เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 1972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

12 กุมภาพันธ์ 2556

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/12776 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.001/01/2013 ลงวันที่ 7 มกราคม 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 34/2555 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2555 ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอน

การพิจารณา...

การพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์
โทรสาร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553
ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
• ระยะเตรียมการทำเหมือง	- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
• ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	3,738,588 บาท	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ ...- 4 ก.ค. 2556..

ลงนาม .....
วันที่ 4 ก.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า ..... 1/45 .....

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
	วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้โครงการดำเนินการดังนี้				
	3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะ หรือทางน้ำสาธารณะ ในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย เคร่งครัด 3.2.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ ...4 ก.ค. 2556.

ลงนาม .....
วันที่ ...4 ก.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า ...2/45...

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
	ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร	292,500 บาท/ปี	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม
วันที่ ...-4 ก.ค. 2556..

งนาม
วันที่ ...-4 ก.ค. 2556

รับรองจำนวนหน้า .....3/45.....

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
	พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งแสดงผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเหียน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระแสง ประชาชนบ้านสระแก้ว บ้านบางสวรรค์ และบ้านหน้าสวน ในลักษณะบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ณ พื้นที่โครงการ และแหล่งชุมชนที่พื้นที่โครงการตั้งอยู่				

หมายเหตุ : * ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

: ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม .....
วันที่ ..-4 ก.พ. 2556..

ลงนาม .....
วันที่ ..- 4 ก.พ. 2556..

รับรองจำนวนหน้า ..4/45..

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

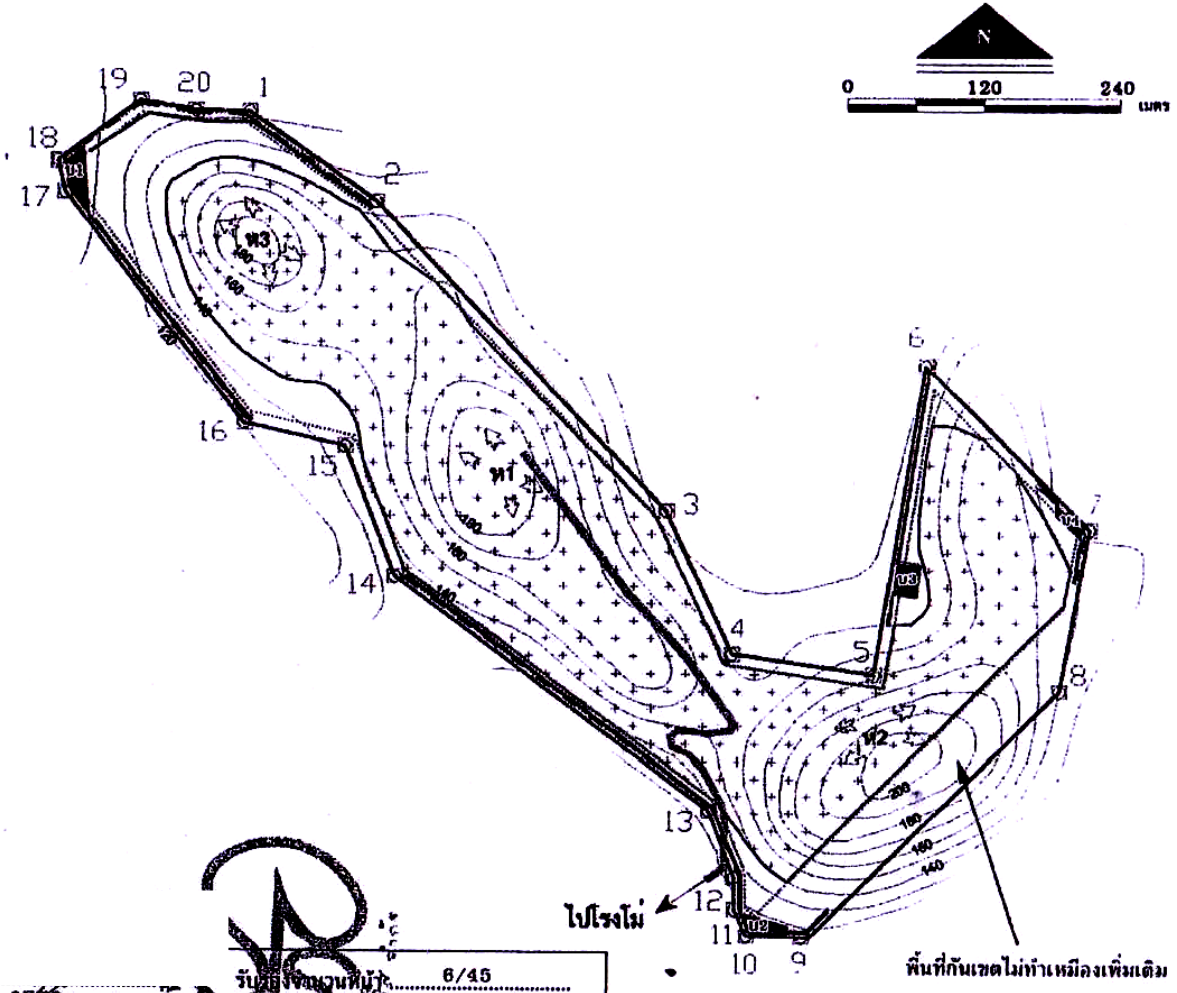
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. กำหนดให้กันเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 เมตร และให้กันเขตไม่ทำเหมืองเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ระหว่างหลักหมุดที่ 8 และ 9 (ดังรูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. จัดสร้างแนวคันทำนบขนาดความกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร และคูระบายน้ำบริเวณที่ราบโดยรอบพื้นที่โครงการขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน สำหรับพันธุ์ไม้ยืนต้น กำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. จัดสร้างบ่อดักตะกอน "บ 1" เนื้อที่ 0.4 ไร่ "บ 2" เนื้อที่ 0.3 ไร่ "บ 3" เนื้อที่ 0.4 ไร่ และ "บ 4" เนื้อที่ 0.2 ไร่ ลึกประมาณ 2.5 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลายบริเวณขอบบ่อ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. เลือกช่วงเวลาที่ไม่มีฝนตกในการดำเนินการเตรียมพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการพังทลายของหน้าดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 5/45

สัญลักษณ์	ความหมาย
⇐	ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
H1-3	จุดเริ่มเปิดการทำเหมือง
	พื้นที่โครงการ
U1-4	บ่อตกตะกอน
120	เส้นชั้นความสูง
	แนวคันดินและคูระบายน้ำ
	แนวกันเขตรอบโครงการในระยะ 10 เมตร
	เส้นทางลำเลียงแร่
	พื้นที่วางแผนทำเหมืองผลิตแร่



ลงนาม ....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองสำเนาถูกต้อง 6/45

รูปที่ 1 แสดงพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับ
1.2 คุณภาพอากาศ					
ก. บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อพื้นที่เกษตรกรรมรอบข้าง กำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำ
ข. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	1. พัฒนาเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองให้มีผิวจราจรเป็นถนนหินบดอัดแน่น และปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อพื้นที่ป่าไม้ในเขตโครงการ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง” ริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. สร้างบ่อล้างล้อในช่วงก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วันที่ 12 มกราคม 2548 “เรื่องให้โรงโม่บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อไม่ให้ดินที่ติดล้อรถบรรทุกออกสู่พื้นที่ภายนอก	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โรงโม่หิน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เตรียมจะใช้ในการทำเหมืองของโครงการ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 7/45

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน สำหรับพันธุ์ไม้ยืนต้นกำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาทำการในการระเบิดแร่ให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งสามารถช่วยลดความเร็วของน้ำที่ไหลบ่า ในช่วงฤดูฝน ทำให้เศษดินเศษหินบางส่วนตกค้างอยู่ตามขั้นบันได	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. จัดสร้างแนวคันทำนบขนาดความกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร และคูระบายน้ำบริเวณที่ราบโดยรอบพื้นที่โครงการขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและตะกอนดินออกนอกพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ขุดแนวร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณเส้นทางดังกล่าว โดยให้เชื่อมต่อกับแนวคูระบายน้ำของโครงการในที่ราบเพื่อนำน้ำลงสู่บ่อดักตะกอนที่กำหนดไว้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบดิน โดยกำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 8/45

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	
	4. จัดสร้างบ่อดักตะกอน "บ1" เนื้อที่ 0.4ไร่ "บ2" เนื้อที่ 0.3ไร่ "บ3" เนื้อที่ 0.4 ไร่ "บ4" เนื้อที่ 0.2ไร่ ลึกประมาณ 2.5 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลายบริเวณขอบบ่อ	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลา...
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ ในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้ให้ชัดเจน โดยระบุข้อความในป้ายว่า "บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว"	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" และ "ห้ามล่าสัตว์" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- ตกลงและทำความเข้าใจกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการถึงขอบเขตการดำเนินโครงการ และการชดใช้ในกรณีการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบกับพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
3.2 การคมนาคม	1. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด) ให้สามารถใช้งานได้ดีทุกฤดูกาล หากเกิดการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็วรถบริเวณทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด) ช่วงก่อนถึงทางเข้าโครงการ โดยให้มีระยะห่าง 50, 100 และ 200 เมตร	- ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกริมถนนลูกรัง ให้เห็นอย่างชัดเจน โดยระบุ "ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง" สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ถนนลูกรังนอกพื้นที่โครงการ)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....

วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลายรองจำนวนหน้า 9/45

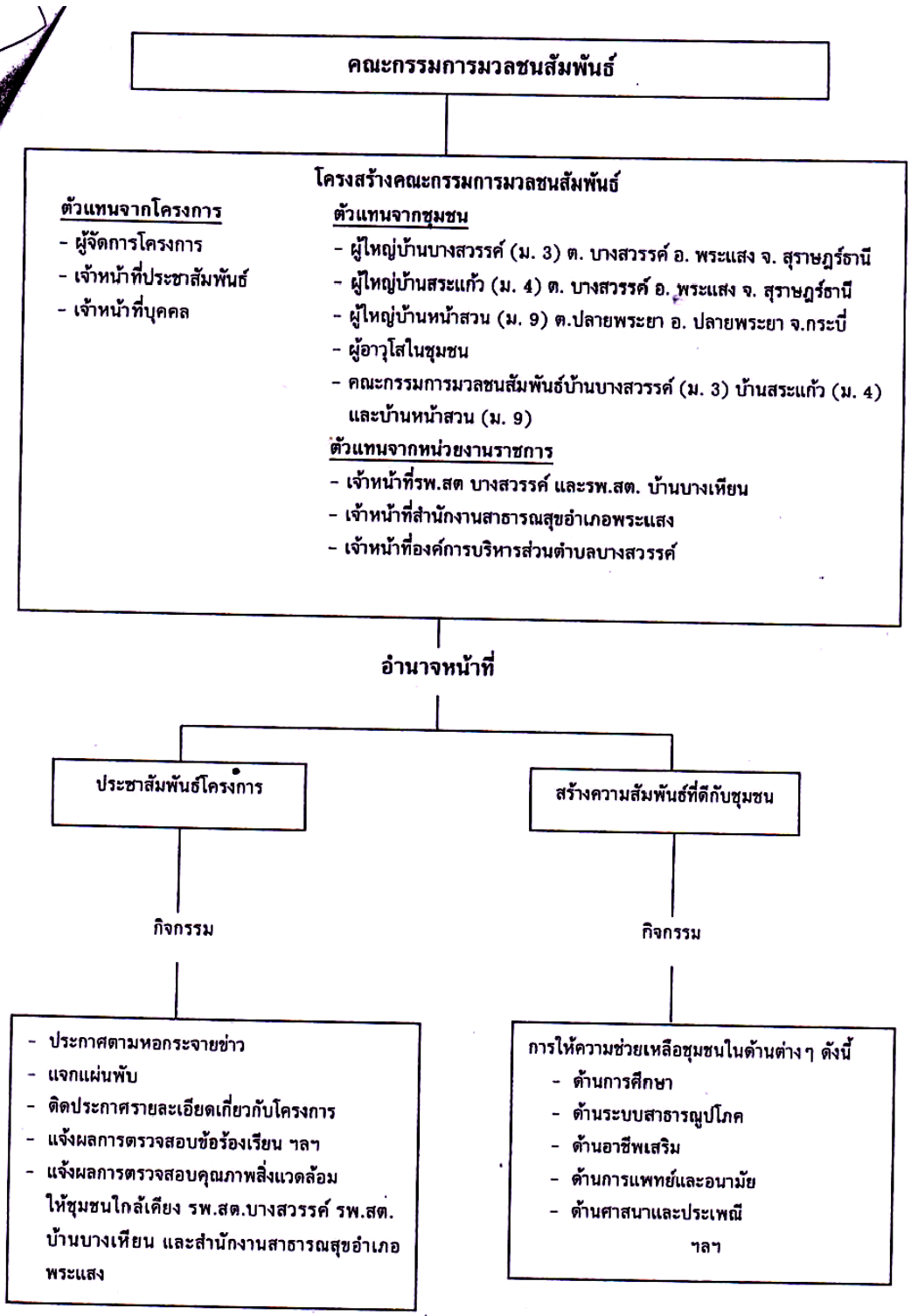
ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
	(ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด)				
	4. จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกแร่ทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. กำหนดบทลงโทษพนักงานขับรถบรรทุกแร่หากไม่ทำการปิดคลุมผ้าใบ ขับรถเร็ว หรือบรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่ราชการกำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ เช่น การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการขนาดใหญ่ โดยแสดงข้อความ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือกล่องรับการแสดงความคิดเห็น ติดตั้งไว้ในสถานที่ ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

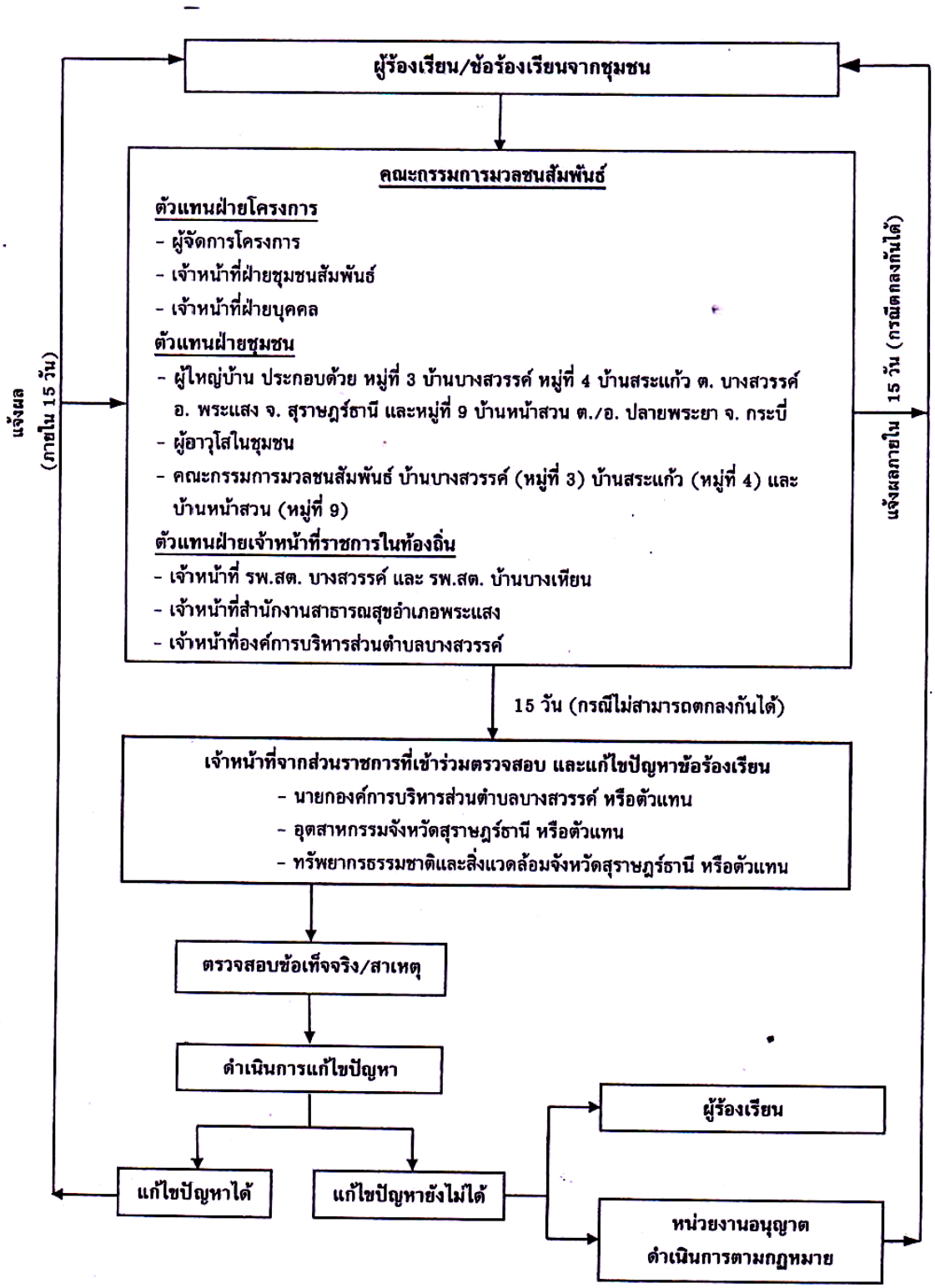
ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 10/45



รูปที่ 2 แผนผังแสดงโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม ..... ลงนาม ..... รับรองจำนวนหน้า 11/45
วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556



รูปที่ 3 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

ลงนาม ..... ลงนาม ..... รับต้องจำนวนหน้า 12/45
วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับ
4.3 การสาธารณสุข	1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเหียน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	70,000** บาท/ปี	บริษัท 39 ศิลาทอง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิดจมูก เป็นต้น โดยในส่วนของเครื่องกรองฝุ่นจะมีหน้ากากทำด้วยยางหรือพลาสติก และมีแผ่นกรองบาง ๆ (Filter) เพื่อป้องกับผลกระทบด้านฝุ่น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการที่มีเสียงดัง ซึ่งสามารถลดเสียงได้ประมาณ 25-30 เดซิเบล (เอ)	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุให้แก่พนักงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และแว่นตาป้องกันสะเก็ดหินกระเด็นเข้าตาในขณะทำงาน เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. จัดเตรียมบังเกอร์ สำหรับพนักงานจุดระเบิด เพื่อป้องกันอันตรายจากวัตถุระเบิด โดยให้อยู่ในระยะปลอดภัยจากรัศมีการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. จัดอบรมการศึกษาแก่พนักงานถึงวิธีการใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องเจาะระเบิด และรถชนิดต่าง ๆ ให้ถูกวิธี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 13/45

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ	- ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมบนคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมายเหตุ : * ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

: ** งบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน กำหนดให้เป็นงบประมาณคงที่ปีละ 70,000 บาทต่อปี ตลอดอายุประทานบัตร

: ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 14/45

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มบริเวณหมายอักษร “ห 1” “ห 2” และ “ห 3” ตามลำดับ โดยเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงที่ออกแบบไว้จนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ความสูงของขั้นบันไดประมาณ 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. นำเปลือกดินที่เกิดจากการเปิดพื้นที่ในช่วงพัฒนาหน้าเหมืองของโครงการมาใช้ในการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่ และปรับสภาพภายในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ให้คัดแยกหินปูน และเศษดิน ในบริเวณหน้างานก่อนตักหินปูนที่ระเบิดได้นำไปทำการบดย่อยที่โรงโม่หิน ส่วนเศษดินให้นำไปใช้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ และใช้ในกิจกรรมการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ให้ทางโครงการคงสภาพเดิมไว้ตามธรรมชาติ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บนแนวคันทำนบดินให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ และหากต้นใดตายให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	680 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	7. ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....

วันที่ - 4 ก.ย. 2556 วันที่ - 4 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 15/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	8. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	9. ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อตรวจสอบโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อตรวจดูลักษณะของพื้นที่ว่าบริเวณใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	10. ทำการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนการทำเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลไว้เพื่อเพิ่มความระมัดระวัง ในขณะดำเนินการทำเหมือง หรือถ้าบริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมือง ให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์ หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	1. ต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงชื่อ .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงชื่อ .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 16/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	4. กำหนดให้ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอ
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื่นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ในการขนส่งแร่ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรถเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงถนนลูกรัง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อนอกพื้นที่ รถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. จัดให้มีคนคอยตรวจตรา เพื่อจัดเก็บเศษดินเศษหินที่ตกหล่นจากรถขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณเส้นทางเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาท์เทิร์นซีบอร์ด)	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับล้อรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.3 ระดับเสียง	1. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. การดำเนินการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... รับรองจำนวนหน้า 17/45
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้มีวิศวกร หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุม การใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. การเจาะระเบิดแต่ละครั้ง ให้หันหน้าอิสระของระเบิดเข้าสู่หน้าเหมือง พร้อมทั้งมีวัสดุปิดคลุมผิวหน้าด้านบนบริเวณที่จะระเบิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม เช่น ยางรถยนต์เก่า หรือตะแกรงเหล็ก เป็นต้น เพื่อบังคับให้เศษหินที่ปลิวกระเด็นจากแรงระเบิดตกอยู่ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. กำหนดให้ลดการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 33 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ เช่น สวนยางพารา สวนปาล์มน้ำมัน และโรงโม่หินของโครงการ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. กำหนดให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีประชาชนหรือพนักงานเหมืองที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการระเบิดในบริเวณดังกล่าวในขณะระเบิด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. เก็บเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิด ก่อนการระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	7. ระมัดระวังอย่าให้รูระเบิดมีความเบี่ยงเบนออกไปจากแนวที่เจาะมาก เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของระเบิดจะผิดไปจากที่ออกแบบไว้ ทำให้ Burden และ Spacing เปลี่ยนแปลงไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	8. ระมัดระวังไม่ให้มีระยะปิดปากรูระเบิดน้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่า Burden	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับ
	9. ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิค (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกแร่เพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง
	10. ก่อนการระเบิดของโครงการให้หยุดกิจกรรมอื่นๆ บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ และให้พนักงานทั้งหมดอยู่ในสถานที่กำบังที่ปลอดภัยก่อนการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	11. บันทึกรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับน้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	12. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	13. โครงการจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ในกฎกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) หมวดที่ 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. การระเบิดหินในแต่ละช่วงปี ให้ระเบิดโดยเหลือขอบพื้นที่ดานหินให้สูงกว่าหน้าเหมืองปกติประมาณ 0.3-0.5 เมตร หรือใช้เครื่องจักรดันเศษดินเศษหินให้มีลักษณะเป็นคันขนาดเล็ก บริเวณขอบดานหินของพื้นที่ทำเหมืองด้านที่ไม่มีคูระบายน้ำรองรับ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองออกนอกพื้นที่โครงการ และเพื่อช่วยให้สามารถรวบรวมน้ำลงสู่คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตรของบ่อ ต้องทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาทันที	- บริเวณบ่อดักตะกอนและพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 19/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	3. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. หมั่นตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ต้องไม่ทำการ หรืออินยอมให้พนักงานของโครงการ กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่ต้นไม้ในบริเวณใกล้เคียงที่ไม่เกี่ยวข้อง รวมถึงสัตว์ป่าทุกชนิดที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. รักษาสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ยังเปิดทำเหมืองไปไม่ถึงขอบเขตการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพธรรมชาติเดิมมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาในเรื่องการระบายน้ำและการชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินหรือน้ำชุ่นข้นไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ตอนล่าง หรือออกนอกเขตพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. ระหว่างการดำเนินโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่าบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

เอกสารอ้างอิงจำนวนหน้า 20/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับ
	6. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่นๆ ตลอดจนกฎหมายกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอ
	7. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียงหรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานีทราบโดยทันทีเพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
3.2 การคมนาคม	1. รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งควบคุมความเร็วของรถ และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 21/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	2. รถบรรทุกแร่ทุกคัน จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายให้เรียบร้อย พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกจากโรงแต่งแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ในการขนส่งแร่ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรถเปล่าใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงถนนลูกรัง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน โครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ (ช่วงถนนลูกรัง) ทั้งภายในและนอกพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื่นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	8. ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางเชื่อมก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด) หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่น หรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	9. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณทางเชื่อมก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเชาท์เทิร์นซีบอร์ด) ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 22/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	เส้นทางดังกล่าวทันที				
	10. ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจร และสัญญาณไฟกระพริบ ที่ได้จัดทำขึ้นให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถและความชำนาญให้มากที่สุดในอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยพิจารณาประชาชนบ้านสระแก้ว บ้านบางสวรรค์ และบ้านหน้าสวน เป็นอันดับแรก พร้อมทั้งประกาศการจ้างแรงงานให้ประชาชนรับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และของประชาชนภายในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี กิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. สนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้านต่าง ๆ ของประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น และชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. มีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชน ในการพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ และระบบสาธารณูปโภคภายในของชุมชน เช่น การซ่อมแซมสภาพเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ดูรูปที่ 2) ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบการปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2565

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2565

รับรองจำนวนหน้า 23/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	2. ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเทียน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระแสง ผู้นำชุมชนบ้านสระแก้ว ผู้นำชุมชนบ้านบางสวรรค์ และผู้นำชุมชนบ้านหน้าสวน ในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชนรับทราบโดยทั่วกัน	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเทียน - บ้านสระแก้ว - บ้านบางสวรรค์ - บ้านหน้าสวน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนา และสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม เพื่อช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านอาชีพเสริม ด้านระบบสาธารณูปโภค ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตรวจสอบข้อร้องเรียน (ดูรูปที่ 3) อย่างยุติธรรม พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไข รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านฝุ่นละออง การปลิวกระเด็นของเศษหิน และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.3 การสาธารณสุข	1. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในเดือนแรกของทุก ๆ ปี (70,000 บาท/ปี) ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเทียน	- ปีละ 2 ครั้ง	70,000 บาท/ปี	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.ย. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.ย. 2556

รับรองจำนวนหน้า 24/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด				
	2. แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และการคมนาคม เป็นต้น ในลักษณะเอกสารให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเหียน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระแสง รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบโดยทั่วไป	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเหียน - บ้านสระแก้ว - บ้านบางสวรรค์ - บ้านหน้าสวน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
- ด้านฝุ่นละออง	1. ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
- ด้านเสียง	1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิด โดยการออกแบบทางวิศวกรรมปรับปรุงแก้ไขดัดแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง คือ ลูกสูบ ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องมือต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556 วันที่ - 4 ก.พ. 2556 รับรองจำนวนหน้า 25/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	แรงงาน เรื่องกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน				
	3. ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometer Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานทุก 3 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
- ด้านอุบัติเหตุ	1. การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนตามแผนงานที่มีการวางแผนล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. หลังเลิกงานให้เก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ แยกไว้เป็นชุด ๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มิได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจใส่ต่อพนักงานเหมืองและช่วยดูแลสวัสดิการพนักงานอย่างใกล้ชิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตาม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 26/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ประวัติศาสตร์	ความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด - ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.7 ทัศนียภาพ	- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	เป็นไปตามแผนฟื้นฟูฯ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมายเหตุ : * ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

: ** งบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน กำหนดให้เป็นงบประมาณคงที่ปีละ 70,000 บาทต่อปี ตลอดอายุประทานบัตร

: ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม ..... วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 27/45

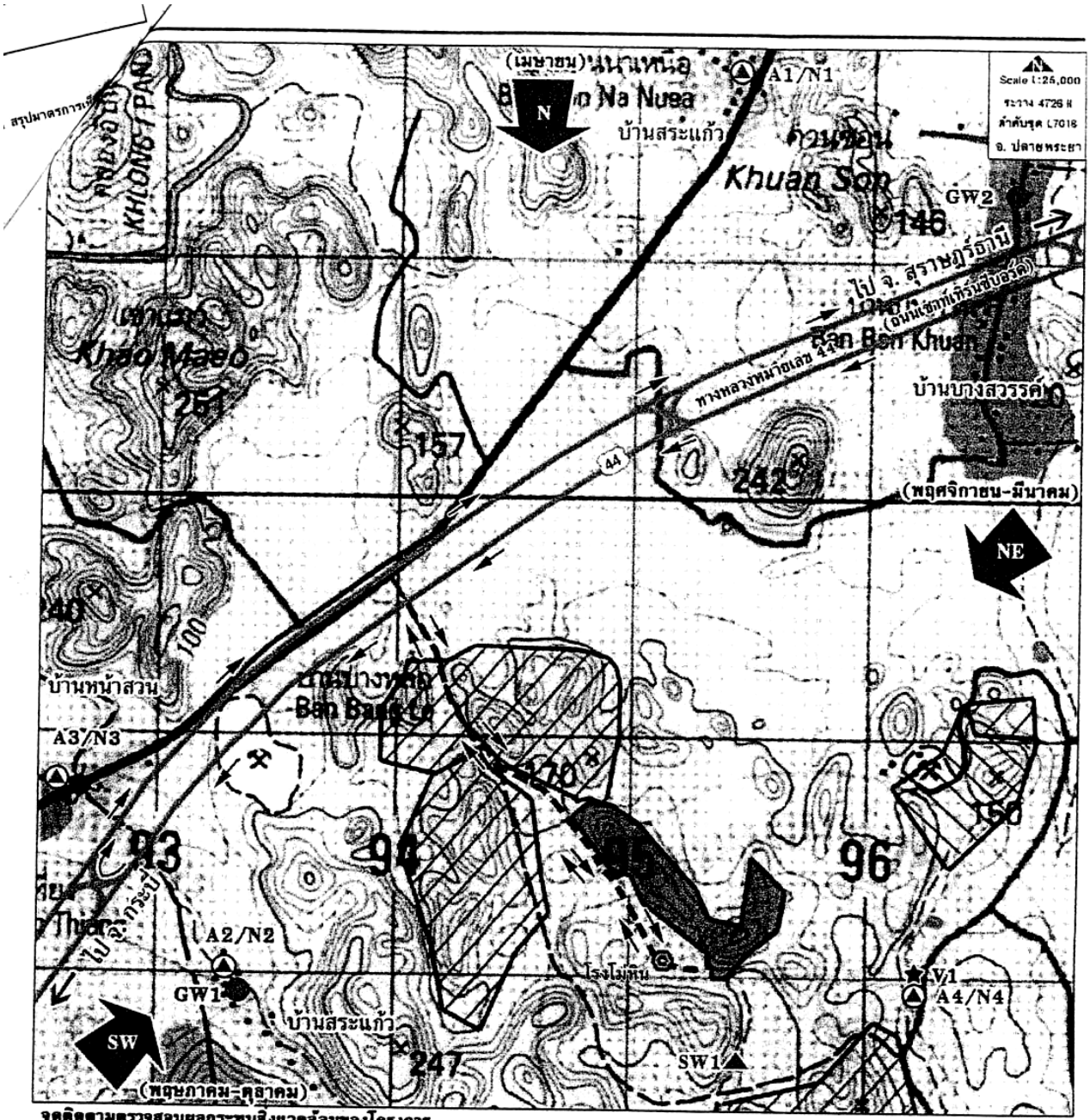
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง Hight-Volume Air Sampler	- จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ) 2. บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก) 3. บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) 4. บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	60,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 4 สถานี (ดูรูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ) 2. บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก) 3. บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) 4. บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ	- จำนวน 1 สถานี (ดูรูปที่ 4) ได้แก่ บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	8,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยมีค่าพารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead	- น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี (ดูรูปที่ 4) ได้แก่ 1. น้ำคลองยวน - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี (ดูรูปที่ 4) ได้แก่ 1. น้ำบาดาลบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก) 2. น้ำบาดาลบ้านบางสวรรค์(ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	8,250 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
5. อาชีวอนามัย	- ตรวจสุขภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ประสาทในการรับรู้ ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพปอด	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับ	30,000 บาทต่อปี	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 28/45



จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ (TSP, PM-10) และระดับเสียง
A1/N1	บริเวณบ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ)
A2/N2	บริเวณบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)
A3/N3	บริเวณบ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)
A4/N4	บริเวณบ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)
	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
SW1	น้ำคลองยวน
	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
GW1	น้ำบาดาลบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)
GW2	น้ำบาดาลบ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)
	จุดติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน
V1	บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

สัญลักษณ์	ความหมาย
	พื้นที่โครงการ
	พื้นที่คำขอประทานบัตรใกล้เคียง
	พื้นที่ประทานบัตรใกล้เคียง
	ทิศทางลม
	กลุ่มบ้านบางสวรรค์ (หมู่ที่ 3)
	กลุ่มบ้านสระแก้ว (หมู่ที่ 4)
	กลุ่มบ้านหน้าสวน (หมู่ที่ 9)
	เส้นแบ่งเขตจังหวัด
	เส้นทางคมนาคมเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่

ลงนาม
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรางจำนวนหน้า 29/45

รูปที่ 4 จุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	และการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น - หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	การตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง - ทุก 1 เดือน	50,000 บาทต่อปี	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมายเหตุ : 1. ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด กำหนดความเหมาะสมโดยใช้ข้อมูลลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในคาบ 30 ปี พ.ศ. 2523-2552

: 2. ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่เปิดทำเหมืองเท่านั้น

: 3. ในการตรวจวัดต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

: 4. หากผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สผ. และ กพร. เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไข

: 5. ตัวเลขงบประมาณเป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

: 6. ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ข้างต้นโดยเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขให้ปันไปตามระเบียบหรือข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม .....
วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า 30/45

เอกสารแนบ 2

สำเนาประทานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้

1160

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๒๕๔/๑๖๑๑

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ๓๕ ศิลาทอง จำกัด อายุ ___ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๕๕/๖ ตรอก/ซอย ___

ถนน ___ หมู่ที่ ๑ ตำบล/~~แขวง~~ บางกุ้ง

อำเภอ/~~เขต~~ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล บางสวรรค์ อำเภอ พระแสง จังหวัด สุราษฎร์ธานี

มีอายุ ๗๒ ปี นับแต่วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๕๙

และสิ้นอายุวันที่ ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ ๒๕๗๑

เป็นเนื้อที่ ๑๒๕ ไร่ ๑ งาน ๖๒ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ ๒๕๕๙

.....

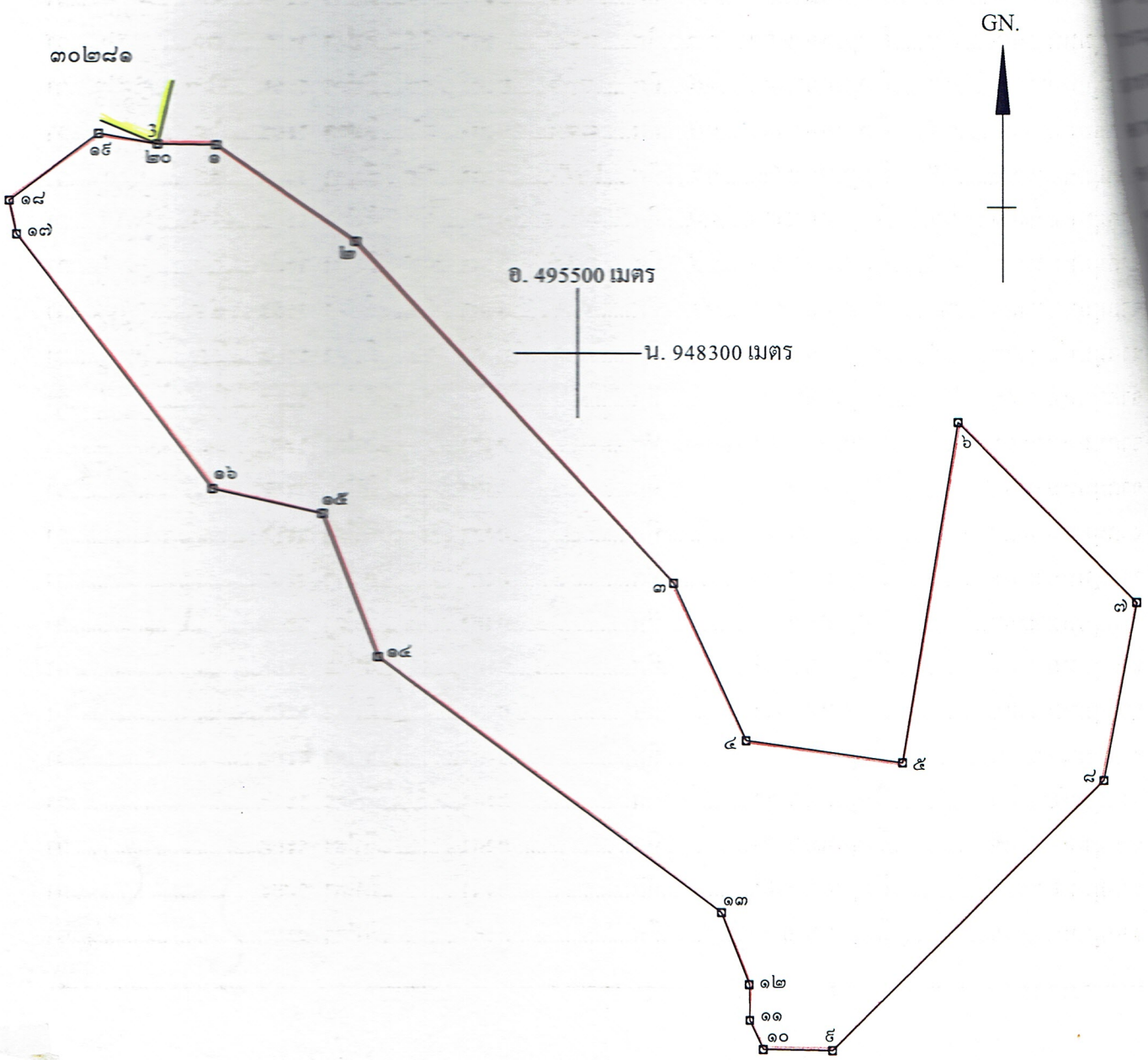
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๒๘๔ / ๒๖๒๒๑

คำขอที่ ๖ / ๒๕๕๓ ระวางที่ 4726 II



เนื้อที่ ๑๒๙ ไร่ ๑ งาน ๖๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๒๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๖๖ ๗๗๒/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๓๖ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๑๘๓ ๒๒๔/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕๕ องศา - ลิปดา ระยะ ๖๗ ๕๖๗/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๗ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๖๒ ๓๑๘/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๔ ๘๘๓/๑๐๐๐ วา

ลำดับที่ 1

จากมุมหมายเลข	๖	ถึงมุมหมายเลข	๗	ทิศ	๑๓๔	องศา	๕๐	ลิปดา	ระยะ	๕๕	๗๓๘	วา
จากมุมหมายเลข	๗	ถึงมุมหมายเลข	๘	ทิศ	๑๕๐	องศา	๓๓	ลิปดา	ระยะ	๗๐	๗๘๗	วา
จากมุมหมายเลข	๘	ถึงมุมหมายเลข	๕	ทิศ	๒๒๕	องศา	๒๐	ลิปดา	ระยะ	๑๕๐	๕๕๘	วา
จากมุมหมายเลข	๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๐	ทิศ	๒๗๐	องศา	๕๗	ลิปดา	ระยะ	๒๗	๒๒๗	วา
จากมุมหมายเลข	๑๐	ถึงมุมหมายเลข	๑๑	ทิศ	๓๓๔	องศา	๔๑	ลิปดา	ระยะ	๑๒	๕๔๔	วา
จากมุมหมายเลข	๑๑	ถึงมุมหมายเลข	๑๒	ทิศ	๓๕๕	องศา	๐๔	ลิปดา	ระยะ	๑๔	๕๐	วา
จากมุมหมายเลข	๑๒	ถึงมุมหมายเลข	๑๓	ทิศ	๓๓๘	องศา	๔๔	ลิปดา	ระยะ	๓๐	๗๕๖	วา
จากมุมหมายเลข	๑๓	ถึงมุมหมายเลข	๑๔	ทิศ	๓๐๖	องศา	๒๔	ลิปดา	ระยะ	๑๖๘	๗๗๒	วา
จากมุมหมายเลข	๑๔	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๓๓๘	องศา	๔๖	ลิปดา	ระยะ	๖๐	๘๗	วา
จากมุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๑๖	ทิศ	๒๘๒	องศา	๔๒	ลิปดา	ระยะ	๔๔	๖๑๖	วา
จากมุมหมายเลข	๑๖	ถึงมุมหมายเลข	๑๗	ทิศ	๓๒๒	องศา	๐๖	ลิปดา	ระยะ	๑๒๖	๒๕๕	วา
จากมุมหมายเลข	๑๗	ถึงมุมหมายเลข	๑๘	ทิศ	๓๔๗	องศา	๒๘	ลิปดา	ระยะ	๑๓	๖๐๕	วา
จากมุมหมายเลข	๑๘	ถึงมุมหมายเลข	๑๕	ทิศ	๕๓	องศา	๕๖	ลิปดา	ระยะ	๔๓	๕๕๐	วา
จากมุมหมายเลข	๑๕	ถึงมุมหมายเลข	๒๐	ทิศ	๑๐๐	องศา	๐๖	ลิปดา	ระยะ	๒๓	๖๓๘	วา
จากมุมหมายเลข	๒๐	ถึงมุมหมายเลข	๑	ทิศ	๕๐	องศา	๕๐	ลิปดา	ระยะ	๒๓	๓๓๘	วา
จากมุมหมายเลข	_____	ถึงมุมหมายเลข	_____	ทิศ	_____	องศา	_____	ลิปดา	ระยะ	_____		วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา
จากมุมหมายเลข		ถึงมุมหมายเลข		ทิศ		องศา		ลิปดา	ระยะ			วา

ลายมือชื่อ..... .....ผู้เขียน

(..... ....)

ลายมือชื่อ..... .....ผู้ทาน

(..... ....)

ลายมือชื่อ..... .....ผู้ตรวจ

(..... ....)

เอกสารแนบ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการขอเปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมือง

ฉบับเดือนมกราคม 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบการขอเปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๓๐๒๙๙/๑๖๑๖๑
ของ บริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

๑. การแต่งแร่โดยใช้เครื่องจักรคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile screening machine) ต้องมีระบบป้องกันกำจัดฝุ่น ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณ Hopper และตะแกรงสั่นคัดขนาด พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณตะแกรงคัดขนาดแร่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยแร่

๒. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ โดยให้เปิดระบบสเปรย์น้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอในขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมกับสภาพของภูมิอากาศ

๓. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่เหมืองแร่ ลานกองแร่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่สู่ถนนสายหลัก โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

.....

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๖๑

เอกสารแนบ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน)

บันทึกข้อความ

และการเหมืองแร่ พ.ศ. ๒๕๖๓
เลขรับ ๔๖
วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๑ ๕๗

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๗) ๐๓๐ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ - ๒๕๖๔

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ของบริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๔

ตามหนังสือ สรข.๔ ที่ อก ๐๕๑๔/๒๐๔๖ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๒๙๔/๑๖๑๖๑ ของบริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมขนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลง และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า

๑. ประทานบัตรที่ ๓๐๒๙๔/๑๖๑๖๑ ของบริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด มีเนื้อที่ ๑๒๙-๑-๖๒ ไร่ มีอายุ ๑๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๙ สิ้นสุดวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๗๑ และมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๙๗๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

๒. ประทานบัตรแปลงนี้เคยได้รับอนุญาตการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ ซึ่งมีการเพิ่มเติมเครื่องจักรที่ใช้ในการคัดขนาดแร่ โดยนำเครื่องคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile screening machine) มาใช้ในพื้นที่ประทานบัตร จำนวน ๑ ชุด ซึ่งมีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑

๓. การขอเปลี่ยนแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มเครื่องจักรที่ใช้ในการแต่งแร่ ซึ่งเป็นเครื่องจักรอุปกรณ์แต่งแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Machine) จำนวน ๓ ชุด ประกอบด้วย อุปกรณ์ บด ย่อย และคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ ชุดที่ ๑ เป็น Mobile Crusher (Primary Crusher : Jaw Crusher) ชุดที่ ๒ เป็น Mobile Crusher (Secondary Crusher : Cone Crusher) และชุดที่ ๓ เป็น Mobile screening จากเดิมที่มีเครื่องคัดขนาดแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile screening Machine) อยู่แล้วจำนวน ๑ ชุด ทำให้ในเขตพื้นที่ประทานบัตรมีเครื่องจักรอุปกรณ์แต่งแร่แบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๔ ชุด ดังนั้นหินปูนที่ได้จากการทำเหมืองของโครงการส่วนหนึ่งจะถูกนำไปโม่บดย่อยยังโรงโม่หินของบริษัทเอง ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ภายนอกพื้นที่โครงการ และส่วนหนึ่งจะทำการโม่บดย่อยโดยเครื่องจักรแบบเคลื่อนที่ได้ในเขตพื้นที่โครงการดังกล่าว โดยในเบื้องต้น Mobile Machine จะตั้งอยู่บริเวณหมายอักษร "ต" ตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนพื้นที่ได้ตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลานั้น ๆ รวมทั้งตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และลักษณะภูมิประเทศ ส่วนที่แร่ได้จากการแต่งแร่จะถูกเก็บกองไว้ใกล้เคียงกับเครื่องคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ โดยอยู่บริเวณหมายอักษร "ล" แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๔ แล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่

สำเนาถูกต้อง

ปลอดภัย

วิศวกรเหมืองแร่ ชำนาญการ

ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือ สผ.ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๙๗๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
☐ กลุ่มส่งเสริมฯ สิ่งแวดล้อม
☑ กลุ่มกำกับดูแลฯ
☐ กลุ่มส่งเสริมฯ เทคโนโลยี
☐ กลุ่มพัฒนา วิจัยศักยภาพฯ

☐ เรียนให้ทราบทั่วกัน /รวมเรื่อง
☑ ดำเนินการต่อไป
☐ .....
.....

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานสนับสนุนการปฏิรูปและธรรมาภิบาลเหมืองแร่ เขต ๕ ภูเก็ต

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

ถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน)
ประทานบัตรที่ ๓๐๒๙๔/๑๖๑๖๑ ของบริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. เครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Machine) ต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยุ้งรับหิน เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยหิน โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๔๘ โดยอนุโลม

๒. ให้ติดตั้งระบบเสาสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ โดยจะเปิดระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอในขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ

๓. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ทำเหมือง บริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบดย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน บริเวณลานกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ (ถนนลูกรัง) ภายในเหมือง และภายนอกเหมืองอย่างน้อยวันละ ๒-๓ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๔ ให้มีการทำความสะอาดกำจัดฝุ่นสะสมบริเวณพื้นที่ติดตั้งเครื่องจักรในการบดย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ ลานเก็บกองแร่ โรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ และให้ตรวจสอบ พร้อมทั้งซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

๕. ดูแลรักษาแนวคันดิน และหมั่นขุดลอกคูรับน้ำและบ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝน

๖. ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวคันดิน พร้อมดูแลต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วให้สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อเป็นแนวดักฝุ่น ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

เอกสารแนบ 5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



บริเวณสำนักงานของโครงการ



บริเวณศาลาอเนกประสงค์บ้านสระแก้ว

รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังโครงการ







เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161

รูปที่ 3 พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร





รูปที่ 4 คันทำนบดิน และคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ









เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161













เพื่อใช้ประกอบการยื่นขอใบอนุญาตก่อสร้างโครงการ ที่ดินของแร่ ของนิรัชรา 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161





คันทำนบดิน









เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ หนองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด ประทานบัตรที่ 39204/16161









คูระบายน้ำ

รูปที่ 5 แนวต้นไม้บนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ และในพื้นที่โครงการ





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการขนส่งแร่ ของบริษัท 39 สุราทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161













ไม่อนุญาตให้ใช้ประกอบรายงานโครงการเพื่องานแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161









รูปที่ 6 บ่อดักตะกอน





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161

รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161





รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก









เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161









รูปที่ 9 บ่อล้างล้อรถบรรทุก





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
บริษัทนัมเบอร์ที่ 3029/61611



รูปที่ 10 ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และเวลาทำการระเบิดแร่



รูปที่ 11 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการระเบิดแร่ ของบริษัท 29 ศิลาทอง จำกัด
ปริมาณปีที่ 30294/6161













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ ขอยืมของแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161

รูปที่ 12 ป้ายแสดงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้





รูปที่ 13 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ และห้ามล่าสัตว์





รูปที่ 14 เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161









รูปที่ 15 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็วรถ





เอกสารนี้ใช้ประกอบรายงานโครงการหมู่บ้านเมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทวนบัตรที่ 30294/16161





รูปที่ 16 ป้ายเตือนและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล









เอกสารใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ประจำงวดบัตรที่ 30294/16161













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161









ป้ายเตือนป้องกันอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน





สำเนาถูกต้องและรับรองเอกสารโครงการ หมู่บ้านองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/15161



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 17 เครื่องเจาะรูระเบิด





รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ





เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตใช้งานเครื่องจักรเครื่องการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ปัญชัย ปานุทรที่ 3020401161













เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161





รูปที่ 19 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่









เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 59 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30204/16161

รูปที่ 20 เครื่องส่งสัญญาณเตือนการระเบิด





รูปที่ 21 ป้ายเตือนห้ามตัดไม้



รูปที่ 22 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการดำเนินโครงการ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 39 ศิลาทอง สำนัก

รูปที่ 23 ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ



รูปที่ 24 เครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ (Mobile Machine)









เพื่อใช้ประกอบรายงานตรวจการใช้งานแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30/2547/61161





รูปที่ 25 ระบบสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้





รูปที่ 26 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569



บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ)



บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)

สำเนาใช้ประกอบรายงานการประชุมครั้งแรก ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161



บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ระหว่างวันที่ 15-18 มีนาคม 2569



บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ)



บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)



บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

เพื่อใช้ในกระบวนการขออนุญาตจากกรมการปกครอง ส่วนกลาง ประทานบัตรที่ 30294/16161 ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง วันที่ 16 มีนาคม 2569



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน วันที่ 2 มิถุนายน 2569





น้ำคลองยวน





น้ำบาดาลบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)

เพื่อใช้ประกอบรายงานการประชุมเมื่อแร่ ของบริษัท 30 ศิลาทอง จำกัด
ปรับปรุงครั้งที่ 30294/16161





น้ำบาดาลบ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)

รูปที่ 30 กองเปลือกดินภายในพื้นที่ของโครงการ



รูปที่ 31 ตาชั่งรถบรรทุก





เพื่อใช้ประกอบรายงานผลการเจรียญช่วย ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161





เพื่อใช้ประกอบรายงานโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ประทานบัตรที่ 30294/16161

เอกสารแนบ 6

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30294/16161

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี





เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../ วันที่...23...เดือน...ตุลาคม ....พ.ศ....2568

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง ..... - .....

หมายเลขประทานบัตร.....30294/16161.....

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....-.....

ที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประทานบัตร.... 12... ปี ....เริ่มตั้งแต่.... 1 มิถุนายน 2559.... วันสิ้นอายุ..... 31 พฤษภาคม 2571.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 129-1-62..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....ไร่

( ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่

(/) อื่นๆ (ระบุ)....พื้นที่ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และอยู่ในพื้นที่ที่กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกำหนดเป็นแหล่งหิน ตามประกาศฉบับวันที่ 15 กันยายน 2559.....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....65.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน..... 1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 45.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน..... 1..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....5.....ไร่

พื้นที่โรงโม่หิน/โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....15.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก….-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....9.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า

( ) อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....7.....ไร่ ดังนี้

- พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2566 : เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่
- พื้นที่พื้นฟู ปี 2567 :เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

จำนวน..... 1..... แห่ง ดังนี้

- พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2568 : เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ (ดำเนินการในปีปัจจุบัน 2568)

<u>วิธีดำเนินการงานฟื้นฟู ปี 2568</u>

1.ค่าดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวคันนบดิน เนื้อที่ประมาณ 7 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ <u>4,760 บาท</u> (งบประมาณดำเนินการ 680 บาท/ไร่)

2.พื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่ง/โรงโม่หิน โดยจัดหาเปลืองดินมาเทกองและทำเป็นคันนบดิน ฐานกว้าง 4 เมตร สูง 2 เมตร เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่าย <u>62,622 บาท</u> ตามรายละเอียดดังนี้

- ค่าน้ำมันรถแบคโฮ 34,921 บาท (ตามเอกสารแนบที่1)
- ค่าน้ำมันรถสิบล้อและรถน้ำ 27,701 บาท (ตามเอกสารแนบที่2)

3.ปลูกไม้ยืนต้น(ต้นสนประดิพัทธ์) โดยจัดทำแนวคันนบดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 2 แถว ห่างกันต้นละ 2 เมตร จำนวน 500 ต้น เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 7,405 บาท
(ตามเอกสารแนบที่3)

( ) ดูแลแนวต้นไม้ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เปิดการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมือง
จำนวน.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่
วิธีดำเนินการ .....

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า **(พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)**

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

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

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....เมตร
วิธีดำเนินการ.....

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....2.....ไร่
วิธีดำเนินการ จัดหาเปลืองดินมาปิดทับ ทำคันนบดินและปลูกไม้ยืนต้น

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....ไร่
วิธีดำเนินการ ทำคันนบดินและปลูกไม้ยืนต้น

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ……..……ไร่
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....-.....เมตร
วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการการจัดเตรียมงบประมาณแผนฟื้นฟู 2568

- งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงานฟื้นฟูปี 2568 เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ มีงบประมาณในการดำเนินงานตามรายละเอียดดังนี้

งานฟื้นฟู	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	(บาท)
ค่าดูแลบำรุงรักษาต้นไม้	7 ไร่ x 680 บาท/ไร่	4,760
ปรับสภาพพื้นที่บริเวณโรงโม่ จัดหาเปลือกดินมาปิดทับและทำคันนบดิน (เนื้อที่ ประมาณ 2 ไร่)	- ค่าน้ำมันรถแบคโฮ - ค่าน้ำมันรถสิบล้อและรถน้ำ	34,921 27,701
ปุ๋ย ดินปลูกและไม้ยืนต้น(ต้นสนประดิพัทธ์)	มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	7,405
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (เจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)		74,787

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ

- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการประสบปัญหาในการฟื้นฟู ได้แก่ การขาดแคลนแหล่งน้ำ ซึ่งจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกมาใช้ในกิจกรรมฟื้นฟู ทำให้มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้และมีอัตราการรอดต่ำ ดังนั้นการฟื้นฟูจึงต้องทำช่วงฤดูฝน(มิถุนายน-ตุลาคม)เพื่อให้ต้นไม้มีโอกาสรอดได้สูงขึ้น สำหรับสิ่งที่ต้องการความช่วยเหลือหรือต้องการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สนับสนุนคือ พันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมสำหรับพื้นที

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง วิศวกรเหมืองแร่ ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....23/10/2568.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... ..)

ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

<u>พื้นที่ฟื้นฟูจุดที่ 1</u> บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน



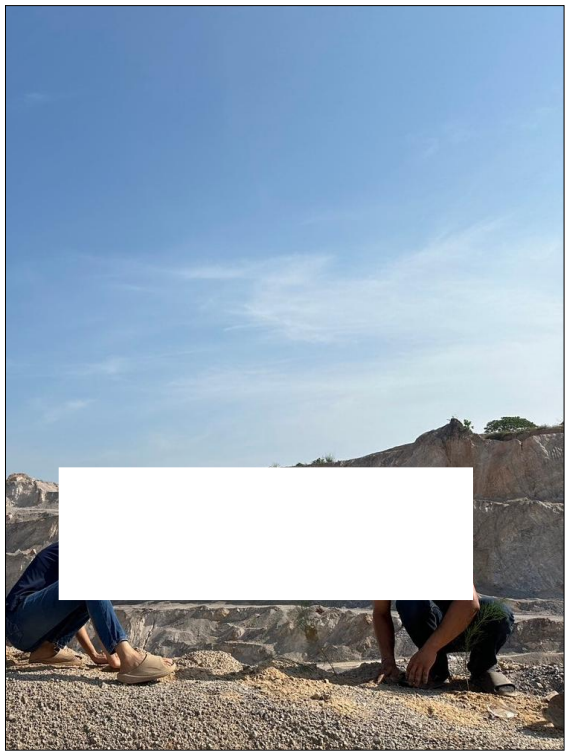


<u>พื้นที่ฟื้นฟูจุดที่ 2</u> พื้นที่บริเวณหลักหมุดที่3 ถึงหลักหมุดที่4





<u>พื้นที่ฟื้นฟูจุดที่ 3</u> พื้นที่ระหว่างหลักหมุดที่13 ถึงหลักหมุดที่14



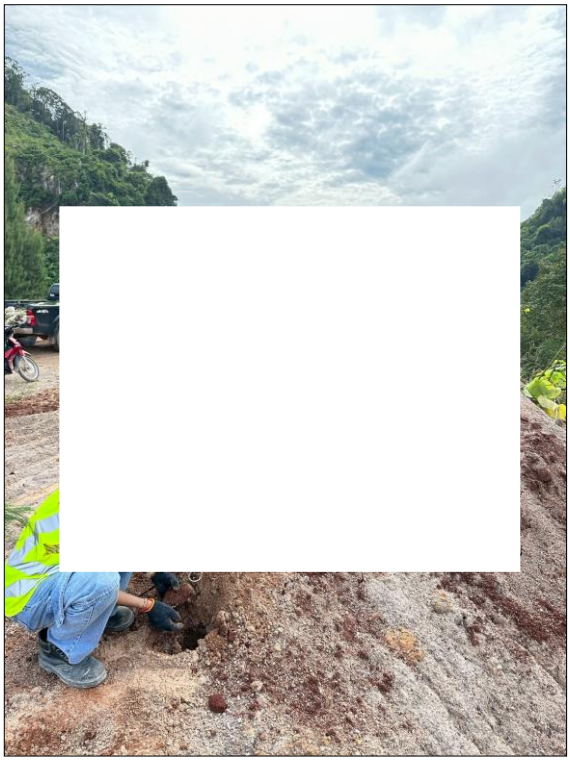




<u>พื้นที่ฟื้นฟู ปี2568</u> บริเวณโรงโม่ ปลูกไม้ยืนต้น(ต้นสนประดิพัทธ์) โดยจัดทำแนวคันนบดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 2 แถว ห่างกันต้นละ 2 เมตร จำนวน 500 ต้น เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่







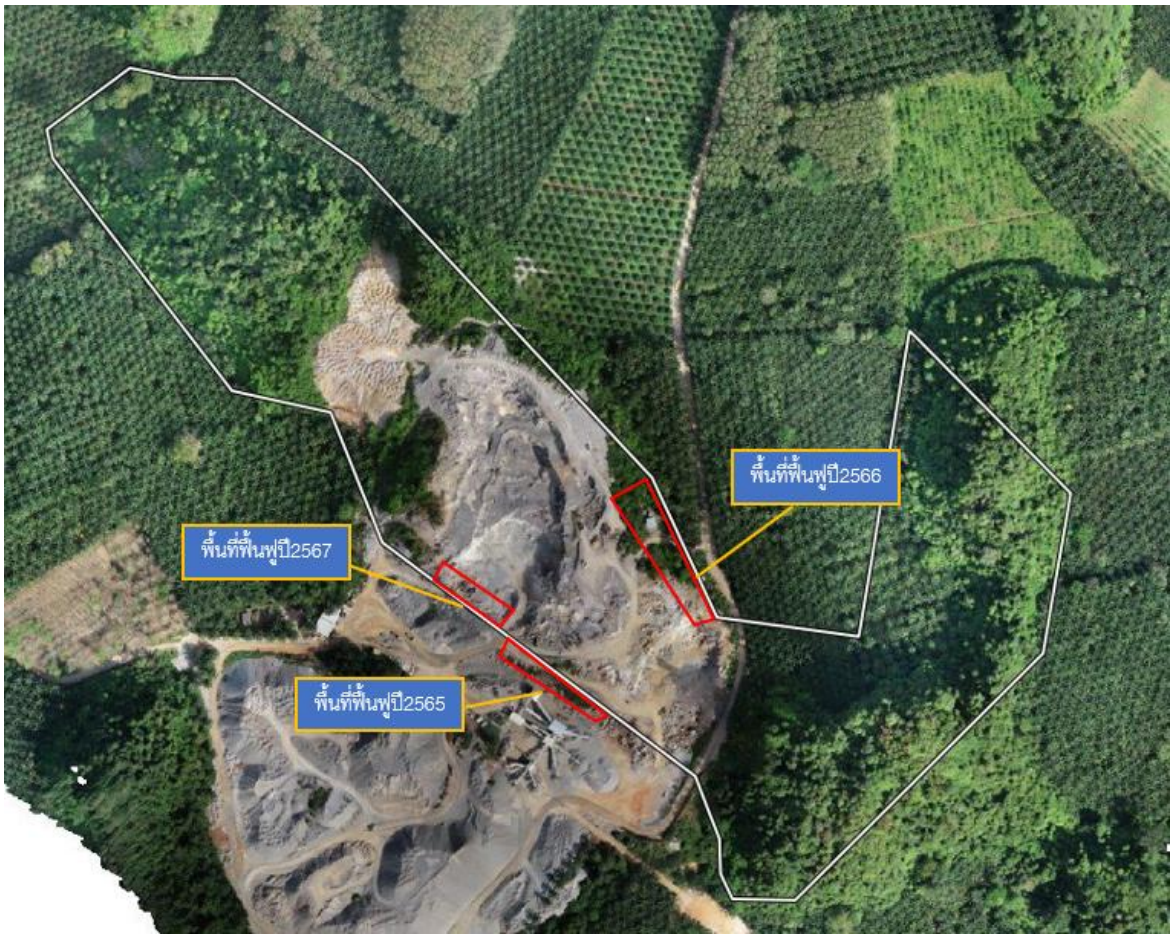








แผนภาพประกอบพื้นที่จุดฟื้นฟู





<u>เอกสารแนบที่1</u> บิลน้ำมันรถแบคโฮ

เล่มที่ 926 **บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด** เลขที่ 46277
ใบเบิกของ

วันที่ 01/9/18 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	01901001	3,000	ลิตร	28.75	73,162.50	ดี
	ไฮดี้ 39361.7						
	รวม					73,162.50	

จำนวนเงิน เก้าหมื่นสามร้อยสิบสามบาทห้าสิบสองสตางค์

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ

เล่มที่ 933 **บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด** เลขที่ 46604
ใบเบิกของ

วันที่ 10/9/18 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	01901001	776	ลิตร	28.65	22,232.40	ดี
	ไฮดี้ 39612.0						
	รวม					22,232.40	

จำนวนเงิน สองหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบสองบาทสี่สตางค์

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ

เล่มที่ 933

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เลขที่ 46642

วันที่ 19/9/68 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	น้ำมันดีเซล	0L0101	309	ลิตร	28.10	8837.10	ถ.1
	เสถียร 1018.1						
	รวม					8837.10	

จำนวนเงิน แปดพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์.

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ

เล่มที่ 942

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เลขที่ 47058

วันที่ 25/9/68 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	น้ำมันดีเซล	0L0101	321	ลิตร	28.09	9010.53	ถ.1
	วิศิ. 1051.6						
	รวม					9010.53	

จำนวนเงิน แปดพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์.

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ

<u>เอกสารแนบที่2</u> บิลน้ำมันรถสิบล้อและรถน้ำ



บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เล่มที่ 933 เลขที่ 46620

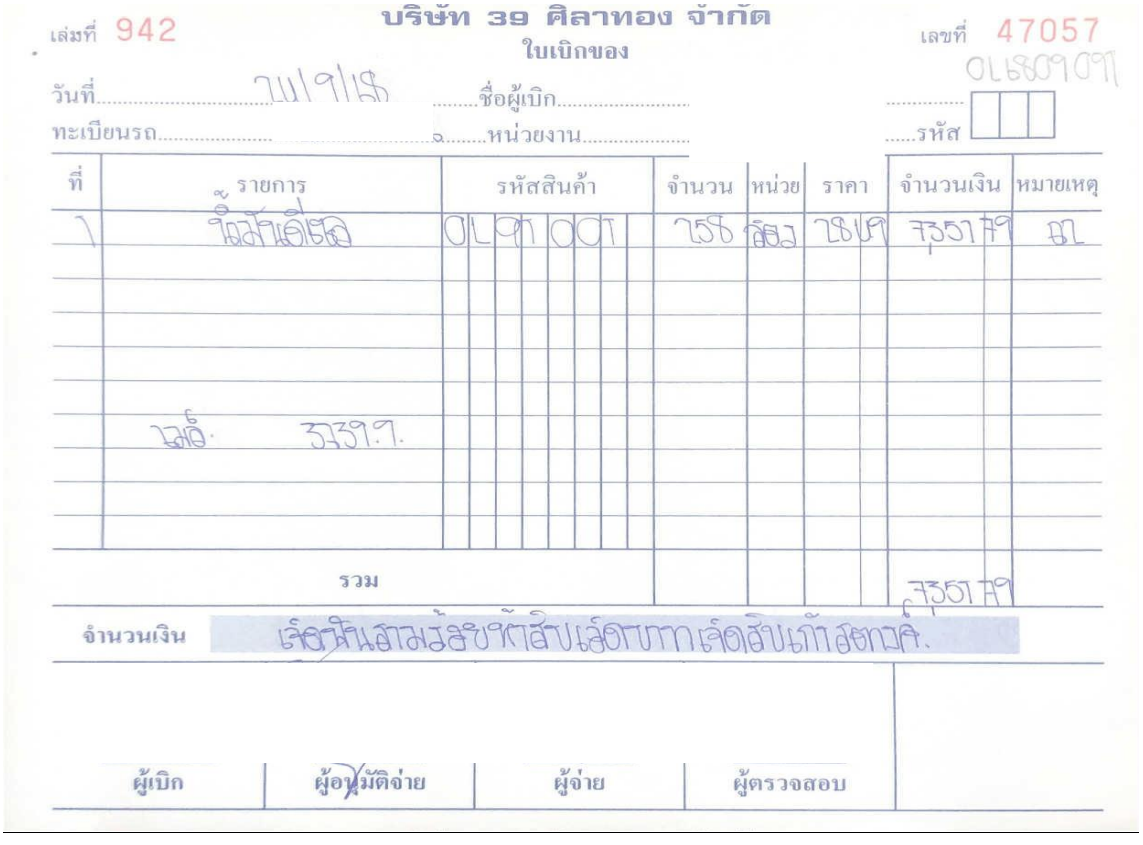
วันที่ 23/9/68 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ดีเซลพิเศษ	01-01-0001	796	ลิตร	38.77	30,852.92	
	ไมล์ 359723						
	รวม					30,852.92	

จำนวนเงิน หนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทเก้าสตางค์.

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ



บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เล่มที่ 942 เลขที่ 47057

วันที่ 24/9/68 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ดีเซลพิเศษ	01-01-0001	758	ลิตร	38.09	28,869.22	
	ไมล์ 373917						
	รวม					28,869.22	

จำนวนเงิน สองหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์.

ผู้เบิก | ผู้อนุมัติจ่าย | ผู้จ่าย | ผู้ตรวจสอบ

เล่มที่ 942

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เลขที่ 47067

วันที่ 7/9/18 ชื่อผู้เบิก ..... รหัส

ทะเบียนรถ ..... หน่วยงาน .....

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ไฮสปีดดีเซล	0L97001	773	ลิตร	18.50	14,300.50	
					18.40	6,770.80	
	วงศ์ 39868						
	รวม					13,391.00	

จำนวนเงิน หนึ่งหมื่นสามพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทศูนย์สตางค์.

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ

เล่มที่ 942

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เลขที่ 47056

วันที่ 7/9/18 ชื่อผู้เบิก ณัฐชัย

ทะเบียนรถ 3กท-1GMG หน่วยงาน ฝ่ายการตลาดและขาย รหัส

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ไฮสปีดดีเซล	0L97001	700	ลิตร	18.40	5,992.00	BL
	วงศ์ 51650						
	รวม					5,992.00	

จำนวนเงิน ห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทศูนย์สตางค์.

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ

<u>เอกสารแนบที่3</u> บิลค่าต้นไม้และปุ๋ย

เล่มที่ 002 **ร้านเจ้าแม่นพรรณไม้** เลขที่ 0085

ใบส่งของ/Delivery Bill

นาม บริษัท ซี ซิตากอง จำกัด สาขา 0000 วันที่ 17 ต.ค. 2568

ที่อยู่ 189 ม.4 ต.หนองอ้อ อ.หนองจอก จ.กรุงเทพมหานคร

081-2910924 ทะเบียนการค้า 0245553002268

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount	
300 ต้น	กล้วย (ไข่)	15	4,500	
200 ต้น	กล้วย (เล็บ)	5	1,000	
บาท Baht	(ห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)	รวมเงิน Total	5,500	

ผู้รับของ/Receiver..... ผู้ส่งของ/Deliveryr

เล่มที่ 140

บิลเงินสด

เลขที่ 06989



ร้านรัศมี พันธุ์ไม้

[redacted]

วันที่ 8/9/68.

นาม บริษัท 39 ศิลทอง จำกัด สาขา 00001

ที่อยู่ 189 หมู่ที่ 1 ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี 84210

เลขผู้เสียภาษี: 0845553002268

จำนวน	รายการ	หน่วยละ	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน ส.ต.
10 ต้น	เศรษฐีเหลือง	15	150	.
6 ต้น	มานสีนเหลือง	15	90	
6 ต้น	บลูซันเจีย	15	90	
6 ต้น	แฟงพรวย	15	90	
2 ต้น	ซันเจียแดง	25	50	
10 ต้น	ดาวเรือง	15	150	
1 กิ่ง	กวางเผลล่า	90	90	
7 ถุง	ดินปลูก 7 ถุง 100		100	.
เปดร้อยสิบบาทถ้วน		รวมมูลค่าสินค้า	810	.

จำนวนรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน [redacted]

เล่มที่ 140

บิลเงินสด

เลขที่ 06971



ร้านรัศมี พันธุ์ไม้

[redacted]

วันที่ 5-9-68

นาม บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด สาขา 00001

ที่อยู่ 149 หมู่ที่ 4 ต.ยางสวรรค์ อ.ม่วงแสง จ.สุราษฎร์ธานี

เบอร์โทรศัพท์ 0845553002268 โทร 077-270924

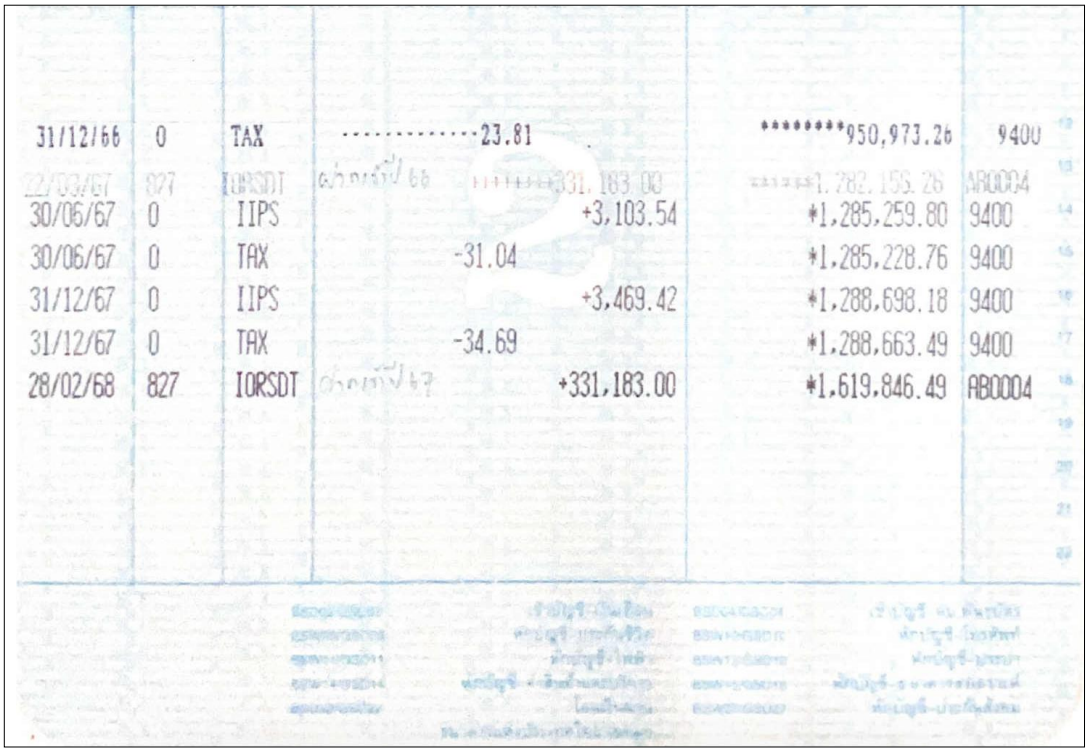
จำนวน	รายการ	หน่วยละ	จำนวนเงิน บาท	จำนวนเงิน ส.ต.
1 ต้น	ยางอินเดียดำ	200	200	
1 ต้น	ต้นยูคาลิปตัส	380	380	
2 ต้น	ต้นพุดศุภชัค	90	180	
6 ต้น	ต้นตำมะเรียง	15	90	
3 ต้น	ต้นตาวกระจาย	15	45	
2 ถุง	ปุ๋ย	50	100	
8 ถุง	ดินปลูก	100	100	
			7	
หนึ่งพันเก้าสิบห้าบาทถ้วน		รวมมูลค่าสินค้า	1095	

จำนวนรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) [redacted]

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน [redacted]

<u>เอกสารแนบที่4</u> บัญชีเงินฝากกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง


สำนักงาน รหัสสาขา827
Office
บัญชีเลขที่
Account N
สาขาถนนศรีวิชัย
ชื่อบัญชี
Account Name
บจ. 39 ศิลาทอง เพื่อกองทุนฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองในระยะเตรียมการ
ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK
ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature
SA I 0730843



31/12/66	0	TAX	-23.81		********950,973.26	9400
30/06/67	0	IIPS		+3,103.54	*1,285,259.80	9400
30/06/67	0	TAX	-31.04		*1,285,228.76	9400
31/12/67	0	IIPS		+3,469.42	*1,288,698.18	9400
31/12/67	0	TAX	-34.69		*1,288,663.49	9400
28/02/68	827	IORSDT		+331,183.00	*1,619,846.49	AB0004

เอกสารแนบ 7

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

39 SILATONG CO.,LTD.

189 หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84210 โทร.077-270924

189 Moo. 4 Tambon Bangsawan Amphur Phrasaeng Suratthani 84210 Tel.077-270924

ประกาศ

ครั้งที่ 1/2568

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

เรื่อง แก้ไข ประกาศครั้งที่ 1/2567 เรื่องการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30294/16161โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

ด้วยบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30294/16161 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุน เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย แผน และการเหมืองแร่นั้น ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้

ทั้งนี้บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด จึงได้แก้ไขประกาศครั้งที่ 1/2567 เรื่องการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขประทานบัตรที่ 30294/16161 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้มีองค์ประกอบของคณะกรรมการและมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จ.สุราษฎร์ธานี ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

1	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด	ป	ประธานคณะกรรมการกองทุน
2	อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี		ที่ปรึกษาคณะกรรมการกองทุน
3	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์	ค	คณะกรรมการ
4	สาธารณสุขอำเภอพระแสง		คณะกรรมการ
5	กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3	ค	คณะกรรมการ
6	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หมู่ที่ 3	ค	คณะกรรมการ
7	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4	ค	คณะกรรมการ
8	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หมู่ที่ 4	ค	คณะกรรมการ
9	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 ต.ปลายพระยา	ค	คณะกรรมการ
10	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หมู่ที่ 9	ค	คณะกรรมการ
11	ผอ.รพ.สต. บ้างบางเหียน	ค	คณะกรรมการ
12	ผอ.รพ.สต. บางสวรรค์	ค	คณะกรรมการ
13	ผู้อาวุโสในชุมชน	ค	คณะกรรมการ
14	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด	ค	คณะกรรมการ
15	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด	ค	คณะกรรมการ
16	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด	ค	คณะกรรมการ
17	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด	ค	คณะกรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่3 หมู่ที่4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง และหมู่ที่ 9 ต.ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบการประกอบกิจการ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 12 มิถุนายน 2568

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์