี้ข้าพเจ้าในนามทีมฟุตบอล วิทย์ หลีก ๗ ได้รับเงินจำนวนดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
จึงขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง



ฝ่ายกำกับกิจการพลังงาน

โทร./โทรสาร. ๐๗๕-๕๐๑-๓๓๓

(นายมนตรี เขาดัก ๐๘๔-๑๘๔-๕๓๐๕)



วันที่ 13 ตุลาคม 2568

เรียน หจก.โรงไม้แปรรูปทอง

เรื่อง หนังสือขอใบเสร็จรับเงิน

จากเจ้า ชื่อ นายณณนพธาว จิววัฒน์ หอยสังข์

อยู่บ้านเลขที่ 81/1 หมู่ 9 ต. นาโพธิ์เหนือ อ. สิรินธร

ที่ได้นำเงิน 6,000 บาท เป็นจำนวน 10.30 คัน เป็นจำนวนเงิน 2468.20

บาท

เพื่อรับใบเสร็จรับเงิน

ต้องขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความขอบคุณ

๒

ด่วนที่สุด

ที่ ศช ๐๐๒๖.๗๖/๒๖๓



กองกำกับการ ๒ กองบังคับการปราบปราม
การกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

(๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔)

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงไม้ศรีภูทอง

อ้างถึง หนังสือ กองกำกับการ ๒ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ศช ๐๐๒๖.๗๖/๒๖๓ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง กองกำกับการ ๒ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รับการสนับสนุนเงินขนาด ๗/๔ ไร่ใช้ในงานกิจกรรมจิตอาสา "วัดงาม น้ำใจงาม"
เพื่อพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์วัดนาวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๔ ณ วัดนาวง ถนนเพชรเกษม หมู่ที่ ๒ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดสุรินทร์ ไว้เรียบร้อยแล้วเป็นไปตามวัตถุประสงค์แล้ว นั้น

กองกำกับการ ๒ กองบังคับการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

การกระทำ

ม
สิ่งแวดล้อม

กองกำกับการ ๒

โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๖๒๕๗



วันที่ 21 ตุลาคม 2561

เรียน พล.ร.อ. ไร่หวัดทอง

เรื่อง หนังสือขอทุนเพื่อการอนุรักษ์สัตว์

ข้าพเจ้า ชื่อ นาม/นามสกุล Kittinuk Homm

อยู่บ้านเลขที่ 87/1 ม. 9 ต.หนองเหิน อ.สัตหีบ

ที่ได้อาศัย เป็นจำนวน 21.10 ไร่ เป็นจำนวนเงิน 5381.20

บาท

เพื่อมาไว้ใช้ ปรับปรุงสถานที่

สำหรับขอทุนมา ๓ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

เล่มที่ 02

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 40

สมาคมคนพิการจังหวัดศรีสะเกษ

23 หมู่ 4 ตำบลนาบึงมหา อำเภอมือ จังหวัดศรีสะเกษ 92000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0993000061926 โทร. 083-173-2137

รับ 21 เดือน 0000 พ.ศ. 2558

ได้รับเงินจาก วิทยาลัยโสตศึกษาจังหวัด (อัสสัมชัญ)

เลขที่ 121-122 หมู่ที่ 4 ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอเมือง

อำเภอ/เขต สี่ดาว

จังหวัด ศรีสะเกษ

รหัสไปรษณีย์

บริจาคเงินสนับสนุน เพื่อสมทบทุนจัดสร้างห้องน้ำคนพิการสมาคมคนพิการจังหวัดศรีสะเกษ และจัดซื้อกายอุปกรณ์ให้แก่สมาชิกคนพิการของสมาคมคนพิการจังหวัดศรีสะเกษ พร้อมทั้งเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการที่ด้อยโอกาส พร้อมส่งเสริม

ด้านสร้างงานสร้างอาชีพของสมาคมคนพิการจังหวัดศรีสะเกษ ด้วยความสมัครใจในครั้งมี

เป็นจำนวนเงิน - 2000-

บาท (- สองพันบาทถ้วน)



ที่ ๐๐๓/๒๕๖๔

สำนักงานวัดห้วยต้อ

ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา

จังหวัดตรัง ๙๒๑๕๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง รอขอบคุณ บริษัทโรงไม้ตรังพุทธอง จำกัด

ตามที่ทางวัดห้วยต้อ ได้ดำเนินการขอความอนุเคราะห์ หินจาก (บริษัทโรงไม้ตรังพุทธอง จำกัด) ไปนั้น และได้รับความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน 5 เที่ยว ทางวัดก็ขออนุโมทนาบุญ ขอขอบคุณมายัง บริษัทโรงไม้ตรังพุทธอง จำกัด หลังจากทางวัดได้รับหินดังกล่าวแล้ว จะได้ดำเนินการถมและปรับเปลี่ยนลานวัดต่อไป

เจริญพร



สำนักงานวัดห้วยต้อ
พระนันทวัฒน์ ปิยสีโล
(เลขานุการเจ้าคณะตำบลไม้ฝาด)
โทร. ๐๖ ๓๖๘๐ ๙๓๔๖

เล่มที่ 1

เลขที่ ๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

นริศ ไร่ไผ่ โทร ๐๖๖-๐๖๖๖๖๖๖๖ (สำนักงานใหญ่)
อยู่บ้านเลขที่ 101-102 หมู่ 7 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล นาคะ
เขต/อำเภอ สีเมอ จันทบุรี - เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0๙๕๖
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทดลอง วิจัย - เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0๙๕๖
เขต/อำเภอ สีเมอ จันทบุรี - เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0๙๕๖
เป็นจำนวนเงิน ๗๕๐๐๐ บาท - สดางค์ (เจ้าแสนสมณนิพนธ์) แห่งวัดบ้าน...

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญ
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ
วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ดร. พ. ศ. พ. ศ. พ. ศ.

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

พระครู...

