

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/ 1972



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 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์
อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ในการประชุมครั้งที่ 34/2555 เมื่อวันที่ 20
พฤศจิกายน 2555 ซึ่งมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูล ต่อมาบริษัท
เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน ความละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 และรายงานภาคผนวกโดยรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท 39 คีลาทอง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 6/2553
ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอยะแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> • ระยะเตรียมการทำเหมือง • ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม 1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบทุกปี 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่ก่อนเปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ในงบดำเนินการ ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น 3,738,588 บาท อยู่ในงบดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม

วันที่ 4 ก.พ. 2556

ลงนาม

วันที่ 4 ก.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า

1/45

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ลงนาม รับรองจำนวนหน้า 2/45
วันที่ 4 มิ.ย. 2556
วันที่

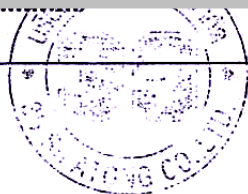


ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแร่ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากร เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>292,500 บาท/ปี</p>	<p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p>

ลงนาม วันที่ 4 2556 ..
 ลงนาม วันที่ 4 2556 ..



รับรองจำนวนหน้า 3/45
 ลัก



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 เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้
: ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม  วันที่ - 4 ก.พ. 2556	งาน  วันที่ - 4 ก.พ. 2558	รับรองจำนวนหน้า 4/45
---	--	----------------------



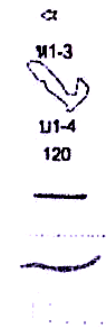
ตารางท 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p> <p>2. กำหนดให้กันเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 เมตร และให้กันเขตไม่ทำเหมืองเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ระหว่างหลักหมุดที่ 8 และ 9 (ดังรูปที่ 1)</p> <p>3. จัดสร้างแนวคันท้นขนาดความกว้าง 4 เมตร สูง 1 เมตร ด้านบนกว้าง 2 เมตร และระบายน้ำบริเวณที่ราบโดยรอบพื้นที่โครงการขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ท้องร่องกว้าง 0.5 เมตร</p> <p>4. ปลูกรักษาคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันท้นบดิน สำหรับพันธุ์ไม้ยืนต้น กำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และโอศิโกอินเดีย เป็นต้น</p> <p>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 พร้อมทั้งปลูกรักษาคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลายบริเวณขอบบ่อ</p> <p>6. เลือกช่วงเวลาที่ไม่ฝนตกในการดำเนินการเตรียมพื้นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านการพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณคันท้นบดินของโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>34,000 บาท/ไร่</p> <p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด</p>

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 5/45
-------------------------------	-------------------------------	----------------------

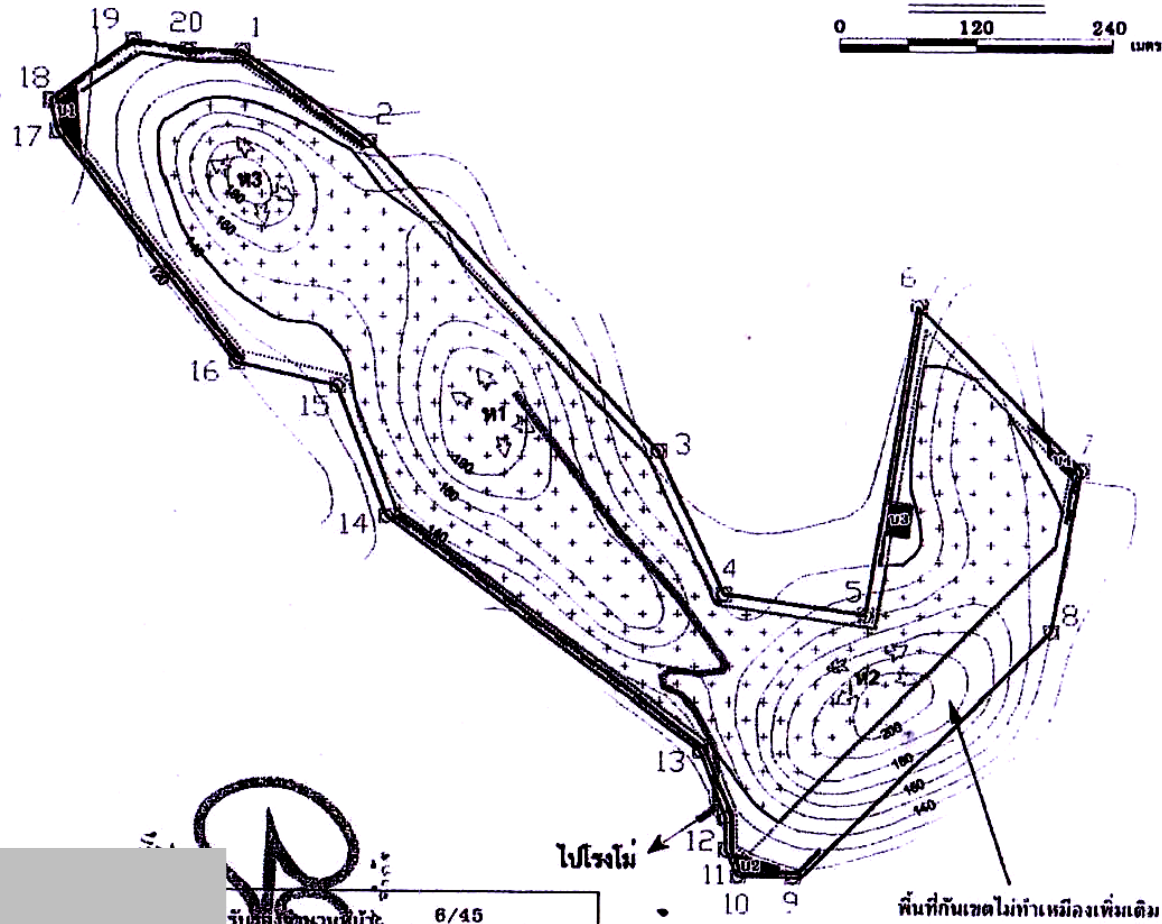


สัญลักษณ์



ความหมาย

- ทิศทางการเดินน้ำเหมือง
- จุดเริ่มเปิดการทำเหมือง
- พื้นที่โครงการ
- บ่อตกตะกอน
- เส้นชั้นความสูง
- แนวคันดินและระบายน้ำ
- แนวกันเขตรอบโครงการในระยะ 10 เมตร
- เส้นทางสายเคเบิล
- พื้นที่วางแผนทำเหมืองผลิตแร่



ลงนาม

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับใช้จำนวนพื้นที่ 8/45

รูปที่ 1 แสดงพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองของโครงการ

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ					
ก. บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันชนเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อพื้นที่เกษตรกรรมรอบข้าง กำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- บริเวณคันทำนบกั้นของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ข. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	1. พัฒนาเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองให้มีผิวจราจรเป็นถนนหินบดอัดแน่น และปรับเกลี่ยผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 2. ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชนลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อพื้นที่ป่าไม้ในเขตโครงการ 3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง” ริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 4. สร้างบ่อล้างล้อในช่วงก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วันที่ 12 มกราคม 2548 “เรื่องให้โรงโม่บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม” เพื่อไม่ให้ดินที่ติดล้อรถบรรทุกออกสู่พื้นที่ภายนอก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โรงโม่หิน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ 34,000 บาท/ไร่ อยู่ในงบดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
1.3 ระดับเสียง	- ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เตรียมจะใช้ในการท่าเหมืองของโครงการ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง	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. ปลุกพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบกั้นดิน สำหรับพันธุ์ไม้ยืนต้นกำหนดให้ปลูกแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณคันทำนบกั้นดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาทำการในการระเบิดแร่ให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งสามารถช่วยลดความเร็วของน้ำที่ไหลบ่า ในช่วงฤดูฝน ทำให้เศษดินเศษหินบางส่วนตกค้างอยู่ตามขั้นบันได	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. จัดสร้างแนวคันทำนบกั้นขนาดความกว้าง 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 คีลาทอง จำกัด
	2. ขุดแนวร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณเส้นทางดังกล่าว โดยให้เชื่อมต่อกับแนวคูระบายน้ำของโครงการในที่ราบเพื่อนำน้ำลงสู่บ่อตกตะกอนที่กำหนดไว้	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3. ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และพันธุ์ไม้ยืนต้นบนคันทำนบกั้นดิน โดยกำหนดให้ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นแบบสลับฟันปลา ระยะปลูก 2 x 1 เมตร จำนวน 2 แถว โดยชนิดพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรมีลักษณะลำต้นสูง เรือนยอดกระจายตั้งแต่ระดับต่ำ-สูง และค่อนข้างทึบ เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น	- บริเวณคันทำนบกั้นดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 คีลาทอง 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 *	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	4. จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ1” เนื้อที่ 0.4ไร่ “บ2” เนื้อที่ 0.3ไร่ “บ3” เนื้อที่ 0.4 ไร่ “บ4” เนื้อที่ 0.2ไร่ ลึกประมาณ 2.5 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน จำพวกหญ้าแฝกรอบบ่อดักตะกอนเพื่อป้องกันการพังทลายบริเวณขอบบ่อ	- บริเวณคันทำนบดินของโครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1. กำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ ในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม่ให้ชัดเจน โดยระบุข้อความในป้ายว่า “บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว”	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2. ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3.1 การเกษตรกรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
3.2 การคมนาคม	1. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาค้อ-เทรินชัยบ่อ) ให้สามารถใช้งานได้ดีทุกฤดูกาล หากเกิดการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางดังกล่าวทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. ติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็วรถบริเวณทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาค้อ-เทรินชัยบ่อ) ช่วงก่อนถึงทางเข้าโครงการ โดยให้มีระยะห่าง 50, 100 และ 200 เมตร	- ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาค้อ-เทรินชัยบ่อ)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกมีถนนลูกรัง ให้เห็นอย่างชัดเจน โดยระบุ “ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง” สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกจากโครงการ ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ถนนลูกรังนอกพื้นที่โครงการ)	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม	ลงนาม	รับรองจำนวนหน้า
วันที่ - 4 ต.พ. 2556	วันที่ - 4 ต.พ. 2556	9/45



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>(ถนนเขาเทรินฮับอร์ด)</p> <p>4. จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. กำหนดบทลงโทษพนักงานขับรถบรรทุกหากไม่ทำการปิดคลุมผ้าใบ ขับรถเร็ว หรือบรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่ราชการกำหนด</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p> <p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p> <p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>
	<p>- กำหนดกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>-</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>
	<p>1. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>-</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>
	<p>2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ เช่น การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>
	<p>3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการขนาดใหญ่ โดยแสดงข้อความ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาก่อสร้างท่าเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>
	<p>4. จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียน หรือกล่องรับการแสดงความคิดเห็น ติดตั้งไว้ในสถานที่ ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดท่าเหมือง</p>	<p>อยู่ในงบดำเนินการ</p>	<p>บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด</p>

ลงนาม

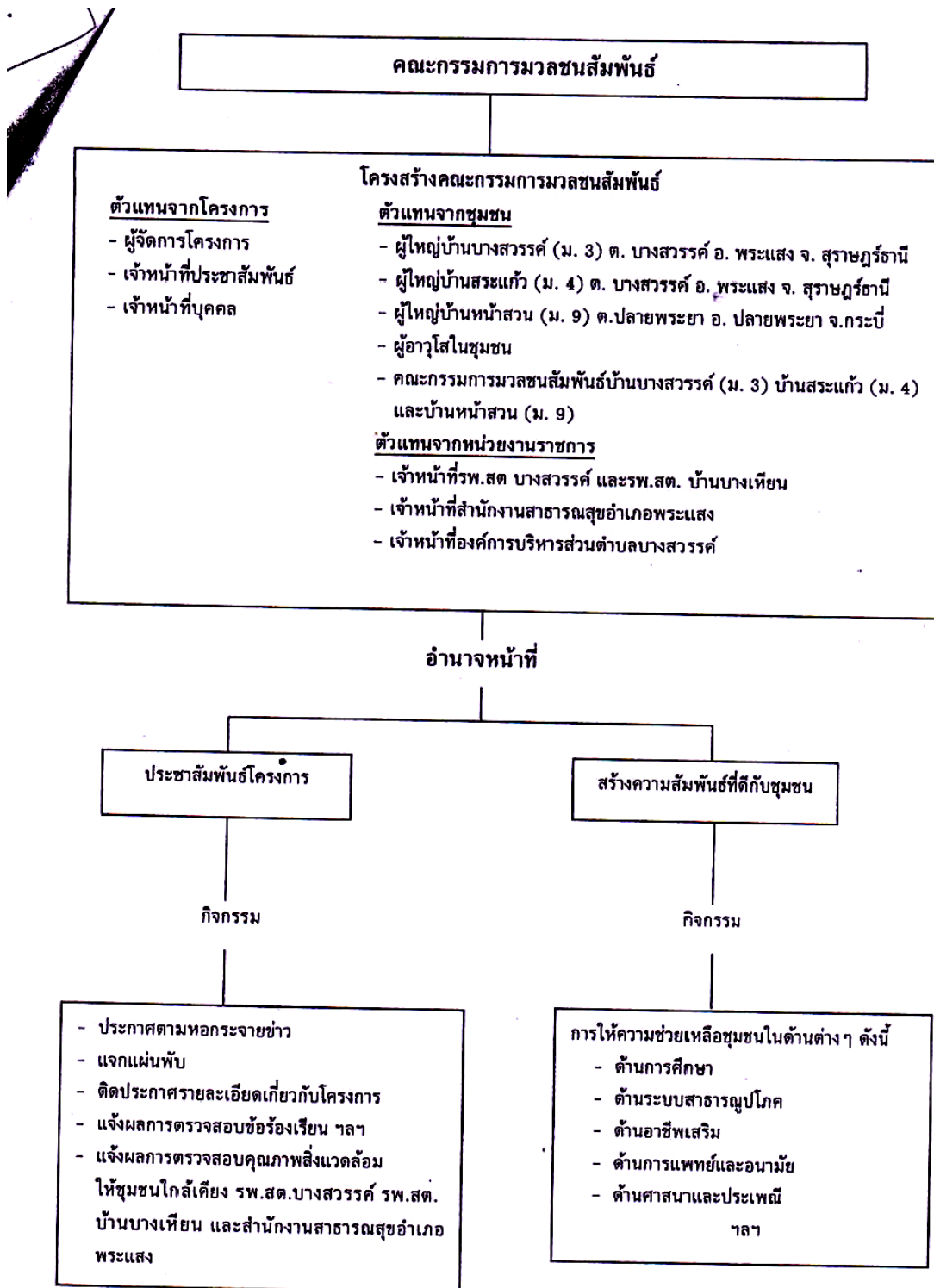
วันที่ - 4 ต.พ. 2556

ลงนาม

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

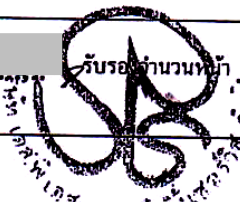
รับรองจำนวนหน้า

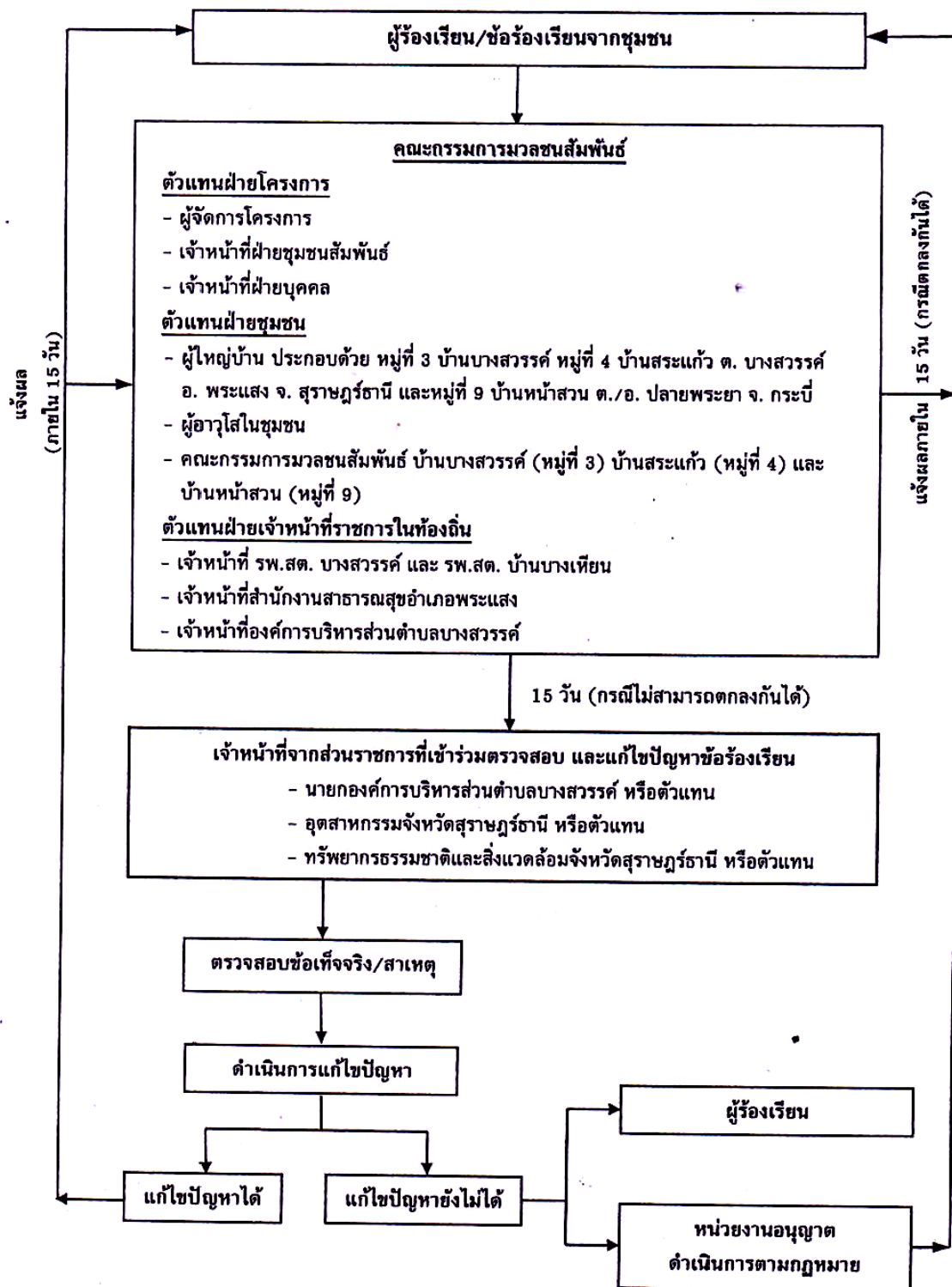
10/45



รูปที่ 2 แผนผังแสดงโครงสร้าง และหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	1-1 รับรองจำนวนหน้า 11/45
-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------





รูปที่ 3 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหxr้องเรียน

ลงนาม _____ วันที่ - 4 ต.พ. 2556

ลงนาม _____ วันที่ - 4 ต.พ. 2556

รับเรื่องจำนวนหน้า 12/45

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข	1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเหี้ยน	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	70,000** บาท/ปี	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิดจมูก เป็นต้น โดยในส่วนเครื่องกรองฝุ่นจะมีหน้ากากทำด้วยยางหรือพลาสติก และมีแผ่นกรองบาง ๆ (Filter) เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่น	- 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. จัดเตรียมถังเก็บสำหรับพนักงานจุดระเบิด 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 พ.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 พ.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 13/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ *	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ทัศนียภาพ	- ปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้น เช่น สนทะเล สนประดิพัทธ์ และโอศกอินเดีย เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมบนคันทำนบกั้น และบริเวณพื้นที่เฝ้าระวังต่อการปลูก เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดท่าเหมือง	34,000 บาท/ไร่	บริษัท 39 ซิลาทอง จำกัด

หมายเหตุ : * ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้
 : ** งบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน กำหนดให้เป็นงบประมาณคงที่ปีละ 70,000 บาทต่อปี ตลอดอายุประทานบัตร
 : ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม	ลงนาม	รับรองจำนวนหน้า
วันที่ - 4 ก.พ. 2556	วันที่ - 4 มี.พ. 2556	14/45



BLE 2 สุ่มมาตรวจ

✓

วันที่

- 4 N.W. 2536

วันที่ - 4 ก.ย. 2535

15/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ลงนาม วันที่ - 4 ก.ย. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.ย. 2556	รับรองจำนวนหน้า 16/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระชดำนัการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	4. กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1. จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ในพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรม หากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. ในการขนส่งแร่ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทั้งในสภาพบรรทุก และสภาพรดเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงถนนลูกรัง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3. ก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อนอกพื้นที่ รถบรรทุกแต่ละคันจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	4. จัดให้มีคนคอยตรวจตรา เพื่อจับเก็บเศษดินเศษหินที่ตกหล่นจากรถขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณเส้นทางเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาค้อ-เขาค้อ) (ถนนเขาค้อ-เขาค้อ)	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	5. ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับรถ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่ติดมากับล้อรถ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1.3 ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1. หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในเวลาากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. การดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด จะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3. ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม

วันที่ 4 ต.พ. 2556

ลงนาม

วันที่ 4 ต.พ. 2556

รับรองจำนวนหน้า

17/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. ให้มีวิศวกร หรือผู้ชำนาญการผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด 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. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 นาฬิกา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. กำหนดให้ลดการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 33 กิโลกรัมต่อจังหวะต่ง เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบ เช่น สวนยาง พารา สวนปาล์มน้ำมัน และโรงไหมของโครงการ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. กำหนดให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีประชาชนหรือพนักงานเหมืองที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกำระเบิดในบริเวณดังกล่าวในขณะระเบิด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. เก็บเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิด ก่อนการระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	7. รมัตรระวังอย่าให้ระเบิดมีความเบี่ยงเบนออกไปจากแนวที่จะเจาะมาก เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของระเบิดจะผิดไปจากที่ออกแบบไว้ ทำให้ Burden และ Spacing เปลี่ยนแปลงไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	8. รมัตรระวังไม่ให้มีระยะปิดปากกระเบิดน้อยเกินไป อย่างน้อยควรมีระยะไม่น้อยกว่า Burden	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ - 4 ต.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ต.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 18/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	9. ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง
	10. ก่อนการระเบิดของโครงการให้หยุดกิจกรรมอื่นๆ บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง และบริเวณโรงโม่หินของโครงการ และให้พนักงานทั้งหมดอยู่ในสถานที่กำบังที่ปลอดภัยก่อนการระเบิด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	11. บันทึกรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจัดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม และก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับน้อยที่สุด	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- 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. การระเบิดหินในแต่ละช่วงปี ให้ระเบิดโดยเหลือขอบพื้นที่ดานหินให้สูงกว่าหน้าเหมืองปกติประมาณ 0.3-0.5 เมตร หรือใช้เครื่องจักรดันเศษดินเศษหินให้มีลักษณะเป็นคันขนาดเล็ก บริเวณขอบดานหินของพื้นที่ท่าเหมืองด้านที่ไม่มีคุรระบายน้ำรองรับ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ท่าเหมืองออกนอกพื้นที่โครงการ และเพื่อช่วยให้สามารถรวบรวมน้ำลงสู่คุรระบายน้ำและบ่อดักตะกอนที่กำหนดไว้	- บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์โดยปริมาตรของบ่อ ต้องทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาทันที	- บริเวณบ่อดักตะกอนและพื้นที่ท่าเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ - 4 ต.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ต.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 19/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	3. ไม่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและลดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. หมั่นตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบกั้นน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	1. ต้องไม่ทำการ หรือยินยอมให้พนักงานของโครงการ 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 เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินหรือน้ำขุ่นข้นไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ตอนล่าง 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 ต.พ. 2556

ลงนาม _____ วันที่ 4 ต.พ. 2556

มีรอบจำนวนหน้า 20/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม	6. ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ รวมถึงพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่น ๆ ตลอดจนกฎหมายกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	7. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง หรือแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	2. หากพบว่าการทำงานเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม จะต้องหยุดการทำงานชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานีทราบโดยทันทีเพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
3.2 การคมนาคม	1. รถบรรทุกแรมทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งควบคุมความเร็วของรถ และขับรดด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ผู้รับรองจำนวนหน้า 21/45
-------------------------------	-------------------------------	--------------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
	2. รถบรรทุกทุกคัน จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายให้เรียบร้อย พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกจากโรงแต่งแร่เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. ในการขนส่งแร่ ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรเปล่าใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงถนนลูกรัง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	5. รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งทั้งระยะทางกันพอสสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	6. ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน โครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหาย	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางลำเลียงแร่ (ช่วงถนนลูกรัง) ทั้งภายในและนอกพื้นที่โครงการให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยกำหนดให้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือไม่ต้องฉีดพรมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	8. ตรวจสอบตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางเชื่อมก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาเทีร์นฮีบอร์ค) หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่น หรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	9. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณทางเชื่อมก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44 (ถนนเขาเทีร์นฮีบอร์ค) 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
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	เส้นทางดังกล่าวพื้นที่ 10. คูแลร์รักษาป้ายสัญญาณจราจร และสัญญาณไฟกระพริบ ที่ได้จัดทำขึ้นให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	1. จัดแรงงานในท้องถิ่นตามความสามารถและความชำนาญให้มากที่สุด ในอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 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
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	4. มีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชน ในการพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ และระบบสาธารณูปโภคภายในของชุมชน เช่น การซ่อมแซมสภาพเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค สนับสนุนอุปกรณ์การเรียน หรือเงินทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติดีต่อบวกต่อโครงการ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	1. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (ดูรูปที่ 2) ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ 4.11.2566

ลงนาม วันที่ 4.11.2566

รับรองจำนวนหน้า 23/45

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข	2. ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางสวรรค์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบางเหียน สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระแสง ผู้นำชุมชน บ้านสระแก้ว ผู้นำชุมชนบ้านบางสวรรค์ และผู้นำชุมชนบ้านหน้าสวน ในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชนรับทราบโดยทั่วกัน	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเหียน - บ้านสระแก้ว - บ้านบางสวรรค์ - บ้านหน้าสวน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนา และสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม เพื่อช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านอาชีพเสริม ด้านระบบสาธารณสุข ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา เป็นต้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	4. กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตรวจสอบข้อร้องเรียน (คูรูปที่ 3) อย่าง ยุติธรรม พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไข รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	5. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะ ในด้านฝุ่นละออง การปลิวกระเด็นของเศษหิน และการคมนาคมอย่าง เคร่งครัด เพื่อลดข้อวิพากษ์วิจารณ์ของประชาชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
	1. จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี (70,000 บาท/ปี) ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงาน สาธารณสุขใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้	- รพ.สต. บางสวรรค์ - รพ.สต. บ้านบางเหียน	- ปีละ 2 ครั้ง	70,000 บาท/ปี	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 24/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

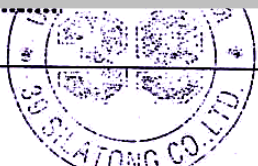
ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ*	ผู้รับผิดชอบ
- ด้านอุบัติเหตุ	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
	1. การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นขั้นตอนตามแผนงานที่มีการวางแผนล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	2. ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการปฏิบัติงานที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม และมีความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	3. หลังเลิกงานให้เก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
	4. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- 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	<p>ความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4.7 ทัศนียภาพ	- ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	เป็นไปตามแผนฟื้นฟู	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมายเหตุ : * ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนมกราคม 2556) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

: ** งบประมาณในการจัดตั้งกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพของประชาชน กำหนดให้เป็นงบประมาณคงที่ปีละ 70,000 บาทต่อปี ตลอดอายุประทานบัตร

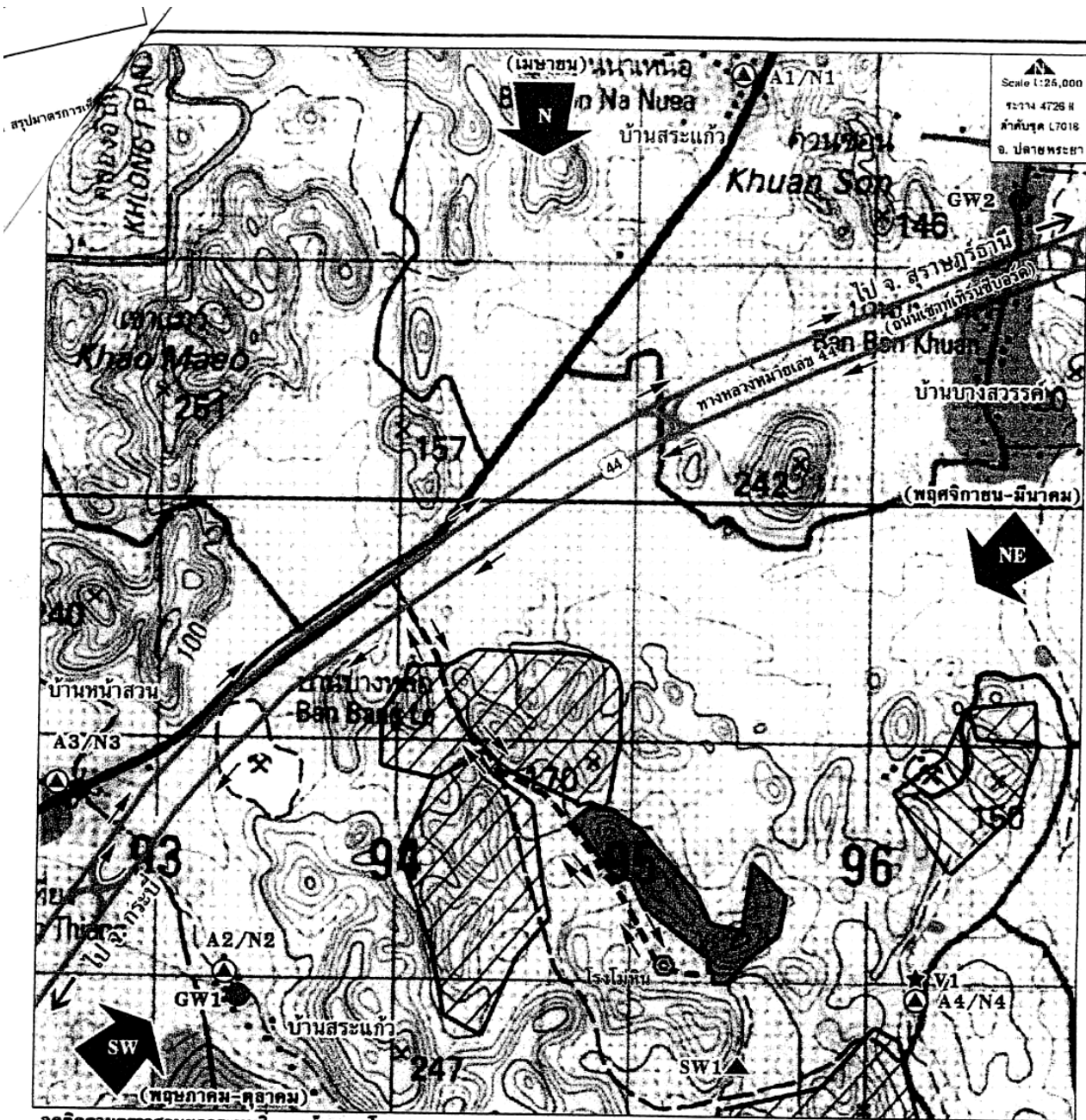
: ทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

ลงนาม วันที่ 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ 4 มี.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 27/45
-----------------------------	------------------------------	-----------------------

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง 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 คีลาทอง จำกัด
2. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- 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	30,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ	- จำนวน 1 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	8,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 คีลาทอง 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 (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ 1. น้ำคลองขวน - น้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี (ดังรูปที่ 4) ได้แก่ 1. น้ำบาดาลบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก) 2. น้ำบาดาลบ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนมิถุนายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	8,250 บาทต่อครั้ง	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด
5. อาชีวอนามัย	- ตรวจสอบสุขภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ประสาทในการรับรู้ ระบบทางเดินหายใจ การเอ็กซเรย์ทรวงอก การตรวจสมรรถภาพปอด	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับ	30,000 บาทต่อปี	บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 28/45
-------------------------------	-------------------------------	-----------------------



ลงนาม

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

ลงนาม

วันที่ - 4 ก.พ. 2556

รับทราบจำนวนหน้า 29/45

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	<p>และการตรวจสอบสภาพการไต่ขึ้น เป็นต้น</p> <p>- หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	<p>การตรวจสอบสภาพของพนักงานก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง</p> <p>- ทุก 1 เดือน</p>	50,000 บาทต่อปี	บริษัท 39 คีลาทอง 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 โครงการจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขให้ป็นไปตามระเบียบหรือข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที

ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	ลงนาม วันที่ - 4 ก.พ. 2556	รับรองจำนวนหน้า 30/45
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๓๐๒๕๔/๑๖๑๑๑.....
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท ๓๕ สีลาทอง จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 บ้านเลขที่.....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.....๑๓.....ปี นับแต่วันที่.....๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๙.....
 และสิ้นอายุวันที่.....๓๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓.....
 เป็นเนื้อที่.....๑๒๕.....ไร่.....๑.....งาน.....๖๒.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่.....๑.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๙.....

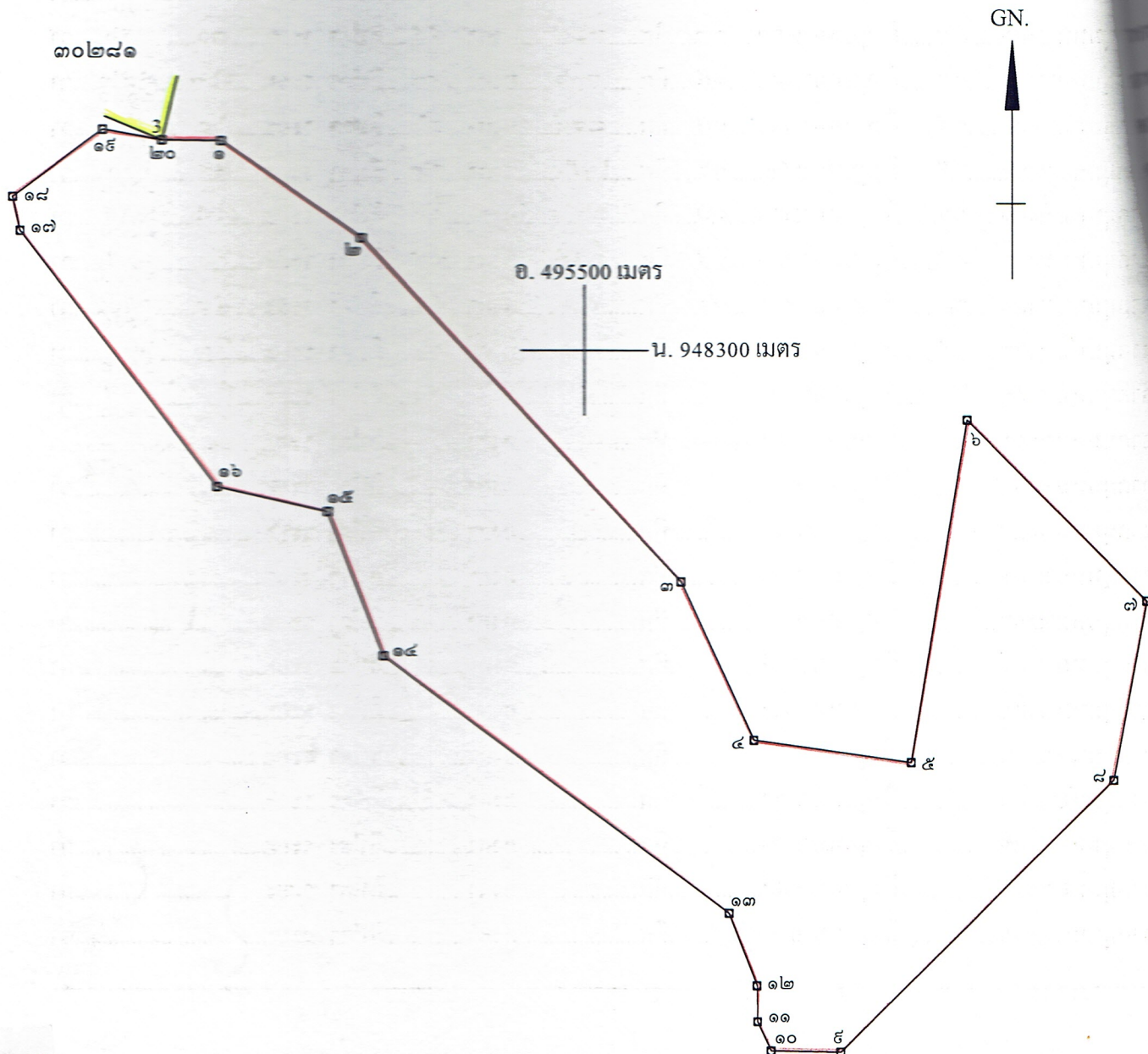
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๒๕๔ / ๖๑๑๖๑

คำขอที่ ๖ / ๒๕๕๑

ระวางที่ 4726 II



เนื้อที่ ๑๒๕ ไร่ ๑ งาน ๖๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๒๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๖๖ ๗๗๒ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๓๖ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๑๙๓ ๒๒๔ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕๕ องศา - ลิปดา ระยะ ๖๗ ๕๖๗ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๕๗ องศา ๕๖ ลิปดา ระยะ ๖๒ ๓๑๘ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๕ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๑๓๔ ๘๘๓ วา

เอกสารแนบ

3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมือง
ฉบับเดือนมกราคม 2561

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการท่าเหมือง

ประทานบัตรที่ ๓๐๒๙๔/๑๖๑๖๑

ของ บริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. การแต่งแร่โดยใช้เครื่องจักรคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile screening machine) ต้องมีระบบป้องกันกำจัดฝุ่น ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณ Hopper และตะแกรงสั่นคัดขนาด พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณตะแกรงคัดขนาดแร่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยแร่
๒. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ โดยให้เปิดระบบสเปรย์น้ำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอในขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ตามความเหมาะสมกับสภาพของภูมิอากาศ
๓. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในพื้นที่เหมืองแร่ ลานกองแร่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่สู่ถนนสายหลัก โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
มกราคม ๒๕๖๑

เอกสารแนบ

4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมือง (บางส่วน)



บันทึกข้อความ

และการเพิ่มพื้นที่เขต ๔ ภูเก็ต
เลขที่
วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๐๗

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/ปว ๐๓๐ วันที่ ๕ 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 ๓๐๒๔๔/๑๖๑๖๑ ของบริษัท ๓๙ ศิลาทอง จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลง และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า

๑. ประทานบัตรที่ ๓๐๒๔๔/๑๖๑๖๑ 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. การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ 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 จะตั้งอยู่บริเวณหมายเลข "ด" ตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนพื้นที่ได้ตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลานั้น ๆ รวมทั้งตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ และลักษณะภูมิประเทศ ส่วนที่แร่ได้จากการแต่งแร่จะถูกเก็บกองไว้ใกล้เคียงกับเครื่องคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ โดยอยู่บริเวณหมายเลข "ล" แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๔ แล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่

สำเนาถูกต้อง

ปลัดมัย

ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือ สผ.ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๙๗๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ และที่ กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือ ประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายอรรถพงษ์ พินิจกุล)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

- ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ☐ กลุ่มส่งเสริมฯ สิ่งแวดล้อม
- ☒ กลุ่มกำกับดูแลฯ
- ☐ กลุ่มส่งเสริมฯ เทคโนโลยี
- ☐ กลุ่มศึกษา วิจัยพิชิตกาฯ
- ☐ เรียงให้ทราบทั่วกัน /รวมเรื่อง
- ☒ ดำเนินการต่อไป
- ☐



วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมและฐานแร่และสารพิษของแร่ เขต ๕ กรุงเทพฯ



๑๕ ก.พ. ๒๕๖๔

หน้า ๑๖/๒๐๐๓

๐๕๐๖๖๖



16 ก.พ. 64

สำเนาถูกต้อง



รับทราบแล้วและแจ้งการดำเนินการ

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

๑. เครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Machine) ต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดหาระบบปิดคลุมบริเวณยังรับหิน เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยหิน โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๘ โดยอนุโลม

๒. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ โดยจะเปิดระบบสเปรย์น้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอในขณะที่ปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ

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. ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวคันดิน พร้อมดูแลต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้วให้สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อเป็นแนวตัดฝุ่น ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง



วิมล วัฒนวิมล เจ้าหน้าที่

เอกสารแนบ 5

ภาพประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



บริเวณสำนักงานของโครงการ



บริเวณศาลาอเนกประสงค์บ้านสระแก้ว

รูปที่ 2 ป้ายแสดงแผนผังโครงการ



รูปที่ 3 พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร



รูปที่ 4 คั่นทำนบดิน และคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ



คั่นทำนบดิน



คูระบายน้ำ

รูปที่ 5 แนวต้นไม้บนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ และในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 6 บ่อดักตะกอน



รูปที่ 7 เส้นทางขนส่งแร่



รูปที่ 8 ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก



รูปที่ 9 บ่อล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 10 ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และเวลาทำการระเบิด



รูปที่ 11 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 12 ป้ายแสดงการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่าไม้



รูปที่ 13 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ และห้ามล่าสัตว์



รูปที่ 14 เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 44



รูปที่ 15 ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็วรถ



รูปที่ 16 ป้ายเตือนและการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 17 เครื่องเจาะระเบิด



รูปที่ 18 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ





รูปที่ 19 การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่



รูปที่ 20 เครื่องส่งสัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 21 ป้ายเตือนห้ามตัดไม้



รูปที่ 22 การประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 23 ป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ



รูปที่ 24 เครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ (Mobile Machine)



รูปที่ 25 ระบบสายพานลำเลียงบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ในการบด ย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้



รูปที่ 26 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2567



บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ)



บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)



บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

รูปที่ 27 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2567



บ้านสระแก้ว (ทิศเหนือ)



บ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)



บ้านหน้าสวน (ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ)



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

รูปที่ 28 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหน้าเหมือง วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567



บ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงใต้)

รูปที่ 29 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน วันที่ 5 พฤศจิกายน 2567



น้ำคลองยวน



น้ำบาดาลบ้านสระแก้ว (ทิศตะวันตก)



น้ำบาดาลบ้านบางสวรรค์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ)

เอกสารแนบ 6

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 30294/16161

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../ วันที่...31...เดือน...ตุลาคมพ.ศ....2566

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประธานบัตร.....30294/16161.....

หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....-.....

ที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....

อายุประธานบัตร.... 12... ปีเริ่มตั้งแต่.... 1 มิถุนายน 2559.... วันสิ้นอายุ..... 31 พฤษภาคม 2571.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... 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 และอยู่ในพื้นที่ที่กระทรวง
อุตสาหกรรม ประกาศกำหนดเป็นแหล่งหิน ตามประกาศฉบับวันที่ 15 กันยายน 2559.....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 70..... ไร่

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 47..... ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน..... 2..... แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 3..... ไร่... และ..... 5..... ไร่.....

พื้นที่โรงโม่หิน/โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 15..... ไร่

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

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... 4..... ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (/) ปลูกสร้างสวนป่า
- () อื่นๆ(ระบุ).....
4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)
- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่
- วิธีดำเนินการงานฟื้นฟูปี 2566 มีรายละเอียดดังนี้
- 1.ค่าดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณแนวคันนบดิน เนื้อที่ประมาณ 9 ไร่(พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2561-2565)
คิดเป็นค่าใช้จ่าย 36,000 บาท
- 2.ปรับสภาพพื้นที่บริเวณหลักหมุดที่ 3 ถึงหลักหมุดที่ 4 โดยปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดเพื่อความปลอดภัยและป้องกันการพังสไลด์ โดยเว้นแนวกันเขตจากแนวเขตประทานบัตรประมาณ 10 เมตร (Buffer zone) เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 90,231.4 บาท ตามรายละเอียดดังนี้
- คำนํ้ามันรถแบคโฮ 65,343.4 บาท (ตามเอกสารแนบที่1)
- คำนํ้ามันรถสิบล้อและรถน้ำ 24,888 บาท (ตามเอกสารแนบที่2)
- 3.ปลูกไม้ยืนต้น(ต้นสนและต้นทองอุไร) โดยจัดทำแนวคันนบดินและปลูกต้นไม้ จำนวน 2-3 แถว ห่างกันคันละ 2 เมตร จำนวน 600 ต้น เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ คิดเป็นค่าใช้จ่าย 11,000 บาท (ตามเอกสารแนบที่3)
- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....3.....แห่ง ดังนี้
- พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2561 : เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่
- พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2562 : เนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่

➤ พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2564 : เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

จำนวน..... 2..... แห่ง ดังนี้

➤ พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2563 : เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่

➤ พื้นที่ฟื้นฟู ปี 2565 : เนื้อที่ประมาณ 1.5 ไร่

() คูเลนแนวคันไม้ที่มีอยู่บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เปิดการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ..... ไร่

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 5ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับพื้นที่เป็นชั้นบันไดเพื่อความปลอดภัยและป้องกันการพังสไลด์ โดยเว้นแนวกันเขตจากแนวเขตประทานบัตรประมาณ 10 เมตร (Buffer zone) และปลูกไม้ยืนต้น 2-3 แถว บริเวณหลักหมุดที่ 2 ถึงหลักหมุดที่ 3

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 5ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดิน

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน

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

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ไร่
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....-.....เมตร
 วิธีดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการการจัดเตรียมงบประมาณ

- งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงานฟื้นฟูปี 2566 เนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ มีงบประมาณในการดำเนินงาน ตามรายละเอียดดังนี้

งานฟื้นฟู		(บาท)
ค่าดูแลบำรุงรักษาต้นไม้	มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	36,000
ปรับสภาพพื้นที่บริเวณหลักหมุดที่ 3 ถึงหมุดที่ 4	มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	90,231.4
ปลูกไม้ยืนต้น(ต้นสนและต้นทองอุไร)	มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	11,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)		137,231.40

- ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการประสบปัญหาในการฟื้นฟู ได้แก่ การขาดแคลนแหล่งน้ำซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการเจริญเติบโตของต้นไม้ ทำให้ต้นเจริญเติบโตค่อนข้างช้า และมีอัตราการรอดต่ำสำหรับสิ่งที่ต้องการความช่วยเหลือ หรือต้องการให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สนับสนุนคือ พันธุ์ไม้ที่มีความเหมาะสมสำหรับพื้นที่และใช้น้ำน้อย

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....31/10/2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

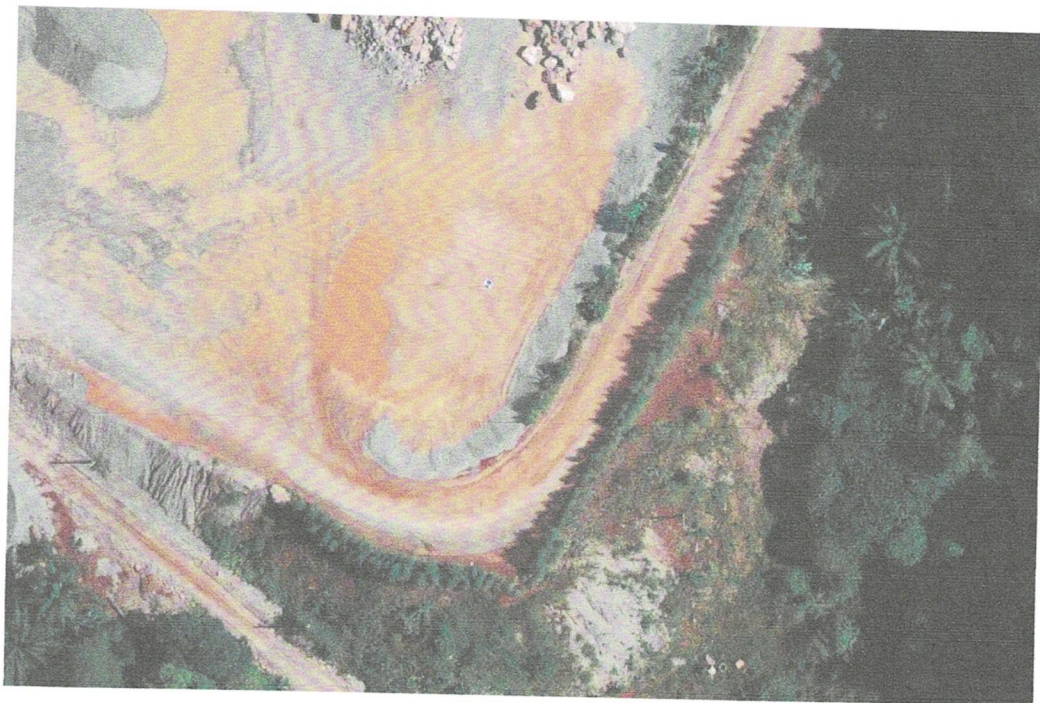
(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด.....

ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

พื้นที่ฟื้นฟู (ปี 2563) : ตามแนวเขตโรงโม(โรงแต่ง)





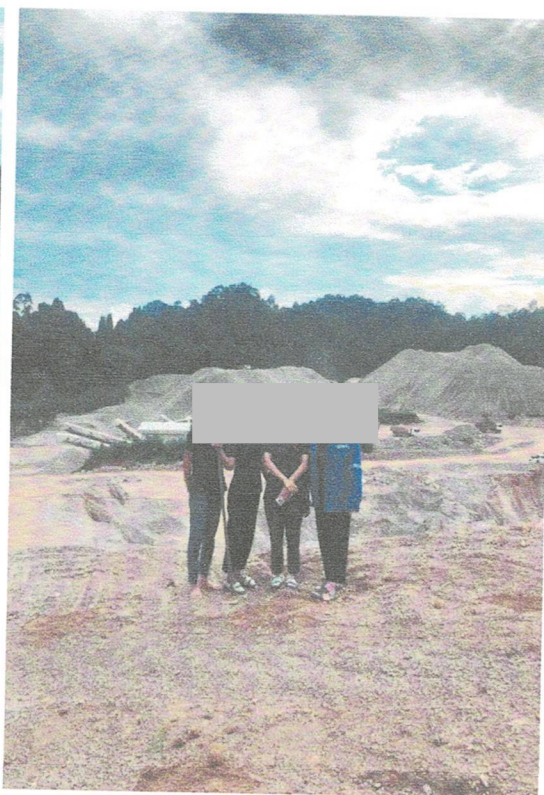
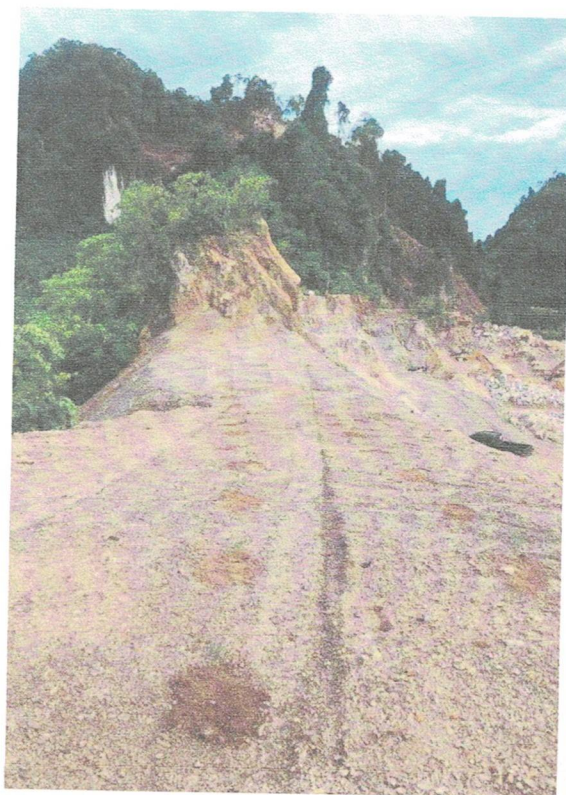
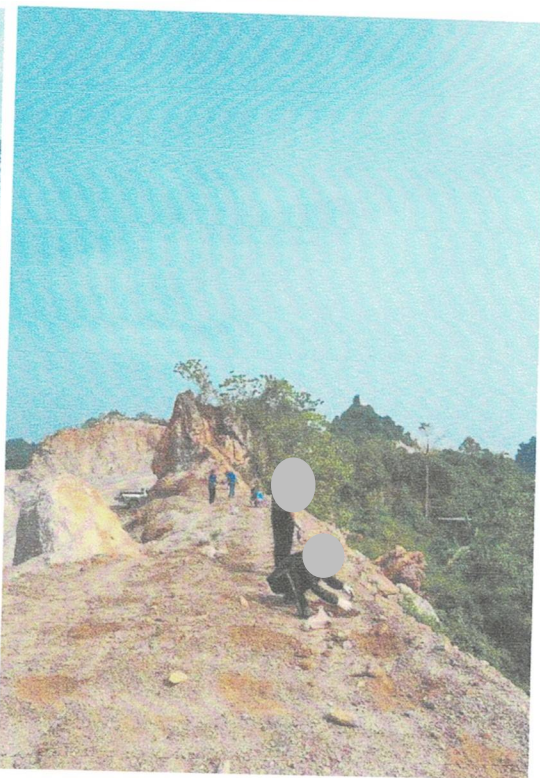
พื้นที่ฟื้นฟู (ปี 2564) : บริเวณหลักหมุดที่ 15

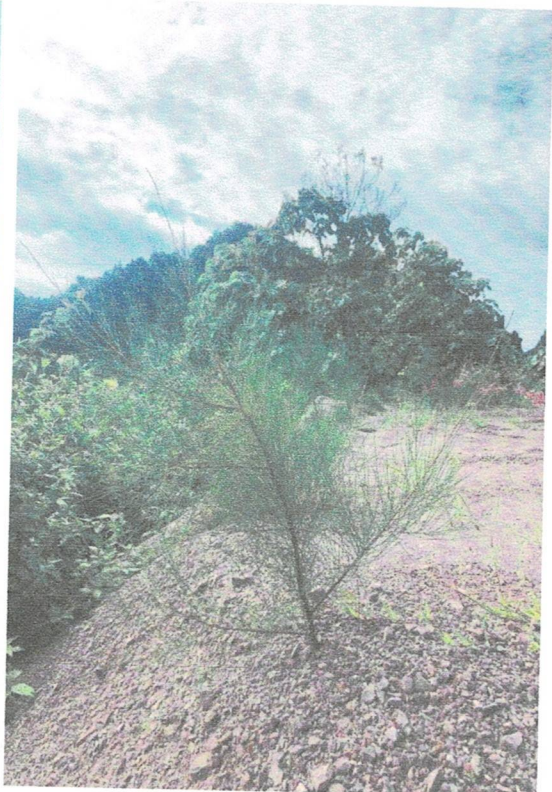
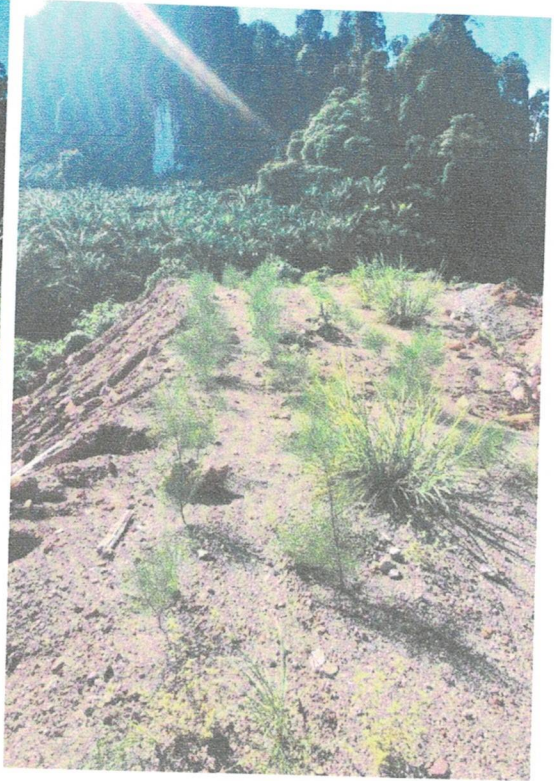


พื้นที่ฟื้นฟู (ปี 2565) พื้นที่พื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน



ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน(ปี 2566)







แผนภาพประกอบพื้นที่จุดฟื้นฟู



เอกสารแนบที่ 1 บิดนํ้ามันรถแบคโฮ

เล่มที่ 589

บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

ใบเบิกของ

เลขที่ 29440

วันที่ 21/8/66

ชื่อผู้เบิก

कमराय

ทะเบียนรถ..... CAT-31002

...หน่วยงาน

...

รหัส

[illegible]

เล่มที่ 589

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

ใบเบิกของ

เลขที่ 29447

วันที่ 31/8/66

ชื่อผู้บันทึก

.....

ทะเบียนรถ..... CAT-37007

...หน่วยงาน

५८

รหัส

[illegible]

เลขที่ 29705

วันที่ ๕1/๑1/๒๕๖๕ ชื่อผู้เบิก สิริราชัย
ทะเบียนรถ QAT-300DL หน่วยงาน สัก รหัส

[illegible]

เลขที่ 29712

วันที่ ๑/๑/๖๒ ชื่อผู้เบิก ด้วงชย
ทะเบียนรถ ๐๙๓-๖๖๐๓ หน่วยงาน จัก รหัส

[illegible]

เลขที่ 29726

วันที่ ๒๗/๑/๒๕๖๒ ชื่อผู้เบิก วัลลภ
ทะเบียนรถ กท-๓๐๐๓ หน่วยงาน ตึก
รหัส

[illegible]

เลขที่ 30066

วันที่ ๒๖ / ๙ / ๖๖ ชื่อผู้เบิก พาร สบผด
ทะเบียนรถ ๑๗-๓๐๘๖-๒๕ หน่วยงาน ศก รหัสด

[illegible]

เลขที่ 29743

[illegible]

จำนวนเงิน จพก หัก ๕% อีบ ๒ กำนากสามสิบสองตัว

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ
---------	----------------	---------	------------

เลขที่ 30089

[illegible]

จำนวนเงิน ห้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ
---------	----------------	---------	------------

เลขที่ 30076

วันที่ 30 / 8 62

ชื่อผู้เบิก วิชา สมจิตร

ทะเบียนรถ.....CA13209 #2

..หน่วยงาน...๗๖

.....
...รหัส

[illegible]

เล่มที่ 607

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
ใบเบิกของ

เลขที่ 30329

วันที่ ๗๘/๑/๖๖

...ชื่อผู้เบิก....

કેમગીય

ทะเบียนรถ..... CAT-320D7

..หน่วยงาน

.....
...รหัส

[illegible]

เลขที่ 30093

[illegible]

จำนวนเงิน สี่พันแปดสิบบาทถ้วน

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ
---------	----------------	---------	------------

เลขที่ 30322

[illegible]

จำนวนเงิน ห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน

ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย	ผู้จ่าย	ผู้ตรวจสอบ
---------	----------------	---------	------------

เอกสารแนบที่ 2 บิลน้ำมันรถสิบล้อและรถน้ำ

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

เลขที่ 30094

ชื่อผู้เบิก..... กะสิณ

หน่วยงาน..... จฬอภ.ทบ.น.

.....
รหัส

ที่	รายการ	รหัสสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ไม้สีน้ำตาล	010101	35	ชิ้น	10	350	ก
	รวม					350	
จำนวนเงิน	ห้าสิบบาทถ้วน						
ผู้เบิก	ผู้อนุมัติจ่าย						ผู้ตรวจสอบ

บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด

เลขที่ 30086

ชื่อผู้เบิก ๒๔ สมศักดิ์

...หน่วยงาน ทบ.ระยอง

.....
 ५५

[illegible]

เอกสารแนบที่ 3 บิลค่าต้นไม้และปุ๋ย

เล่มที่ / Book No. _____

เลขที่ / Bill No. _____

บิลเงินสด
CASH SALE
現 兌 單

นาม 實號 Customer	บริษัท 30 คีลาทอง จำกัด สาขา 00001	วันที่ 日期 Date	12/8/66
ที่อยู่ 住址 Address	189 ซ. 4 ต. บางสวน อ. พระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา	ทะเบียนการค้า Commencement	0815553002268

จำนวน Quantity 數量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額	
100	ต้นส้ม	5-	2,000	-
100	ต้นทองกวาว	20-	2,000	-
20	ปุ๋ยเคมี	50	1,000	-
50	ชุดดินทำนบก	20	1,000	-
บาท Baht 銖	หกพันบาทถ้วน.	รวมเงิน Total 共銀	6,000	-

ผู้รับเงิน / Collector / 收銀人 _____

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน

Thank You For Your Kind Attention

เล่มที่ / Book No. _____

เลขที่ / Bill No. _____

บิลเงินสด
CASH SALE
現 兌 單

นาม 實號 Customer	V. 39 กิจการจก กิจ 00001	วันที่ 日期 Date	5/9/66
ที่อยู่ 住址 Address	189 ม.4 ต.นาหว้า อ.วังน้อย จ.ลพบุรี	ทะเบียนการค้า Commencement	08AB553002218

จำนวน Quantity 数量	รายการ / Description / 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
100	มันสำปะหลัง	40	4000.-
50	มันปูด	20	1000.-
บาท Baht 銖	รวมเงิน Total 共銀	รวมเงิน Total 共銀	5000.-

ผู้รับเงิน / Collector / 收銀人 _____

ขอขอบคุณท่านที่อุดหนุน
Thank You For Your Kind Attention

เอกสารแนบที่ 4 บัญชีเงินฝากกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

สำนักงาน รหัสสาขา 827
Office

บัญชีเลขที่ 827-0-41577-4
Account No.

สาขาถนนศรีวิชัย

ชื่อบัญชี
Account Name

บจ. 39 ศิลาทอง เพื่อกองทุนฟื้นฟู
พื้นที่ทำเหมืองงานระยะเตรียมการ



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 0730843

SA I 0730843						
วันที่ DATE	สาขา BR	รหัส CODE	ประเภท WITHDRAWAL	จำนวน AMOUNT	คงเหลือ BALANCE	จำนวน STAFF ID
11/09/60	827	0/1			100,000.00	320044 1
11/09/60	827	0/0		100,000.00	100,000.00	320044 2
31/12/60	0	11PS		125.19	100,925.19	9400 3
31/12/60	0	TAX		1.25	100,923.94	9400 4
30/06/61	0	11PS		202.55	101,126.49	9400 5
30/06/61	0	TAX		2.00	101,124.49	9400 6
31/12/61	0	11PS		206.39	101,330.88	9400 7
31/12/61	0	TAX		2.06	101,328.82	9400 8
12/04/62	827	0/0		52,000.00	151,418.82	9400 9
30/06/62	0	11PS		246.12	151,664.94	9400 10
30/06/62	0	TAX		2.46	151,662.48	9400 11
31/12/62	0	11PS		305.60	151,968.08	9400 12
31/12/62	0	TAX		3.06	151,965.02	9400 13
12/03/63	108682	BS022		26,044.00	188,009.02	331000 14
30/06/63	0	11PS		280.27	188,289.29	9400 15
30/06/63	0	TAX		2.80	188,286.49	9400 16
31/12/63	0	11PS		118.32	188,404.81	9400 17
31/12/63	0	TAX		1.18	188,403.63	9400 18
11/02/64	108682	BS022		200,000.00	388,403.63	331000 19
30/06/64	0	11PS		212.67	388,616.30	9400 20
30/06/64	0	TAX		2.13	388,614.17	9400 21
31/12/64	0	11PS		244.88	388,859.05	9400 22
<div>ASDASH </div>						



SAI 0730843

วันที่ DATE	ประเภท TRANS	รหัส CODE	รายการ DESCRIPTION	จำนวน AMOUNT	ยอดรวม TOTAL	จำนวน COUNT
31/12/64	0	TAX	-----2.45		*****388,854.47	9400
24/02/65	827	LOKSDI	*****200,000.00		*****588,854.47	480004
30/06/65	0	TIPS	*****328.02		*****589,182.49	9400
30/06/65	0	TAX	-----3.28		*****589,179.21	9400
18/08/65	827	SWCH	-----83,840.00		*****505,339.21	20860
31/10/65	0	TIPS	*****487.28		*****505,826.49	9400
31/12/65	0	TAX	-----4.87		*****505,821.62	9400
29/03/66	827	LOKSDI	*****441,380.00		*****947,201.62	480004

8800000000
8800000000
8800000000
8800000000
8800000000

สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...

8800000000
8800000000
8800000000
8800000000
8800000000

สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...
สำหรับ...

เอกสารแนบ

7

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท 39 คีลาทอง 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 1/2567

บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด

เรื่อง แก้ไข ประกาศครั้งที่ 1/2566 เรื่องการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30294/16161โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ต.บางสวรรค์ อ.พระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท 39 คีลาทอง จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 30294/16161 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุน เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย แผน และการเหมืองแร่ นั้น ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้

ทั้งนี้บริษัท 39 คีลาทอง จำกัด จึงได้แก้ไขประกาศครั้งที่ 1/2566 เรื่องการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อให้สอดคล้องกับเงื่อนไขประธานบัตรที่ 30294/16161 ตั้งอยู่ที่ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้มีองค์ประกอบของคณะกรรมการและมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1. อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จ.สุราษฎร์ธานี

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

1	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด		ประธานคณะกรรมการกองทุน
2	อุตสาหกรรมจังหวัดสุราษฎร์ธานี		ที่ปรึกษาคณะกรรมการกองทุน
3	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางสวรรค์		คณะกรรมการ
4	สาธารณสุขอำเภอพระแสง		คณะกรรมการ
5	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3		คณะกรรมการ
6	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์หมู่ที่ 3		คณะกรรมการ
7	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 (แทน)		คณะกรรมการ
8	สารวัตรกำนันตำบลบางสวรรค์		คณะกรรมการ
9	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 ต.ปลายพระยา		คณะกรรมการ
10	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์หมู่ที่ 9		คณะกรรมการ
11	ผอ.รพ.สต. บ้างบางเหียน		คณะกรรมการ
12	ผอ.รพ.สต. บางสวรรค์		คณะกรรมการ
13	ผู้อาวุโสในชุมชน		คณะกรรมการ
14	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด		คณะกรรมการ
15	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด		คณะกรรมการ
16	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด		คณะกรรมการ
17	บริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด		คณะกรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการกองทุนมีอำนาจดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อระงับสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ที่3 หมู่ที่4 ตำบลบางสวรรค์ อำเภอพระแสง และหมู่ที่ 9 ต.ปลายพระยา อ.ปลายพระยา จ.กระบี่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบการประกอบกิจการ ของบริษัท 39 ศิลาทอง จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 4 เมษายน 2567



ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์