

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ1

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009.2/ 484

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มกราคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.179/10/2010
ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบล
บ้านท่าเนียน อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

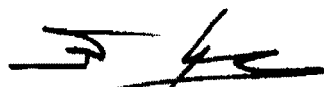
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจในการ
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเนียน
อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับเพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 10/2544 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2544 ซึ่งที่ประชุม
มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานพิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง และต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 36/2553 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และผ่านบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 484

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มกราคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.179/10/2010
ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบล
บ้านท่าเนียน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส พี เอส คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจในการ
จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเนียน
อำเภอบึงสามพัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ฉบับเพิ่มเติมตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 10/2544 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2544 ซึ่งที่ประชุม
มีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้สำนักงานพิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง และต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 36/2553 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอศรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

๒๕๕
นางสาวสุชนา อำนวยกิจ
นอ.สวช.
ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ผู้ตรวจ



ที่ ทส 1009.2/ 483

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มกราคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว 0804/6094 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.179/10/2010 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่
57/2538 ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีรีรัตนคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำ
ขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีรีรัตนคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและ
หรือผลิตปิโตรเลียม (ปัจจุบัน คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่) ในการประชุมครั้งที่ 10/2544 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2544
ซึ่งที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้
สำนักงานพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง และต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 36/2553 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเมียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 483

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

17 มกราคม 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว 0804/6094 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.179/10/2010 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่
57/2538 ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีร์รีรัตนคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบัน สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำ
ขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอกีร์รีรัตนคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและ
หรือผลิตปิโตรเลียม (ปัจจุบัน คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่) ในการประชุมครั้งที่ 10/2544 เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2544
ซึ่งที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมเสนอให้
สำนักงานพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง และต่อมา บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 36/2553 เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6791

โทรสาร 0-2265-6616

นางสาวสุชญา อิ่มราษี
ชอ.สว.น.

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ
ผู้ร่าง
ผู้พิมพ์



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

TEL: 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX: 0-2513-4221

E-MAIL: CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE: WWW.SPSCON.COM

สิ่งที่ส่งมาด้วย



SPS_ML.179/10/2010

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่.....1067.....	วันที่.....๑๙ ธ.ค.....
เวลา.....15.5๑.....	ผู้รับ.....

29 ตุลาคม 2553

14464

29/10/53

1A20

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 15 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว จำนวน 15 ชุด และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ จำนวน 2 ชุด ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือนำส่งเลขที่ SPS_ML.180/10/2010 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2553 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



ESA ๐๐/๖๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

ของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 57/2538

ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จัดทำโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซ.พหลโยธิน 24 อ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

TEL : 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221 E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM

ธันวาคม 2553



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



SPS_MI.207/12/2010

8 ธันวาคม 2553

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด สำหรับคำขอประทานบัตร
ที่ 57/2538 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอดำรงวิทยารมย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น บัดนี้ บริษัทฯ
ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมาตรการฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธานีวิบูลเสรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ





บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รับรองการจัดทำรายงานฯ

ลงชื่อ
(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 8 / 8-11 / 53

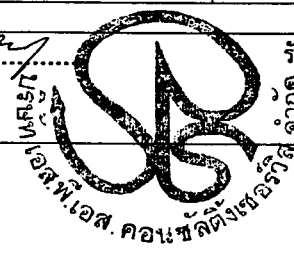
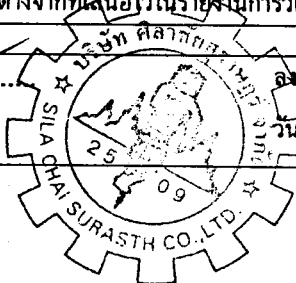


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 57/2538 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

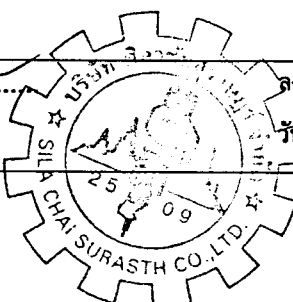
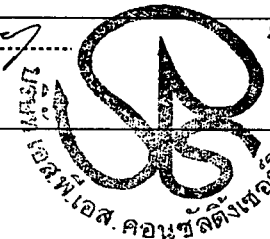
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความ เสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	2,016,120 บาท	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 0-7 ส.ค. 2538
 อนุมัติ วันที่ -7 ส.ค. 2538
 รับรองจำนวนหน้า 1/23



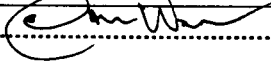

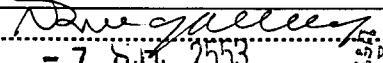
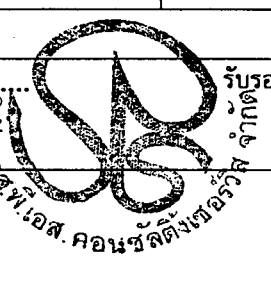
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจาก กรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการ สืบหาจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อ เรียบร้อยใดๆ</p> <p>6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน ลื่นอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน ลื่นอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด</p>

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553		ลงนาม วันที่ - 7 ส.ค. 2553		รับรองจำนวนหน้า 2/23 จาก
------------------------------------	---	-------------------------------------	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
- ระยะเตรียมการ	1. กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน เช่น พื้นที่ทำเหมือง แนวเวนเขตจากแนวสายไฟฟ้าแรงสูง พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน แนวคันทำนบ คูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ เป็นต้น รวมทั้งปฏิบัติตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
- ระยะดำเนินการ	2. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่เว้นการทำเหมือง คันทำนบดินรอบพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1. กำหนดให้ทำเหมืองเฉพาะเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น และต้องเป็นไปตามที่กำหนดในแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 9 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 6 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	2,016,120 บาท	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจาก	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 10-8-2553	 	ลงนาม วันที่ 7-8-2553	 	รับรองจำนวนหน้า 3/23 จาก
---------------------------------	--	--------------------------------	---	---

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	สภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง				
	3. การขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4. การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุม กระบะรถบรรทุก เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	5. ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
1.4 การใช้วัตถุระเบิด	1. กำหนดให้มีการทำเหมืองในเวลากลางวัน และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1. การออกแบบการเดินหน้าเหมือง จะต้องหันหน้าอิสระ (Free Face) ของการระเบิดไปทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ซึ่งเป็นทิศทางตรงข้ามกับแนวสายไฟฟ้าแรงสูง ตลอดระยะเวลาการทำเหมือง เพื่อบังคับเศษหินที่ปลิวกระเด็นจากการระเบิดไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแนวสายไฟฟ้าแรงสูง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ให้มีวิศวกรควบคุม หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดคอยควบคุมการทำเหมืองเป็นประจำ โดยต้องเป็นผู้วางแผนการเจาะระเบิด ควบคุมการระเบิด และการจุดระเบิด เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการและแผนงานที่วางไว้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม

วันที่ 07 ส.ค. 2553

ลงนาม

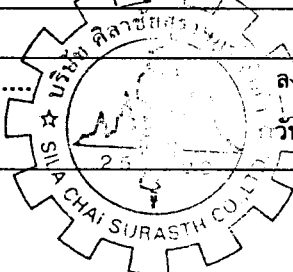
วันที่ - 7 ส.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า

4/23

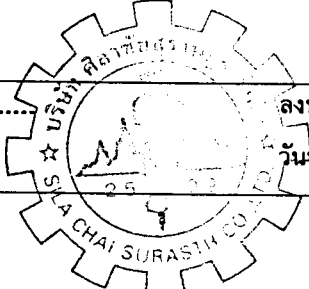
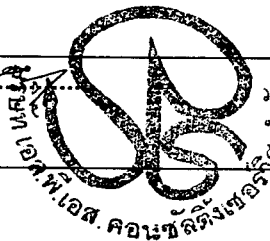
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำ - ระยะเตรียมการ	3. ในการทำเหมือง กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 60 กิโลกรัม/จังหวัด และทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่แน่นอน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4. ให้จัดสร้างคันกั้นดินโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง ฐานกว้างประมาณ 2 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร และสันคันกั้นกว้างประมาณ 1 เมตร พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนสันคันกั้น เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากเศษหินที่ปลิวกระเด็นจากการระเบิด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	5. ให้ใช้ปิดคลุมผิวหน้าบริเวณที่จะระเบิดด้วยวัสดุ เช่น ยางรถยนต์เก่า สายพานเก่า หรือวัสดุที่เหมาะสมในการปิดคลุมชนิดอื่น ๆ รวมทั้งมีการเก็บกวาดเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางคมนาคม ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	6. หากเกิดความผิดพลาด และทำให้เกิดความเสียหายต่อเสาธง และสายส่งไฟฟ้า จากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งอาจมีผลมาจากแรงสั่นสะเทือนและการปลิวกระเด็นของหิน หรือผลจากการดำเนินการกิจการเหมืองใด ๆ ทางโครงการจะต้องยินยอมให้ กฟผ. บำรุงรักษา หรือโครงการจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของ กฟผ. โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	- บริเวณเส้นทางคมนาคม และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1. ให้จัดสร้างคันกั้นดินโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง ฐานกว้างประมาณ 2 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร และสันคันกั้นกว้างประมาณ 1 เมตร พร้อมปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนสันคันกั้น เพื่อป้องกันน้ำไหลลงสู่บ่อเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553	 ลงนาม วันที่ 7 ส.ค. 2553	ระบุจำนวนหน้า 5/23 5/23
------------------------------------	---	--

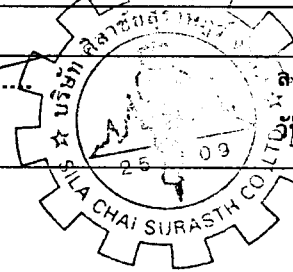
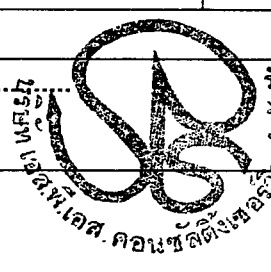
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการ	2. ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ฐานคันทำนบกั้นกว้างประมาณ 2 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร และสันคันทำนบกั้นกว้างประมาณ 1 เมตร ส่วนคูระบายน้ำมีขนาดท้องร่องประมาณ 0.75 เมตร ลึกประมาณ 0.75 เมตร และด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าพื้นที่เก็บกองเปลือกดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอนต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนขนาด 5x80x5 เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณที่ราบใกล้กับหลักริมที่ 2 และหลักริมที่ 13 เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าจากที่เก็บกองเปลือกดินและหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1. ให้จะออกแบบพื้นที่ทำเหมืองส่วนที่ลึกที่สุดของแต่ละช่วงในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ในชุมเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน ก่อนที่จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. การดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในระหว่างการทำเหมือง ให้เลือกช่วงเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้ติดตามตรวจสอบสภาพคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	1. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่มกิจกรรมใด ๆ จะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553		ลงนาม วันที่ - 7 ส.ค. 2553		ปรองจำนวนหน้า 8/23
------------------------------------	---	-------------------------------------	---	--------------------------------

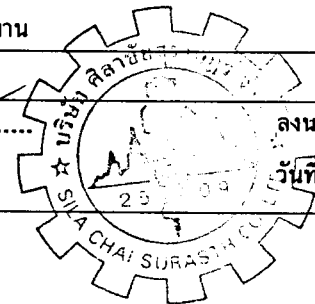
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	2. จะต้องจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนในแต่ละบริเวณ เพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ช่วงระหว่างการดำเนินโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เช่น การเผาป่าหรือการตัดฟันต้นไม้ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	- ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำขุ่นขึ้นไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ในระหว่างการดำเนินการ ทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ ให้รีบทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม	- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553		ลงนาม วันที่ - 7 ส.ค. 2553		รับรองจำนวนหน้า 7/23
------------------------------------	---	-------------------------------------	---	----------------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

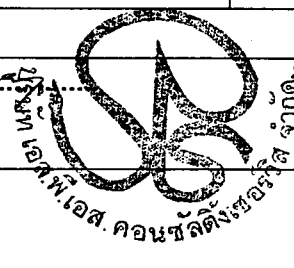
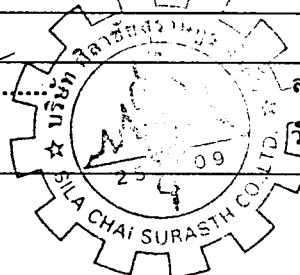
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม - ระยะเตรียมการ - ระยะดำเนินการ	- ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย และสัญญาณไฟกระพริบ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก และป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากทางหลวงหมายเลข 401 ในระยะประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร รวมทั้งบริเวณที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย 1. รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะช่วงถนนดินปนหินบดอัดแน่น และช่วงที่ผ่านชุมชนต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น 2. ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ 3. การบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โรงโม่หินทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนของแร่และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 4. ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยการใช้เศษดินเศษหินบดอัดแน่น และปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - รถบรรทุกแร่ของโครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - -	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด - บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด - บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด - บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด - บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังจ้างแรงงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553		ลงนาม วันที่ - 7 ส.ค. 2553	วิจารณ์จำนวนหน้า 8/23
------------------------------------	---	-------------------------------------	-----------------------------

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	2. ให้ดำเนินกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ต่าง ๆ ระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี และกิจกรรมตามประเพณีต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้ดีขึ้น	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการ และตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม และจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของการช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม
 วันที่ 07 ส.ค. 2553
 ลงนาม
 วันที่ -7 ส.ค. 2553
 บรองจำนวนหน้า 9/23



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณสุข	<p>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5. ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่าง ๆ (ถ้ามี) ให้แก่สถานีอนามัยบ้านท่าเนียบ สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอศรีรัตนนิคม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ที่ประชาชน สามารถเข้าถึงได้ง่าย</p>	<p>- สอ.บ้านท่าเนียบ สสอ.ศรีรัตนนิคม สสจ.สุราษฎร์ธานี และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>	-	- บริษัท คีลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	<p>1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงิน งบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทาง ปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- สอ.บ้านท่าเนียบ สสอ.ศรีรัตนนิคม สสจ.สุราษฎร์ธานี และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	70,000 บาท/ปี	- บริษัท คีลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	<p>2. ให้จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เพื่อแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของ โครงการ เช่น ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้ง อายุประทานบัตร วิธีการ ทำเหมือง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยติดไว้ที่สถานีอนามัยบ้านท่าเนียบ เพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</p> <p>3. ให้แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง แก่สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีรัตนนิคม</p>	<p>- สอ.บ้านท่าเนียบ สสอ.ศรีรัตนนิคม</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร - ปีละ 2 ครั้ง</p>	- -	- บริษัท คีลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม

วันที่ 07 ส.ค. 2553

ลงนาม

วันที่ 7 ส.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า

10/23

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

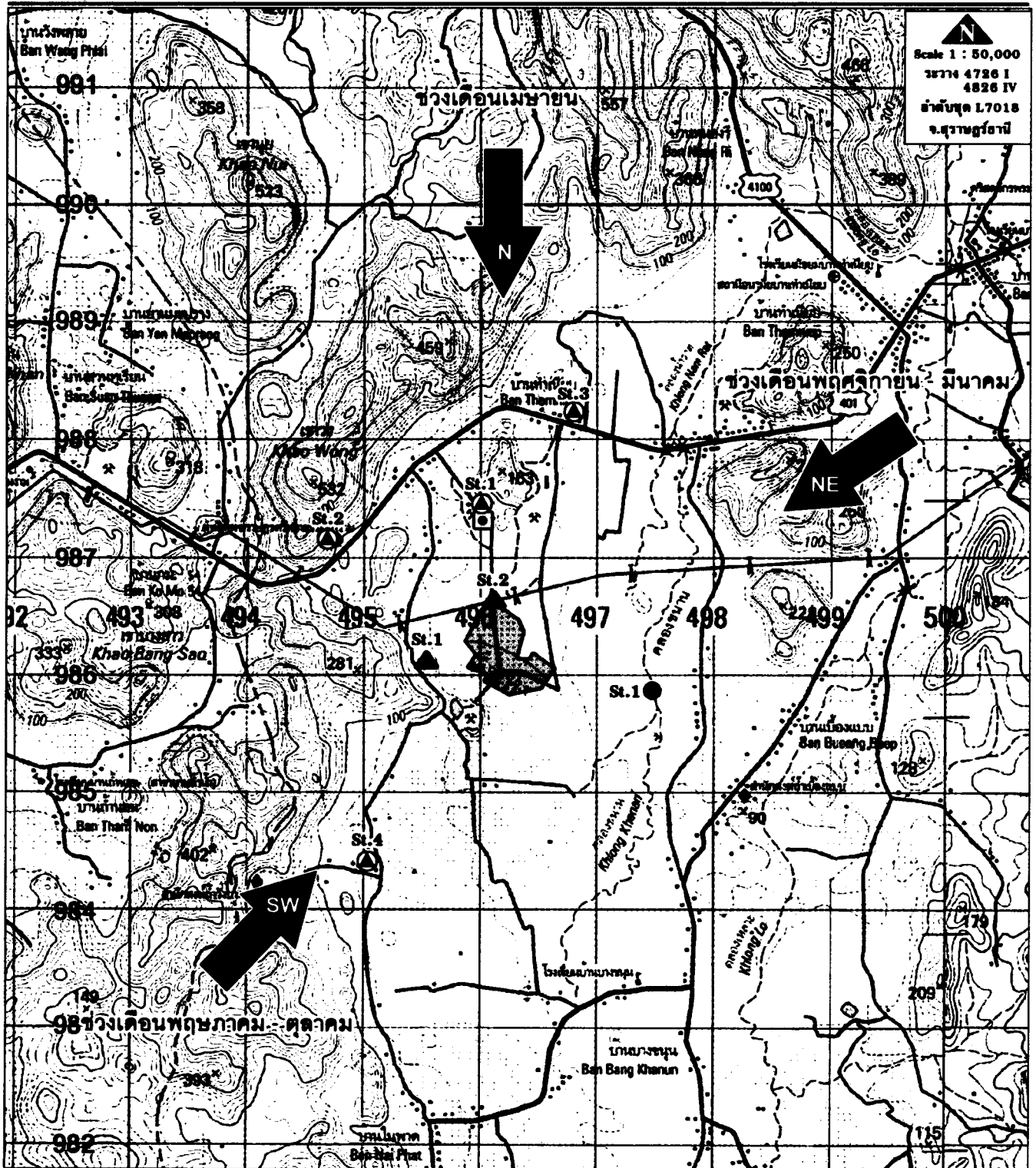
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ประวัติศาสตร์และ สุนทรียภาพ	6. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อ ผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ - หากพบโบราณวัตถุ หรือหลักฐานทางโบราณคดี ทางโครงการ จะต้องหยุดการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที และแจ้งให้สำนัก ศิลปากรท้องถิ่นทราบ เพื่อดำเนินการจัดทำแผนอนุรักษ์และฟื้นฟู สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม โดยทางโครงการจะต้องสนับสนุนเงินส่วน หนึ่งเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด - บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
4.6 ทัศนียภาพ	- ในระหว่างดำเนินการทำเหมือง โครงการต้องเสริมสร้างทัศนียภาพ ที่ดี โดยการบำรุงรักษาไม้ยืนต้นตามที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟู สภาพพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่		ลงนาม วันที่		ระบุจำนวนหน้า 12/23
-----------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------------

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1. โรงโมหินศิลาชัยสุราษฎร์ 2. สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม 3. บ้าน กม.47 4. บ้านช่องไฟกา	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
2. ระดับเสียง	- ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1. โรงโมหินศิลาชัยสุราษฎร์ 2. สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม 3. บ้าน กม.47 4. บ้านช่องไฟกา	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
3. แรงสั่นสะเทือน	- ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัดและค่าแรงอัดอากาศ	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ 1. บ้านเรือนหลังใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก 2. แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง	16,000 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
4. คุณภาพน้ำ	- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1) คือ น้ำคลองขนาน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคมจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	1,400 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
5. อาชีวอนามัย	- ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเลือกปฏิบัติ เป็นต้น	- พนักงานของโครงการทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมิถุนายนของทุกปี	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม วันที่ 07 ส.ค. 2553
 ลงนาม วันที่ 7 ส.ค. 2553
 รับรองจำนวนหน้า 13/23



- สัญลักษณ์ ความหมาย**
- ▲ จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
 - St.1 โรงโมหินศิลาชัยสุราษฎร์
 - St.2 สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมามาราม
 - St.3 บ้าน กม. 47
 - St.4 บ้านช่องไฟกา
 - ▲ จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
 - St.1 บ้านเรือนหลังใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก
 - St.2 แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ

- สัญลักษณ์ ความหมาย**
- พื้นที่โครงการ
 - โรงโมหินของโครงการ
 - ← ทิศทางลม
 - จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
 - St.1 น้ำคลองขนาน

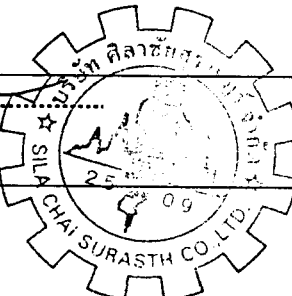

ลงนาม	ลงนาม	วันที่	วันที่
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่

รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคม	- ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ต้อยเสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ต้อยอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ปี	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
7. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ให้สอบถามความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ	- บ้าน กม.47 และบ้านช่องไฟกา	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

- หมายเหตุ :
1. ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่เปิดทำเหมืองเท่านั้น
 2. ในการตรวจวัดต้องบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
 3. หากผลตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไข
 4. ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่สถานีอนามัยบ้านท่าเนียบ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอคีรีรัฐนิคม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้ สผ. และ กพร. ทราบทุกครั้ง
 5. ตัวเลขงบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนธันวาคม พ.ศ. 2553) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการ ตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๓		ลงนาม วันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๓		รับรองจำนวนหน้า 15/23
------------------------------------	---	------------------------------------	---	-----------------------------------

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



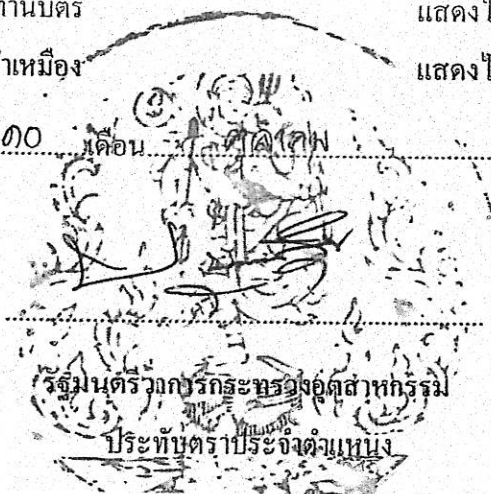
ประธานบัตร

บัตรที่.....๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒.....
 บัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท. ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่.....๓๓๑.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ท่าข้าม.....
 อำเภอ/เขต.....พุนพิน.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....บ้านท่าเหมือง.....อำเภอ.....คีรีรัฐนิคม.....จังหวัด.....สุราษฎร์ธานี.....
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นอายุวันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 เป็นเนื้อที่ ๒๒๑ ไร่ ๑ งาน ๗๔ 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 ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๐๑๖๐ / ๑๖๐๖๒

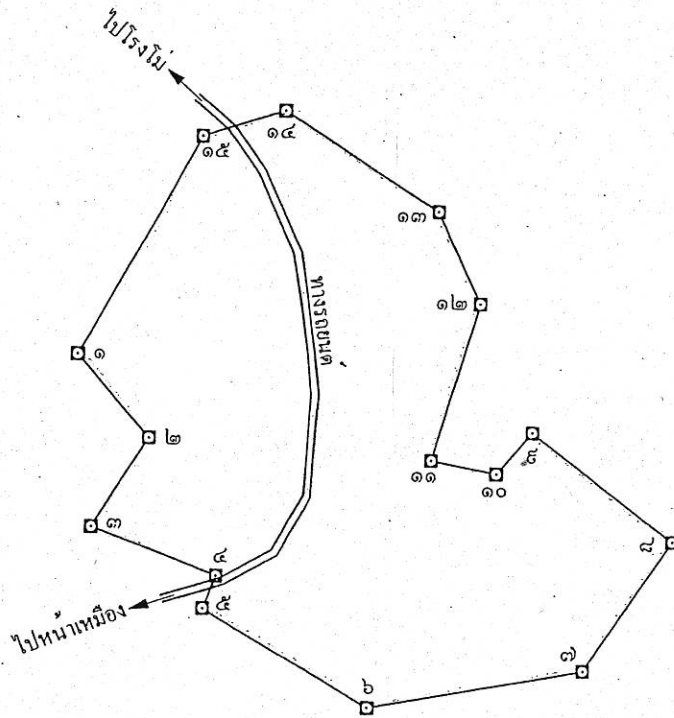
คำขอที่ ๕๓/๒๕๓๘

ระวางที่ 4726 I

อ. 496000 เมตร

น. 9866000 เมตร

GN.




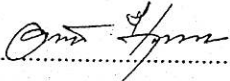

เนื้อที่ ๒๒๑ ไร่ ๑ งาน ๗๔ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๑,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓๘ องศา ๕๑ ลิปดา ระยะ ๗๒.๑๑๕ ม.
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๑๐ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๗๐.๕๒๖ ม.
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๐๕ องศา ๕๗ ลิปดา ระยะ ๗๕.๖๖๖ ม.
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐๒ องศา ๒๑ ลิปดา ระยะ ๒๓.๖๐๐ ม.
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๑๕ องศา ๔๕ ลิปดา ระยะ ๓๗.๖๖๖ ม.

GN.

[illegible]

ลายมือชื่อ..........ผู้เขียน
(.....นางสาวศิวพร จิตต์มัน.....)
ลายมือชื่อ..........ผู้แทน
(.....นายอนุสรณ์ ศรีสุวรรณ.....)
ลายมือชื่อ..........ผู้ตรวจ
(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เอกสารแนบ 3

การเพิ่มเติมชนิดของแร่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่ โดโลไมต์

พื้นที่ 9 ไร่

ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

(นายสุรพงษ์ เจริญทอง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี
เป็น

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง

โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๘
เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

(นายสุรพงษ์ เจริญทอง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ
เกี่ยวกับ

เป็นดังนี้

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

ครั้งที่ 2

เอกสารแนบ 4

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๐๘๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๘๕๐/๐๖/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่
ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามที่ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ศิลาชัย
สุราษฎร์ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ ๓๐๑๖๐/๑๖๐๖๒ ของบริษัท
ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ให้สำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม) โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่
๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(รายงาน...

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการ
ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ ๓๐๑๖๐/
๑๖๐๖๒ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยให้
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว สำนักงานนโยบายฯ
ขอความร่วมมือส่งสำเนาการอนุญาตให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

5/45 บ้านกลางกรุง (บิซทาวน์) ซอยศรีนครินทร์ 46/1 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
5/45 Ban Klang Krung (Biz Town), Soi Srinakarin 46/1, Nongbon, Prawet, Bangkok 10250

โทรศัพท์ 0-2138-3658-59 โทรสาร 0-2138-3659
Tel: 0-2138-3658-59 Fax: 0-2138-3659

ที่ 850/06/2560

19 มิถุนายน 2560

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
11571/19 ม.ย. 2560
เลขที่..... วันที่.....
เวลา..... 16.43 ผู้รับ.....

เรื่อง นำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 1 มิถุนายน 2560

2. หนังสือแสดงเจตจำนง

3. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม

5. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด ประทานบัตรที่ 30160/16062 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านท่าเียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี นั้น

บริษัทฯ ขอส่งรายงานดังกล่าวเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1247 วันที่ 10 มิ.ย. 2560
เวลา 10.32 ผู้รับ.....

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

Signature

ที่ปรึกษา วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม, สำรวจ ออกแบบ วิเคราะห์ คุมงานก่อสร้าง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์
ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
ประทานบัตรที่ 30160/16062
ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
เลขที่ 331 ถนนธราธิบดี ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

SILACHAI SURASTH CO., LTD.

PETRA Building, 478 Rachadaphisek Rd., Samsennok, Huaykwang, Bangkok 10320. THAILAND.
TEL : (66) 2541-4959 FAX : (66) 2541-4116-8 E-mail : southerngroup@southerngroup-thai.com

หนังสือแสดงเจตจำนง

31 ส.ค. 2560

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 331 ถนนธวัชบุรี ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84130 โดยนางวรรณวิไล พบสุข และนายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ประทานบัตรที่ 30160/16062 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านท่าเยียบ อำเภอศรีวิชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

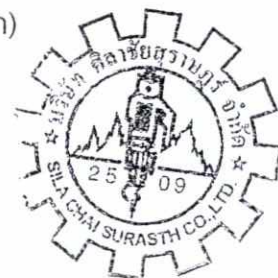
เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท ไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

(นางวรรณวิไล พบสุข และนายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ทางโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณสำนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจิษฐ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้อำนวยการของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

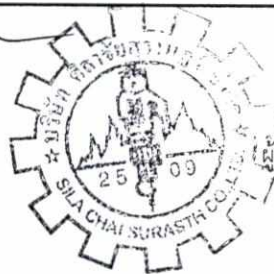
รับรองจำนวนหน้า 1/44

ABEN
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้</p>	-บริเวณโครงการ และใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักข์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2550



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
วันที่ 31 ส.ค. 2550

รับรองจำนวนหน้า 2/44
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

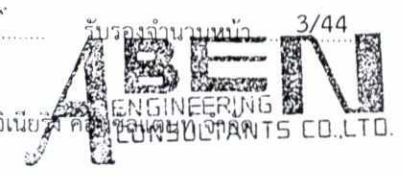
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	-บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



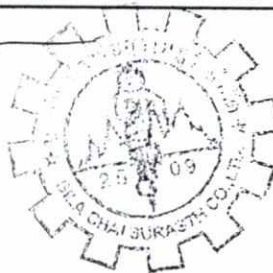
ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คंसัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



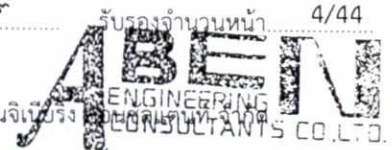
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1.1 กำหนดให้มีพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร กำหนดให้มีแนวเว้นเขต 50 เมตร จากขอบเขตประทานบัตรทางทิศเหนือ และให้เว้นขอบเขตการทำเหมืองห่างจากแนวเว้นเขตดังกล่าวอีก 10 เมตร และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม (รูปที่ 1)	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น เหียงจอก หูกฟ้า เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาพันธุ์ เช่น กาซะนะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ชะเนียง ยอเถื่อน เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร หว้าหิน เป็นต้น	-บริเวณเว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน	-เมื่อได้รับอนุญาตและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักข์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.3 ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได โดยกำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระดับที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ (1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น (2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง (3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง (4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน (5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



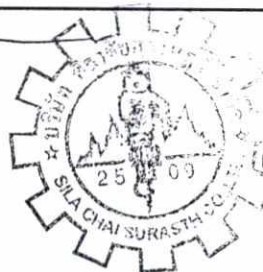
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ประธานคณะกรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.5 ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ให้ติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะรื้อระเบิด พร้อมทั้งถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2.2 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองและบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรัง ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อน ควรฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2.3 การขนส่งแร่กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2.4 การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า..... 6/44
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่งแอนด์คอนสัลตันท์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2.5 ให้ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นที่ติดมากับรถ	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	2.6 ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินและโรงแต่งแร่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งเปิดใช้ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะผลิตแร่และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ	-โรงโม่หินและโรงแต่งแร่ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
3. ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว	3.1 กำหนดให้มีการทำเหมืองในเวลากลางวัน และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลากลางคืน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3.2 ให้ดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	-เครื่องจักรและอุปกรณ์	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจิตร พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่.....3.1.ส.ค. 2550.....



ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
 วันที่.....31 ส.ค. 2550.....
 รับรองจำนวนหน้า 7/44
ABENI
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.3 การออกแบบการเดินหน้าเหมืองจะต้องหันหน้าอิสระ (Free Face) ของการระเบิดไปทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ ซึ่งเป็นทิศทางตรงข้ามกับแนวสายไฟฟ้าแรงสูงและบ้านราษฎรทางทิศตะวันตก ตลอดระยะเวลาการทำเหมืองเพื่อบังคับเศษหินที่ปลิวกระเด็นจากการระเบิดไม่ให้ส่งผลกระทบต่อแนวสายไฟฟ้าแรงสูงและบ้านราษฎรทางทิศตะวันตก	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3.4 ให้มีวิศวกรควบคุม หรือผู้ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดคอยควบคุมการทำเหมืองเป็นประจำ โดยต้องเป็นผู้วางแผนการเจาะระเบิด ควบคุมการระเบิด และการจุดระเบิด เพื่อให้การใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการและแผนงานที่วางไว้	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3.5 ในการทำเหมืองกำหนดให้แบ่งพื้นที่ในการระเบิดออกเป็น 3 Zone ได้แก่ พื้นที่ Zone A ระยะมากกว่า 200 เมตรจากขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง พื้นที่ Zone B ระยะ 100-200 เมตรจากแนวเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 16 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และพื้นที่ Zone C ระยะ 60-100 เมตรจากขอบเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ ให้ใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 7 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง (รูปที่ 2)	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุตรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.6 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านท่าเนียบ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3.7 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-2,000 บาท	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	3.8 หากเกิดความผิดพลาด และทำให้เกิดความเสียหายต่อเสาส่งและสายส่งไฟฟ้าจากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งอาจมีผลมาจากแรงสั่นสะเทือนและการปลิวกระเด็นของหิน หรือผลจากการดำเนินกิจการเหมืองใดๆ ทางโครงการจะต้องยินยอมให้ กฟผ. บำรุงรักษา หรือโครงการจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของ กฟผ. โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด	-แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้อำนวยการลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 9/44

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	4.1 ให้ออกแบบพื้นที่ทำเหมืองส่วนที่ลึกที่สุดของแต่ละช่วงในการทำเหมืองให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ในชุมเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน ก่อนที่จะมีการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4.2 การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการทำเหมือง ให้เลือกช่วงเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4.3 ให้ติดตามตรวจสอบสภาพคันทำนบ และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-คันทำนบ และคูระบายน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
5. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	5.1 บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่มีกิจกรรมใดๆ จะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	5.2 จะต้องจัดทำสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายแสดงขอบเขตการดำเนินกิจกรรมของโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนในแต่ละบริเวณเพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมออกนอกพื้นที่	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 10/44
ABEN
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5.3 ช่วงระหว่างการดำเนินโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เช่น การเผาป่าหรือการตัดฟันต้นไม้ เป็นต้น	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
6. นิเวศวิทยาทางน้ำ	ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการชะล้างน้ำขุ่นขึ้นไม่ให้ไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
7. การเกษตรกรรม	7.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	7.2 ในระหว่างดำเนินการ ทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ ให้รีบทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการ	-พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียงโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่..... 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 11/44

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	หมู่บ้าน และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม				
8. การคมนาคม	8.1 รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะช่วงถนนดินปนหินบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	8.2 ตรวจสอบสภาพรถยนต์เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกแร่ เครื่องจักรและอุปกรณ์	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	8.3 การบรรทุกแร่ออกนอกพื้นที่โรงโม่หินและโรงแต่งแร่ทุกครั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะท้ายให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของแร่และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร		บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	8.4 ให้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยการใช้เศษดินเศษหินบดอัดแน่น และปรับแต่งผิวถนนให้สามารถใช้ได้ทุกฤดูกาล	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจิษฐ์ พงษ์เกตรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 12/44
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	9.1 ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังแรงงานเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	9.2 ให้ดำเนินกิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่างๆ ระหว่างโครงการกับประชาชนในชุมชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน เช่น การทอดผ้าป่าสามัคคี และกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	9.3 ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดีขึ้น	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	9.4 ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	9.5 ให้ปรับปรุงคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ได้แต่งตั้งไว้แล้ว โดยให้ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจิษฐ์ พงษ์เกตรา)
 ผู้อำนวยการของ บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 13/44
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง (รูปที่ 3)				
	9.6 ในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ให้ดำเนินการตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัดอุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนิน	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



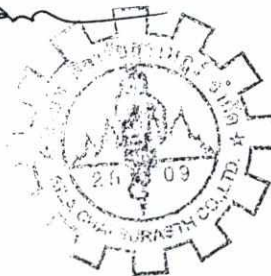
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 14/44
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

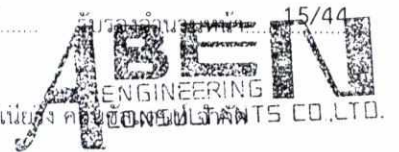
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>				

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจิษฐ์ พงษ์เกตรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกมล มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



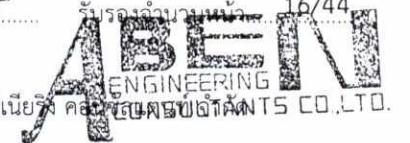
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปีตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง				
9.7	ในกรณีที่มีการร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม และจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
9.8	ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชนผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน และต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

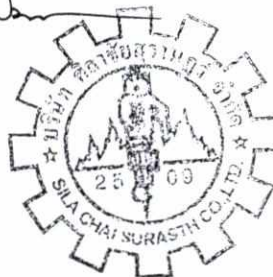
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.9 ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้ามี) ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านทำเนียบ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีรัตนคม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี รวมทั้งหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ โดยการติดประกาศไว้ในสถานที่ที่สำคัญหรือสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- 6,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	10.1 ในการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว ให้ดำเนินการตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....

(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่..... 31 ส.ค. 2560

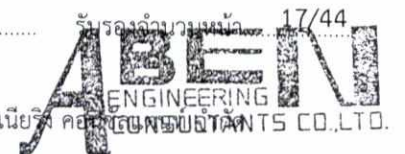


ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี</p>				

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุตรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 18/44
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.

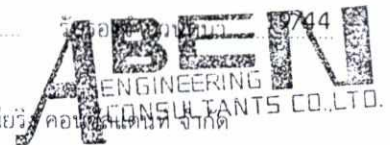
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง				
	10.2 ให้จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์เพื่อแสดงรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ เช่น ชื่อโครงการ ตำแหน่งที่ตั้ง อายุประทานบัตร วิธีการทำเหมือง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยติดไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านท่าเนียบ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.3 ให้แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนในชุมชนใกล้เคียงแก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอคีรีรัฐนิคม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพอนามัยบ้านท่าเนียบ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบเช่นกัน	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.4 เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัดหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดการดำเนินการทันทีจนกว่าจะแก้ไขให้แล้วเสร็จ	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.5 ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.6 ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.7 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม และจัดหาผ้าต็มที่สะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.8 จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust Respirator) เครื่องป้องกันตา ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง
 วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 20/44
ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.

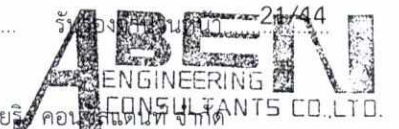
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.9 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมงตามกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	10.10 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน เช่น (1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 (2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 (3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 (4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกศตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.11 ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตราย ต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- เครื่องจักร/อุปกรณ์ ต่างๆ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
11. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำ เหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 3 ช่วงดังนี้ (1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะ ดำเนินการทันทีนับจากได้รับอนุญาต โดยจะทำการปลูกต้นไม้บน คันทำนบดินที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ ในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกประมาณ 3 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้ใน พื้นที่เว้นโดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็น พื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ ประมาณ 4 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ (2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้น โดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 7.9 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิม บางส่วนหากต้นไม้ตาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึง อายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7) ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นโดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่างขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆ ภายในโครงการ ปรับแต่งพื้นที่ให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง แล้วทำการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ขนาดพื้นที่ประมาณ 27 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 28.5 ไร่ สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองขนาดพื้นที่ประมาณ 161 ไร่ ลึกประมาณ 20 เมตร จะปรับให้เป็นแหล่งน้ำต่อไป				
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	หากพบโบราณวัตถุ หรือหลักฐานทางโบราณคดี ทางโครงการจะต้องหยุดการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที และแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ทราบ เพื่อดำเนินการทำแผนอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม โดยทางโครงการจะต้องสนับสนุนเงินส่วนหนึ่งเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
 (นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแต้นท์ส จำกัด
 วันที่..... 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 23/44
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

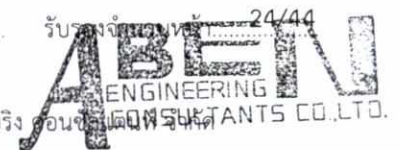
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 4) - โรงโมหินศิลาชัยสุราษฎร์ - สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม - บ้าน กม.47 - บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	130,000 -	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 4) - โรงโมหินศิลาชัยสุราษฎร์ - สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม - บ้าน กม.47 - บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือกุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	60,000	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	- ค่าความเร็วอนุภาค - ค่าความถี่ - ค่าการขจัด - ค่าแรงอัดอากาศ	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 4) - บ้านเรือนหลังใกล้ที่สุดทางทิศ ตะวันตก - แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมหรือ กุมภาพันธ์ จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน กรกฎาคมหรือสิงหาคม จำนวน 1 ครั้ง โดย ทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	20,000	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็กรวม (Total Iron) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)	จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 4) - น้ำคลองขนาน - บ่อดักตะกอน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	20,000	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง
วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 25/44
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
4. เศรษฐกิจ-สังคม	4.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น เช่น (1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลง (2) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (3) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง (4) ความคิดเห็นต่อโครงการ (5) ความต้องการของชุมชน (6) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- กลุ่มผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - ประชาชนของชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน หมู่ที่ 3 บ้านเปื้องแบบ และหมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน (กลุ่มบ้าน กม.47 กลุ่มบ้านคลองขนาน และกลุ่มบ้านช่องไฟฟ้า) - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม สำนักสงฆ์ถ้ำเปื้องแบบ และสำนักสงฆ์ถ้ำวังบาดาล	- ปีละ 1 ครั้ง	50,000	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
	4.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง และวิธีการป้องกันแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักช์ พงษ์เกตรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่..... 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์
วันที่..... 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 26/44
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

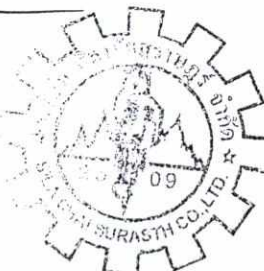
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. คมนาคม	ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณ จราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	6.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความ รับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน เหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนิน โครงการ ได้แก่ (1) สุขภาพทั่วไป (2) สมรรถภาพการได้ยิน (3) สมรรถภาพปอด (4) โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (5) เอกซเรย์ปอด ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้า รับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หาก แพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไป ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พนักงานของโครงการ	- ก่อนรับเข้าทำงาน และจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	50,000	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม

(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2550



ลงนาม

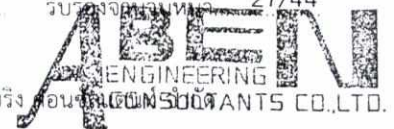
(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง

วันที่ 31 ส.ค. 2550

รับรอง

27/44



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการ ป้องกันและแก้ไข	-พนักงานของโครงการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง	-	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด
7. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำการเหมืองปีละ 1 ครั้ง โดยแบ่งออกเป็น 3 ช่วง ดังนี้ (1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะ ดำเนินการทันทีที่ได้รับอนุญาต โดยจะทำการปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดินที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการส่วนที่ยังไม่ได้ ดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ปลูกประมาณ 3 ไร่ และทำ การปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นโดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็นพื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 4 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้ (2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ เว้นโดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็น พื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 7.9 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ปีละ 1 ครั้ง	-ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	บริษัท ศิลาชัย สุราษฎร์ จำกัด

ลงนาม.....

(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุตรา)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560



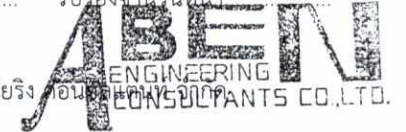
ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์

วันที่ 31 ส.ค. 2560

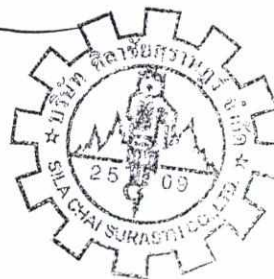
รับรองจำนวนหน้า 28/44



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

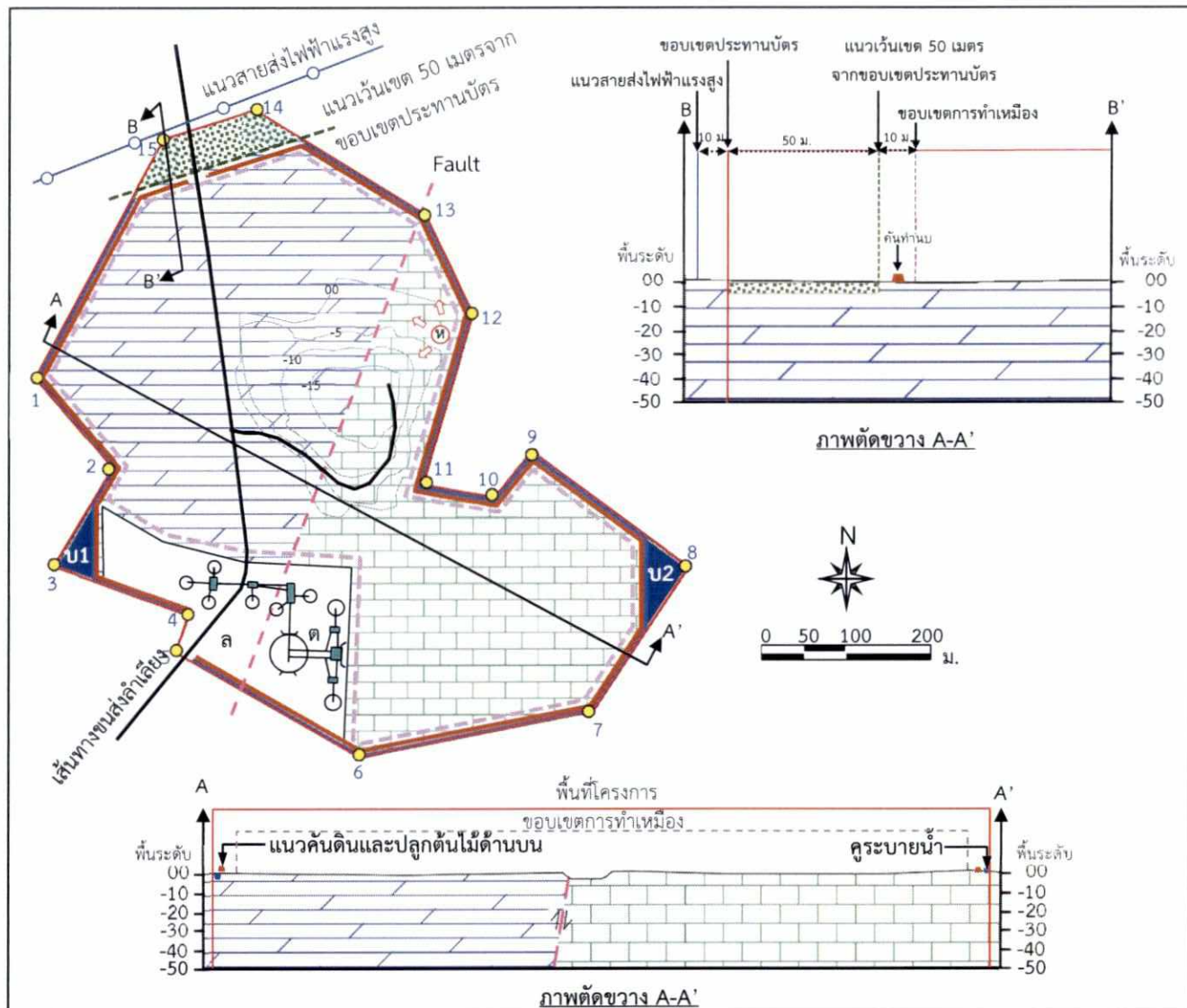
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ (ต่อ)	(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7) ทำการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ เว้นโดยรอบจากแนวเขตประทานบัตร 10 เมตร ในส่วนที่เป็น พื้นที่ว่าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย เมื่อสิ้นสุดการทำ เหมืองจะทำรื้อถอนสิ่งก่อสร้างต่างๆ ภายในโครงการ ปรับแต่งพื้นที่ให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง แล้วทำ การฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ขนาดพื้นที่ประมาณ 27 ไร่ รวม พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 28.5 ไร่ สำหรับพื้นที่บ่อเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 161 ไร่ ลึกประมาณ 20 เมตร จะปรับให้ เป็นแหล่งน้ำต่อไป				

ลงนาม.....
(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตุรา)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 29/44
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



หลักหมายเขตเมือง



เส้นความสูงจากพื้นระดับ



แนวคันดินและ



ปลุกต้นไม้ด้านบน



คูระบายน้ำ

--- แนวเว้นเขต 50 เมตร จาก
ขอบเขตประธานบัตร



Buffer Zone



จุดเริ่มต้นการทำเมือง



ทิศทางการเดินทางเมือง



ขอบเขตการทำเมือง



บ่อตกตะกอน



พื้นที่แหล่งแร่หินปูน



พื้นที่แหล่งแร่โดโลไมต์



โรงแต่งแร่



ลานกองสโตกแร่



Fault

ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์
ประธานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด (2559)

รูปที่ 1

แสดงขอบเขตการทำเหมืองพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม

(นางวรรณวิไล พิบสุข และ นายวิจักขณ์ พงษ์พาณิชย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

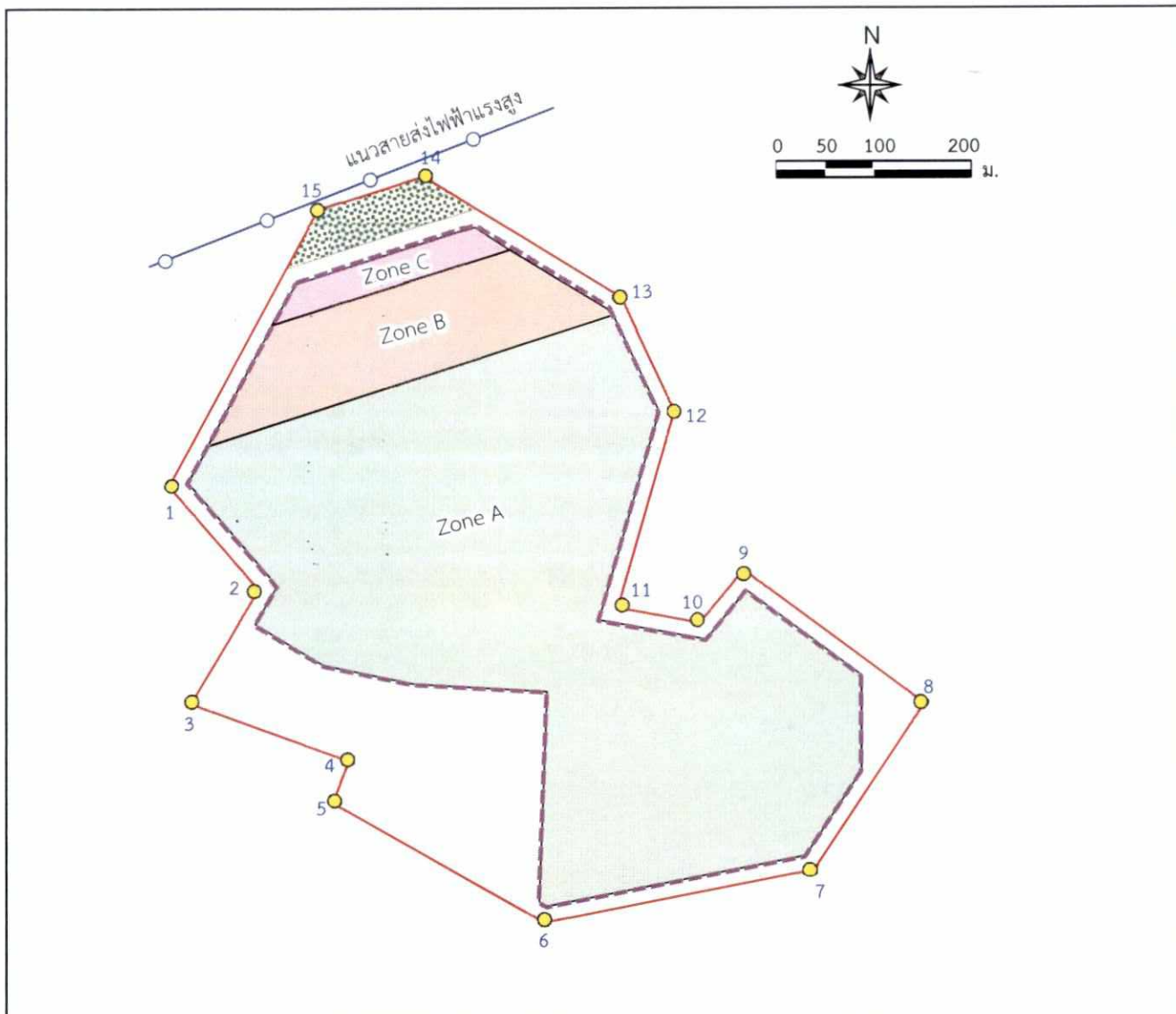
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 30/44

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



หลักหมายเขตเมืองแร่



Buffer Zone



ขอบเขตการทำเหมือง



Zone A ระยะมากกว่า 200 เมตร จากแนวเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ



Zone B ระยะ 100 - 200 เมตร จากแนวเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ



Zone C ระยะ 60 - 100 เมตร จากแนวเขตประทานบัตรด้านทิศเหนือ

ที่มา: ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด (2559)

รูปที่ 2

การแบ่งพื้นที่ (Zone) เพื่อออกแบบการใช้วัตถุระเบิด

ลงนาม

(นางวรรณวิไล พบสุข และ นายวิจักช์ พงษ์พิศสุราษฎร์)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560



ลงนาม

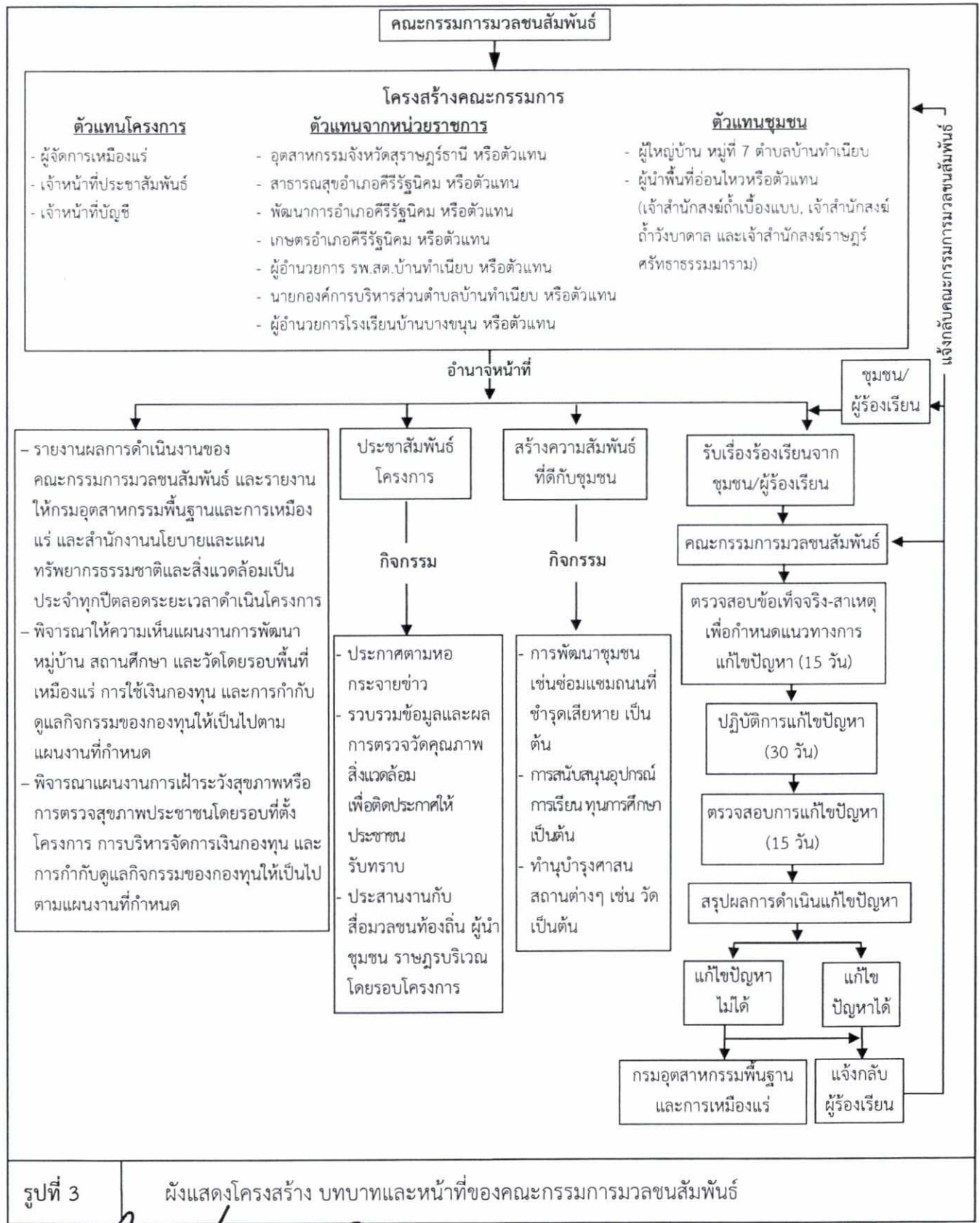
(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 31/44

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



รูปที่ 3

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม.....

(นางวรรณวิไล พอบสุข และ นายวิจักษ์ พงษ์เกตรา)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

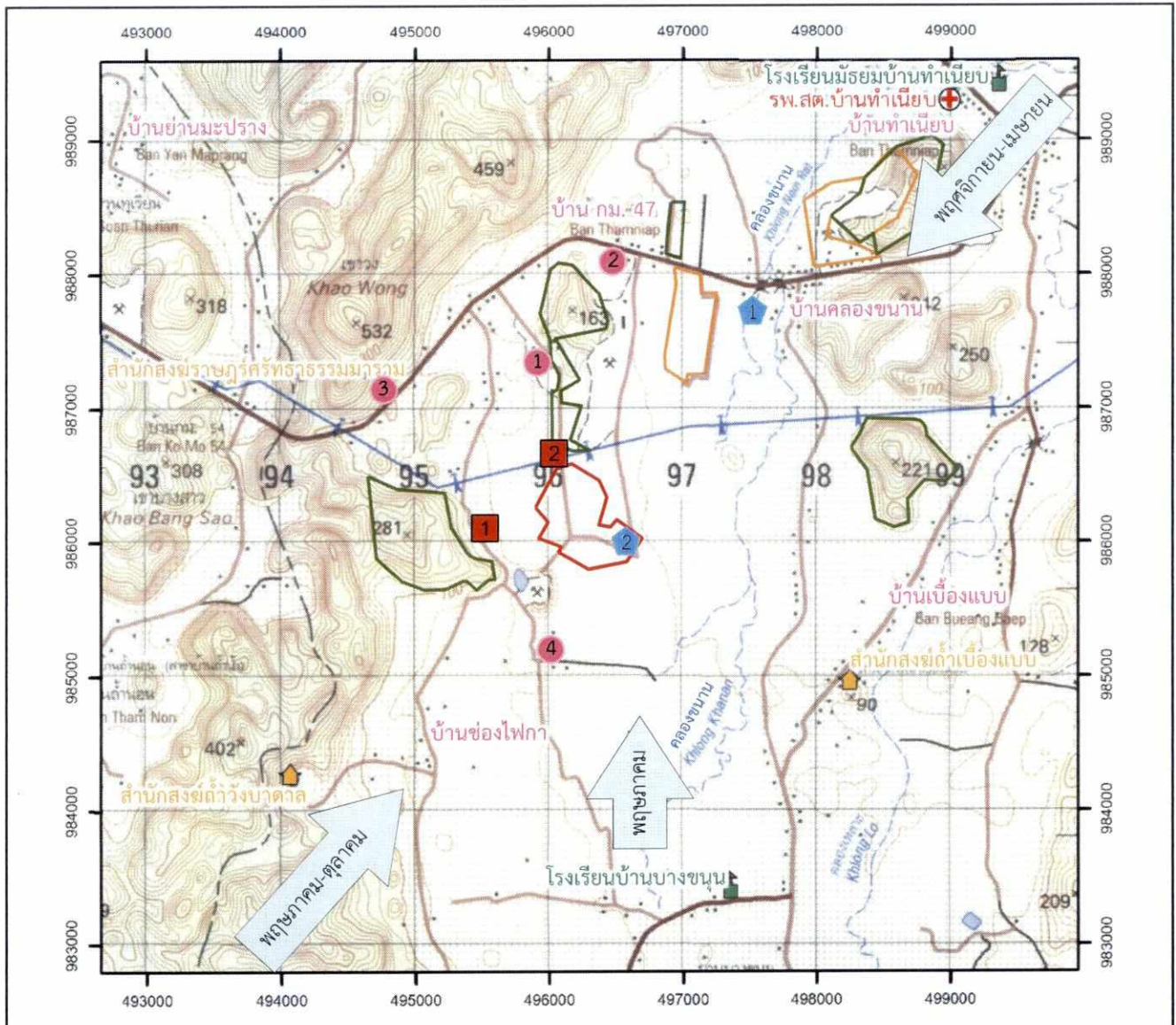
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 32/44



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ประธานบัตรข้างเคียง



คำขอประธานบัตรข้างเคียง



ศาสนสถาน



สถานศึกษา



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.)



ทิศทางลมในแต่ละเดือน

สถานที่ตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

1

โรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์

2

บ้าน กม. 47

3

สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม

4

บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

สถานที่ตรวจวัดความสั่นสะเทือน

1

บ้านเรือนหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก

2

แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ

สถานที่ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

1

คลองขนาน

2

บ่อดักตะกอน

ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) และการสำรวจภาคสนาม (2560)

รูปที่ 4

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม

(นางวรรณวิไล พอบสุข และ นายวิจักขณ์ พงษ์กิจสุราษฎร์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 31 ส.ค. 2560

รับรองจำนวนหน้า 33/44

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

เอกสารแนบ 5

ภาพถ่ายประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

รูปที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน



รูปที่ 2 แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมือง



แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่
ประทานบัตร



แนวเวนพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร จากขอบเขต
ประทานบัตรทางทิศเหนือ

รูปที่ 3 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และคั่นทำนบดิน



แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง



แนวต้นไม้คั่นทำนบดิน

รูปที่ 4 พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



รูปที่ 5 เครื่องเจาะระเบิด



รูปที่ 6 การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 8 ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ และการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก



การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก

รูปที่ 9 การล้างทำความสะอาดรถบรรทุก และระบบสเปรย์น้ำล้างรถบรรทุก



การล้างทำความสะอาดรถบรรทุก



ระบบสเปรย์น้ำล้างรถบรรทุก

รูปที่ 10 ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หินและโรงแต่งแร่ของโครงการ



อาคารปิดคลุมโรงโม่หิน



อาคารปิดคลุมยู่รับหินใหญ่



หลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียง



ระบบสเปรย์น้ำ

รูปที่ 11 ป้ายแสดงเวลาการดำเนินกิจกรรมทำเหมือง



รูปที่ 12 เครื่องส่งสัญญาณเตือนการระเบิด



รูปที่ 13 ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และเวลาในการระเบิด



รูปที่ 14 บ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ในชุมเหมือง



รูปที่ 15 ค้นทำนบดิน และคูระบายน้ำ



ค้นทำนบดิน



คูระบายน้ำ

รูปที่ 16 กฎระเบียบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



ป้ายควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

รูปที่ 17 เส้นทางขนส่งแร่



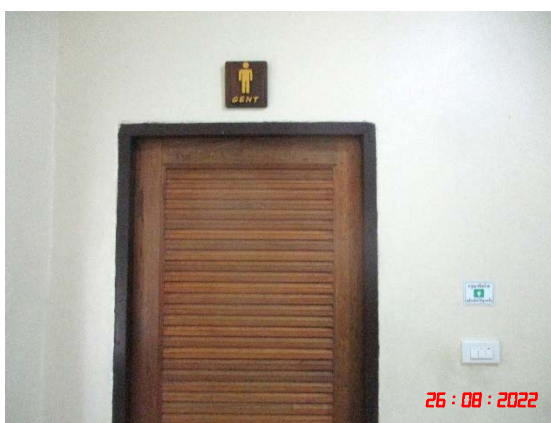
รูปที่ 21 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น น้ำดื่มสะอาดและห้องสุขา



อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



น้ำดื่มสะอาด



ห้องสุขา

รูปที่ 22 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม 2565



สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์



สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม



บ้าน กม.47



บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

รูปที่ 23 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม 2565



สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์

รูปที่ 24 การตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม 2565



สำนักงานโรงโม่หินศิลาชัยสุราษฎร์



สำนักสงฆ์ราษฎร์ศรัทธาธรรมมาราม



บ้าน กม.47



บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้

รูปที่ 25 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน วันที่ 29 สิงหาคม 2565



บ้านเรือนหลังใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก



แนวสายไฟฟ้าแรงสูงด้านทิศเหนือ

รูปที่ 26 การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 19 พฤศจิกายน 2565



น้ำคลองขนาน



บ่อดักตะกอน

รูปที่ 27 การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน



รูปที่ 28 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 29 ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก



เอกสารแนบ 6

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...../ วันที่...24...เดือน...ธันวาคม ..พ.ศ. 2564

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ขอประทานบัตร บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -

หมายเลขประทานบัตร.....30160/16062.....

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....57/2538

ที่ตั้ง ตำบลบ้านท่าเนียน อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่โคโลไมต์.....

วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....

อายุประทานบัตร..... 10..... ปีเริ่มตั้งแต่..... 10 ตุลาคม 2556..... วันสิ้นอายุ..... 9 ตุลาคม 2566.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 221-0-14..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

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

(/) อื่นๆ (ระบุ).....พื้นที่ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 และอยู่ในพื้นที่ที่

กระทรวงอุตสาหกรรม ประกาศกำหนดเป็นแหล่งหิน ตามประกาศฉบับวันที่ 1 ตุลาคม 2540.....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....140.....ไร่

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....140.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....3.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....0.72...และ2.4...และ 6.4.....ไร่

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

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

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

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- (/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

- (/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้บริเวณกองดิน.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาดเมตร

วิธีดำเนินการ...

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน (ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร)

เนื้อที่.....ไร่

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ตารางเมตร

วิธีดำเนินการแผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6.....ไร่

วิธีดำเนินการ ...ปลูkdต้นไม้บริเวณกองดิน.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปลูkdต้นไม้วาระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงม่หิน

วิธีดำเนินการ.....ปลูkdต้นไม้บริเวณโรงม่.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีดำเนินการ.....

4.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน.....

(ลงชื่อ)...

ตำแหน่ง ...วิศวกรรังวัดและตรวจสอบ ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 24 ธ.ค. 64

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง...ผู้รับมอบอำนาจบริษัทศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ภาคผนวก

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



ข้อที่ 4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....10.....ไร่



วิธีดำเนินการแผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

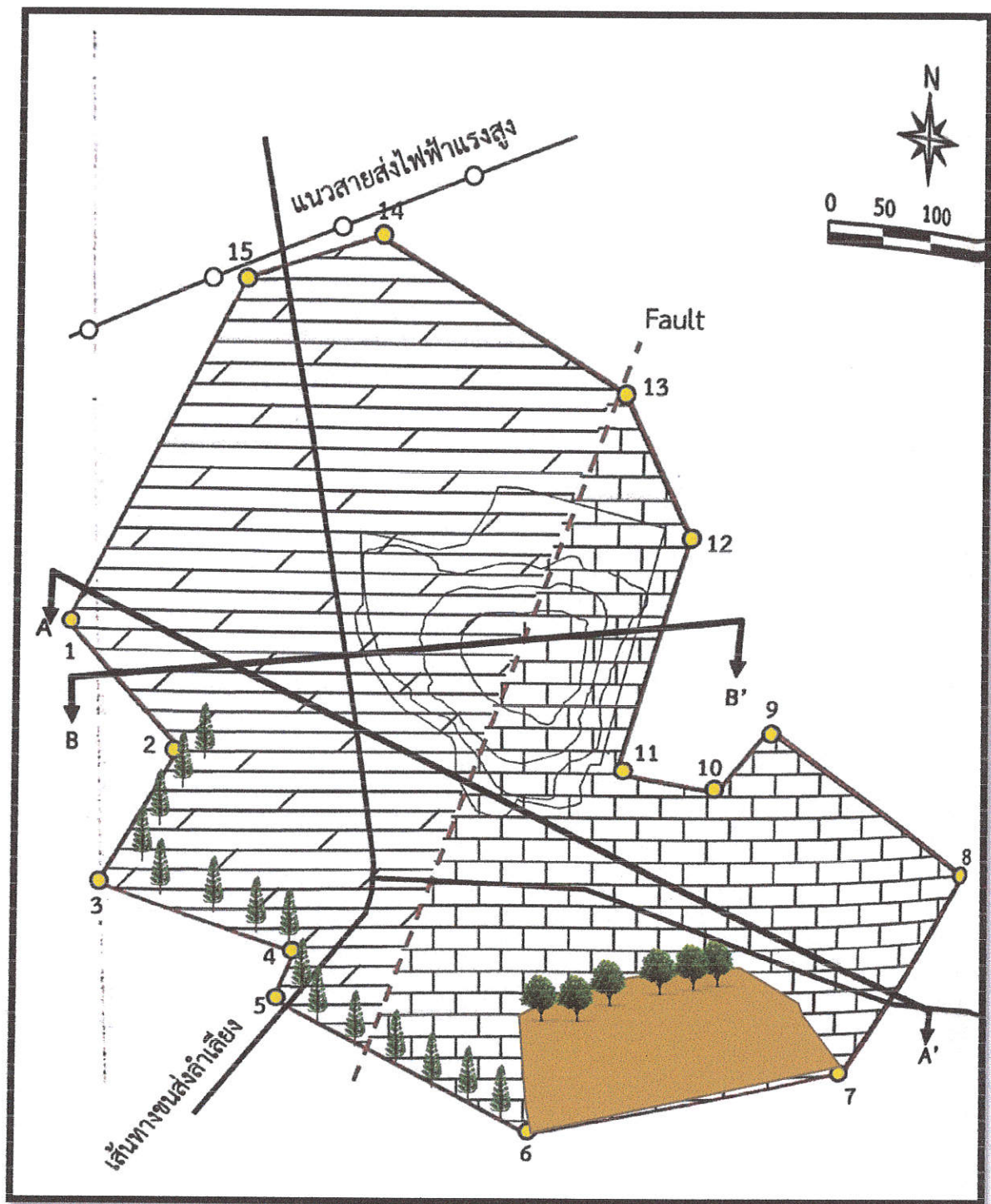
จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำชั้นบันไดและปลูกต้นไม้



ปลูกต้นไม้ตามแนวถนนรอบบ่อเหมืองและโรงโม่

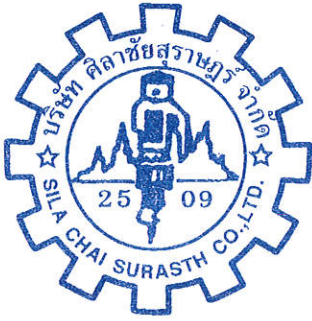




เอกสารแนบ

7

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

SILACHAI SURASTH CO.,LTD.

คำสั่ง

ครั้งที่ 6/2563

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ที่ ศช.072/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่30160/16062 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30160/16062 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบาย แผน และการเหมืองแร่ นั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น พร้อมทั้งเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้

ทั้งนี้บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30160/16062 ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านท่าเนียบ อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

นายก อบต.บ้านท่าเนียบ

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

คณะกรรมการ

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

ประธานฯ

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

กรรมการ

บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด


กรรมการ

กำนัน ต.บ้านท่าเนียบ

กรรมการ

รองปลัด อบต.บ้านท่าเนียบ

กรรมการ

	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
	ผู้ใหญ่บ้าน ม.7 ต.บ้านท่าเนียบ	กรรมการ
	ส.อบต. ม.7	กรรมการ
	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
	ผอ. ร.ร.มัธยมบ้านท่าเนียบ	กรรมการ
	หน.สำนักสงฆ์ท่าเนียบ	กรรมการ
	ปลัด อบต.บ้านท่าเนียบ	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 7
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบการประกอบกิจการ ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบในการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563



บริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด

เอกสารแนบ

8

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 28/02/2565
ผู้สั่งพิมพ์ 23404
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช
เลขที่บัญชี
วันที่ 31/01/2565
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00
ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			1,006,074.45		
20/01/2565	CWTRC		10010498	24,500.00	981,574.45	379	573894
	C/F	ยอดยกไป			981,574.45		
Page	DR. =	1	24,500.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	1	24,500.00	CR. =	0	0.00	

* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 28/02/2565
ผู้สั่งพิมพ์ 23404
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนนิคม
เลขที่บัญชี
วันที่ 28/02/2565
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	ถาวรบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			981,574.45		
11/02/2565	IORDDT	004-2511011690		500,000.00	1,481,574.45	830	AB0004
	C/F	ยอดยกไป			1,481,574.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	1	500,000.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	1	500,000.00	

สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้ส่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/03/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. คีลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			1,481,574.45		
23/03/2565	CBCA	CB Debit Round1:CK#100	10010500	482,000.00	999,574.45	700	90155
	C/F	ยอดยกไป			999,574.45		
Page	DR. =	1	482,000.00	CR. = 0	0.00		
Total	DR. =	1	482,000.00	CR. = 0	0.00		



สาขาศิริราช

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้ส่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช

เลขที่บัญชี

วันที่ 30/04/2565

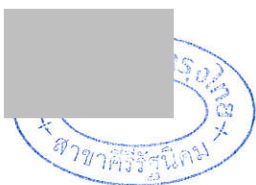
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บอ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			999,574.45		
30/04/2565	-	ยอดคงเหลือ			999,574.45		
	C/F	ยอดยกไป			999,574.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศรีรัตนคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/05/2565

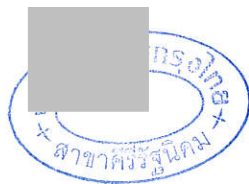
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			999,574.45		
31/05/2565	-	ยอดคงเหลือ			999,574.45		
	C/F	ยอดยกไป			999,574.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 30/06/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			999,574.45		
30/06/2565	-	ยอดคงเหลือ			999,574.45		
	C/F	ยอดยกไป			999,574.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

สาขาศรีรัตนคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/07/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			999,574.45		
31/07/2565	-	ยอดคงเหลือ			999,574.45		
	C/F	ยอดยกไป			999,574.45		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

สาขาศิริราช

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565
ผู้สั่งพิมพ์ 550491
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช
เลขที่บัญชี
วันที่ 31/08/2565
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00
ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทีลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			999,574.45		
03/08/2565	CWTRC	6614341243	10066501	490,000.00	509,574.45	830	580930
	C/F	ยอดยกไป			509,574.45		
Page	DR. =	1	490,000.00	CR. = 0	0.00		
Total	DR. =	1	490,000.00	CR. = 0	0.00		



เอกสารแนบ 9

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

สาขาศรีรัตนนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 28/02/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 23404

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/01/2565

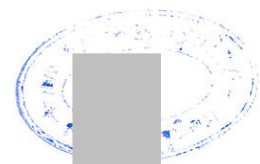
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			392,045.47		
25/01/2565	CWTRC	8300041834	10066533	17,600.00	374,445.47	830	580930
	C/F	ยอดยกไป			374,445.47		
Page	DR. =	1	17,600.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	1	17,600.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

สาขาศิริรัฐนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 28/02/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 23404

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริรัฐนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 28/02/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			374,445.47		
11/02/2565	IORDDT	004-2511011690		200,000.00	574,445.47	830	AB0004
	C/F	ยอดยกไป			574,445.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	1	200,000.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	1	200,000.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/03/2565

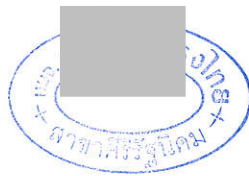
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			574,445.47		
31/03/2565	-	ยอดคงเหลือ			574,445.47		
	C/F	ยอดยกไป			574,445.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราช

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565
ผู้สั่งพิมพ์ 550491
แผ่นที่ 1
หน่วยงาน 830 สาขาศิริราช
เลขที่บัญชี
วันที่ 30/04/2565
สกุลเงิน THB
วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			574,445.47		
30/04/2565	-	ยอดคงเหลือ			574,445.47		
	C/F	ยอดยกไป			574,445.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/05/2565

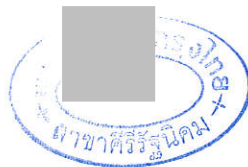
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บอ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			574,445.47		
31/05/2565	-	ยอดคงเหลือ			574,445.47		
	C/F	ยอดยกไป			574,445.47		
Page	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	0	0.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศรีรัตนนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 30/06/2565

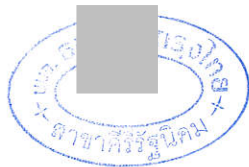
สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทีลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			574,445.47		
14/06/2565	CWTRC		10066534	19,600.00	554,845.47	830	580930
	C/F	ยอดยกไป			554,845.47		
Page	DR. =	1	19,600.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	1	19,600.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศรีรัตนนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศรีรัตนนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/07/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ทีลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			554,845.47		
11/07/2565	CBCA	CB Debit Round1:CK#100	10066535	14,780.00	540,065.47	700	90155
	C/F	ยอดยกไป			540,065.47		
Page	DR. =	1	14,780.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	1	14,780.00	CR. =	0	0.00	



สาขาศิริราชนิคม

Current Account Statement

วันที่พิมพ์ 20/09/2565

ผู้สั่งพิมพ์ 550491

แผ่นที่ 1

หน่วยงาน 830 สาขาศิริราชนิคม

เลขที่บัญชี

วันที่ 31/08/2565

สกุลเงิน THB

วงเงินกู้ 0.00

ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสม *

ผู้รับ บจ. ศิลาชัยสุราษฎร์ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วันที่	รายการ	คำอธิบาย	หมายเลขเช็ค	จำนวนเงิน	คงเหลือ	สาขา	ผู้ทำรายการ
	B/F	ยอดยกมา			540,065.47		
22/08/2565	CBCA	SBK:11 SBR:737 ICAS IN	10066537	50,000.00	490,065.47	700	90180
22/08/2565	CBCA	SBK:11 SBR:737 ICAS IN	10066536	109,500.00	380,565.47	700	90180
	C/F	ยอดยกไป			380,565.47		
Page	DR. =	2	159,500.00	CR. =	0	0.00	
Total	DR. =	2	159,500.00	CR. =	0	0.00	



* ดอกเบี้ยค้างจ่ายสะสมที่ยังไม่รวมในภาระหนี้

เอกสารแนบ10

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น
ของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์
ประทานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่โดโลไมต์ ประทานบัตรที่ 30160/16062 ของบริษัท ศิลาชัยสุราษฎร์ จำกัด บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน หมู่ที่ 3 บ้านเบื่องแบบ และหมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน จำนวนทั้งสิ้น 1,159 หลังคาเรือน การคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้จากการคำนวณตามวิธีการของทาโรยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3rd Tokyo : Harper International Edition, 1973) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด ¹⁾ (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ศรีรัฐนิคม	บ้านท่าเียบ	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน	400	103
		หมู่ที่ 3 บ้านเอื้องแบบ	368	94
		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน	391	100
รวม			1,159	297

ที่มา : ¹⁾ ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th>), 2564.

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็นเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 3 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 297 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากรใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังนี้

ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจและสังคม

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 2 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 51.9 และเพศหญิง ร้อยละ 48.1 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 29.0 รองลงมาคืออายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.2 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 33.7 รองลงมาคือมีการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 24.6

ตารางที่ 2 ข้อมูลทั่วไปทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
1. เพศ								
- ชาย	56	54.4	39	41.5	59	59.0	154	51.9
- หญิง	47	45.6	55	58.5	41	41.0	143	48.1
2. อายุ								
- น้อยกว่า 20 ปี	3	2.9	4	4.3	2	2.0	9	3.0
- 21-30 ปี	13	12.6	11	11.7	5	5.0	29	9.8
- 31-40 ปี	19	18.4	24	25.5	16	16.0	59	19.9
- 41-50 ปี	32	31.1	27	28.7	27	27.0	86	29.0
- 51-60 ปี	21	20.4	19	20.2	32	32.0	72	24.2
- มากกว่า 60 ปี	15	14.6	9	9.6	18	18.0	42	14.1
3. การศึกษา								
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	4.9	3	3.2	5	5.0	13	4.4
- ประถมศึกษา	23	22.3	29	30.9	21	21.0	73	24.6
- มัธยมศึกษา	39	37.9	31	33.0	30	30.0	100	33.7
- อาชีวศึกษา	21	20.4	17	18.1	25	25.0	63	21.2
- ปริญญาตรีขึ้นไป	15	14.6	14	14.9	19	19.0	48	16.2

ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 3 พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีอาการเจ็บป่วย ร้อยละ 59.6 และสมาชิกในครอบครัวมีการเจ็บป่วย ร้อยละ 40.4 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่เป็นโรคเกี่ยวกับโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 34.4 รองลงมาเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 24.0 โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 31.1 รองลงมาคือไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 26.2 และจากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ ร้อยละ 79.5 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหา น้ำดื่ม ร้อยละ 79.1 สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 43.1 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 75.8

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขนุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญจแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
1. ในรอบปีที่ผ่านมามีท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่								
- ไม่มี	62	60.2	59	62.8	56	56.0	177	59.6
- มี	41	39.8	35	37.2	44	44.0	120	40.4
2. ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ระบบทางเดินหายใจ	11	25.6	10	28.6	9	19.1	30	24.0
- ระบบทางเดินอาหาร	5	11.6	6	17.1	7	14.9	18	14.4
- ระบบกล้ามเนื้อ	6	14.0	3	8.6	4	8.5	13	10.4
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	15	34.9	12	34.3	16	34.0	43	34.4
- โรคเกี่ยวกับ หู/ตา/ฟัน	3	7.0	1	2.9	5	10.6	9	7.2
- อื่นๆ (เบาหวาน, ความดัน)	3	7.0	3	8.6	6	12.8	12	9.6
3. วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)								
- ปล่อยให้หายเอง	15	14.2	10	10.1	9	9.0	34	11.1
- ซื้อยากินเอง	22	20.8	18	18.2	14	14.0	54	17.7
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	28	26.4	27	27.3	25	25.0	80	26.2
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	10	9.4	13	13.1	19	19.0	42	13.8
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	31	29.2	31	31.3	33	33.0	95	31.1
4. แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน								
- น้ำฝน	9	8.7	4	4.3	10	10.0	23	7.7
- น้ำบาดาล	0	0.0	1	1.1	3	3.0	4	1.3
- น้ำประปา	12	11.7	7	7.4	15	15.0	34	11.4
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกทุกน้ำ	82	79.6	82	87.2	72	72.0	236	79.5
5. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน								
- ไม่มี	84	81.6	69	73.4	82	82.0	235	79.1
- น้ำไม่เพียงพอ	19	18.4	25	26.6	18	18.0	62	20.9
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำมีสี/กลิ่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
6. แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน								
- น้ำฝน	9	8.7	5	5.3	3	3.0	17	5.7
- น้ำบาดาล	41	39.8	45	47.9	39	39.0	125	42.1
- น้ำประปา	45	43.7	36	38.3	47	47.0	128	43.1
- น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง	3	2.9	1	1.1	2	2.0	6	2.0
- ชื้อน้ำบรรจุขวด	5	4.9	7	7.4	9	9.0	21	7.1
7. ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน								
- ไม่มี	69	67.0	72	76.6	84	84.0	225	75.8
- น้ำไม่เพียงพอ	25	24.3	15	16.0	9	9.0	49	16.5
- น้ำเค็ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้ำขุ่น	6	5.8	5	5.3	3	3.0	14	4.7
- น้ำมีสี/กลิ่น	3	2.9	2	2.1	4	4.0	9	3.0

ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 4 พบว่า ส่วนใหญ่ประชาชนทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการ ร้อยละ 65.7 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 32.3 รองลงมาก็คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 26.6 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ฝุ่นละออง ร้อยละ 28.3 รองลงมาก็คือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 27.6

ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ็ญแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
1. ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่								
- ทราบ	71	68.9	62	66.0	62	62.0	195	65.7
- ไม่ทราบ	32	31.1	32	34.0	38	38.0	102	34.3
2. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร								
- เศรษฐกิจดีขึ้น	29	28.2	23	24.5	27	27.0	79	26.6
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	36	35.0	32	34.0	28	28.0	96	32.3
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยและอุปโภคดีขึ้น	22	21.4	21	22.3	26	26.0	69	23.2
- ไม่แสดงความคิดเห็น	16	15.5	18	19.1	19	19.0	53	17.8
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบื่องแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
3. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร								
- ฝุ่นละออง	29	28.2	28	29.8	27	27.0	84	28.3
- เสียงดังรบกวน	31	30.1	26	27.7	25	25.0	82	27.6
- แร่สั่นสะเทือน	18	17.5	15	16.0	12	12.0	45	15.2
- การอพยพย้ายถิ่น	11	10.7	6	6.4	5	5.0	22	7.4
- การจราจรติดขัด	14	13.6	19	20.2	31	31.0	64	21.5
- อื่นๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ตามรายละเอียดที่แสดงดังตารางที่ 5

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง โดยแหล่งที่มาของปัญหาฝุ่นละอองคิดว่าเกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 44.0 รองลงมาคือ การจราจร ร้อยละ 33.9 โดยปัญหาฝุ่นละอองส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 41.3 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบน้อย ร้อยละ 32.1

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน โดยแหล่งที่มาของปัญหาเสียงดังคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 46.3 รองลงมาคือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 31.7 โดยปัญหาเสียงดังส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 51.2 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 31.7

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน โดยแหล่งที่มาของปัญหาแรงสั่นสะเทือนคิดว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 45.0 รองลงมา คือ กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 32.5 โดยปัญหาแรงสั่นสะเทือนส่วนใหญ่คิดว่ามีระดับผลกระทบน้อย ร้อยละ 47.5 รองลงมาคิดว่ามีผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 32.5

โดยจากการสัมภาษณ์พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 60.6 และไม่เห็นด้วยต่อการทำเหมืองแร่ ร้อยละ 39.4

ตารางที่ 5 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบื่องแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
1. ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่								
- ได้รับ	66	64.1	58	61.7	61	61.0	188	63.3
- ไม่ได้รับ	37	35.9	36	38.3	39	39.0	109	36.7
ผลกระทบที่ได้รับ								
1.1 ฝุ่นละออง								
- ไม่มี	69	67.0	58	61.7	61	61.0	188	63.3
- มี.....สาเหตุ	34	33.0	36	38.3	39	39.0	109	36.7
- การจราจร	11	32.4	11	30.6	15	38.5	37	33.9
- กิจกรรมของเหมือง	15	44.1	16	44.4	17	43.6	48	44.0
- กิจกรรมของชุมชน	8	23.5	9	25.0	7	17.9	24	22.0
ระดับผลกระทบ								
- มาก	9	26.5	11	30.6	9	23.1	29	26.6
- ปานกลาง	13	38.2	15	41.7	17	43.6	45	41.3
- น้อย	12	35.3	10	27.8	13	33.3	35	32.1
1.2 เสียงดังรบกวน								
- ไม่มี	74	71.8	67	71.3	74	74.0	215	72.4
- มี.....สาเหตุ	29	28.2	27	28.7	26	26.0	82	27.6
- การจราจร	14	48.3	11	40.7	13	50.0	38	46.3
- กิจกรรมของเหมือง	9	31.0	8	29.6	9	34.6	26	31.7
- กิจกรรมของชุมชน	6	20.7	8	29.6	4	15.4	18	22.0
ระดับผลกระทบ								
- มาก	5	17.2	6	22.2	3	11.5	14	17.1
- ปานกลาง	9	31.0	9	33.3	8	30.8	26	31.7
- น้อย	15	51.7	12	44.4	15	57.7	42	51.2

หัวข้อศึกษา	พื้นที่ศึกษา						ผลการสำรวจ	
	หมู่ที่ 2 บ้านบางขุน		หมู่ที่ 3 บ้านเบ้องแบบ		หมู่ที่ 7 บ้านคลองขนาน			
	N=103	ร้อยละ	N=94	ร้อยละ	N=100	ร้อยละ	N=297	ร้อยละ
1.3 แรงล้นสะเทือน								
- ไม่มี	78	75.7	66	70.2	73	73.0	217	73.1
- มี.....สาเหตุ	25	24.3	28	29.8	27	27.0	80	26.9
- การจราจร	13	52.0	9	32.1	14	51.9	36	45.0
- กิจกรรมของเหมือง	7	28.0	11	39.3	8	29.6	26	32.5
- กิจกรรมของชุมชน	5	20.0	8	28.6	5	18.5	18	22.5
ระดับผลกระทบ								
- มาก	7	28.0	4	14.3	5	18.5	16	20.0
- ปานกลาง	6	24.0	11	39.3	9	33.3	26	32.5
- น้อย	12	48.0	13	46.4	13	48.1	38	47.5
2. ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่								
- เห็นด้วย	65	63.1	52	55.3	63	63.0	180	60.6
- ไม่เห็นด้วย	38	36.9	42	44.7	37	37.0	117	39.4

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งแร่ทุกคันที่ขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ
- เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

ภาพแสดงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อการทำเหมืองแร่





บริษัท ไนน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 30160/16062
บริษัท ศิลาศัยสุราษฎร์ จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

2. อนามัยครอบครัว

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

3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

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

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่ ☐ เห็นด้วย ☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....