

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

เงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
แนบท้ายประทานบัตร

ที่ ทธ 1009.2/ 5390



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 มิถุนายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทพศิลา

อ้างถึง หนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 54 WE003/007 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอด เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทพศิลา
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากห้างหุ้นส่วน
จำกัด สุรินทร์เทพศิลา ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปะชอด เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทพ
ศิลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน
และในการประชุมครั้งที่ 12/2554 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอด เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทพศิลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7
ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

-2-

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งรายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
จำนวน 2 ชุด และแนบบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติม
ตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงาน ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง และ
ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ ใหญ่ประทีป)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6792

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ พท 1009.2/ 5389



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

13 มิถุนายน 2554

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 54 WE003/007
ลงวันที่ 1 มีนาคม 2554
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอกด เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทศ
ศิลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ตามที่บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์
เทศศิลา ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน
บะชอกด เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทศศิลา
ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมพิจารณา ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมหรือแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
และการประชุมครั้งที่ 12/2554 เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอกด เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทศศิลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7
ตำบลประทีป อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

-2-

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต
หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น
เงื่อนไขในการ สิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย
ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทศศิลา และสำเนาทะเบียนแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง
เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสันต์ บุญประคับ)

รองอธิบดีกรมฯ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6792
โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

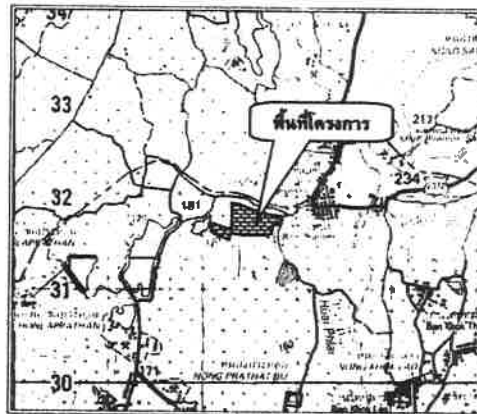
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2553

หมู่ที่ 7 ตำบลประทัญญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ห่างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทปติลา

เลขที่ 65 หมู่ที่ 17 ตำบลเจเนียง อำเภอมือง จังหวัดสุรินทร์



จัดทำโดย



บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

28/335 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1532 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com



บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

28/335 หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1532 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่
1/2553 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัดสุรินทร์เทปติลา ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัญญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

รับรองการจัดทำรายงาน



ลงชื่อ

นายวีเชษฐ์ ชื่นจิตร

(นายวีเชษฐ์ ชื่นจิตร)
กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 2 มิถุนายน 2554

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอสต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2553 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลประทัญ อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่ผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเอื้อเฟื้อ</p> <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวจนกว่าจะได้รับความเดือดร้อนไม่รุนแรงขึ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>3. ไม่ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ชุมชนบ้านพนม หมู่ที่ 7 ตำบลประทัญ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>1,285,680 บาท</p>	<p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>



ลงนาม (นายพันเทพ ฐานนท์ศิริ)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม (นายปวิธ ชื่นใจ)
บริษัท 3 คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 1 / 34

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)	<p>4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแผนงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจค้นพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายสำหรับกองทุนมวลชนต้นพันปีละ 50,000 บาท และกองทุนเผื่อไว้ภาวะฉุกเฉิน ปีละ 70,000 บาท</p> <p>8. ให้ความร่วมมือกับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่โดยเข้าร่วมโครงการ มาตรการควบคุมปริมาณฝุ่นละอองของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ในพื้นที่โครงการในระยะเวลา 5 ปี</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนบ้านพนม หมู่ที่ 7 ตำบลประทัญ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ภายในระยะเวลา 5 ปี หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>94,100 บาทต่อปี</p> <p>120,000 บาทต่อปี</p> <p>-</p>	<p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>



ลงนาม (นายพันเทพ ฐานนท์ศิริ)
ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา

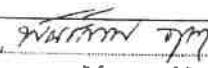

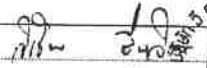
ลงนาม (นายปวิธ ชื่นใจ)
บริษัท 3 คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด



วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 2 / 34

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้ชัดเจน โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และระยะ 50 เมตร บริเวณหลักหมุดที่ 1, 2, 3, 4. และ 5 เพื่อกันเขตจากจุดพบโบราณวัตถุของกรมศิลปากร</p> <p>2. เนื่องจากมีชั้นเปลือกดินปิดทับชั้นหินปะการังอยู่หนาเฉลี่ยรวมประมาณ 1.0 เมตร ดังนั้นในการทำเหมืองจึงต้องเปิดเปลือกดินทิ้งแล้วออกโดยใช้รถขุด Back Hoe ขุดเปิดเปลือกดินได้รกรกรากแล้วจึงไปกองเก็บบริเวณกองเก็บเปลือกดินที่หมายเลขกรท 1 และ ๓๒ แสดงดังรูปที่ 1</p> <p>3. ปรับพื้นที่เพื่อเป็นที่กองเก็บเปลือกดินหรือทั้งขุดบดคัดกรองและทำคันดินและกั้นรอบพื้นที่โครงการ และกองเก็บเปลือกดิน (ดังรูปที่ ๑)</p> <p>4. ต้องจัดทำคันดินในบริเวณที่อยู่ใกล้กับบ้านเรือนใกล้เคียง ให้แล้วเสร็จก่อนระยะดำเนินการทำเหมืองเพื่อลดระดับเสียงจากการทำเหมือง</p> <p>5. กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็ว บนคันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างคันและแถว ประมาณ 2x2 เมตร</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 1</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณคันดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณคันดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>
1.2 คุณภาพอากาศ	<p>1. ให้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินคันดิน และปลูกเสริมบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายสู่ชุมชนนอก</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- พจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม  (นายพันศักดิ์ ราชพงศ์ศรีวิชัย) หัวหน้าส่วนช่างศิลป์ สุรินทร์เทคคิลา		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) We Consulting Service Co., Ltd. บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 2 มิถุนายน 2554 3 / 34
---	--	--	----------------------------------


ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

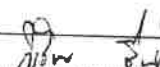
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ไม้โรงโม่หินหรือขุดหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังนี้</p> <p>2.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ตู้รับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หยาบ (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดน้ำบริเวณปากตู้รับหินใหญ่</p> <p>2.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน หิน หยาบ ตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีผ้าครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด</p> <p>2.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดน้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกครั้ง</p> <p>2.4 บริเวณ/สายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดน้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว</p> <p>2.5 ให้ปรับปรุงเส้นทางสายเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีต</p> <p>2.6 ให้ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p>	- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- พจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม  (นายพันศักดิ์ ราชพงศ์ศรีวิชัย) หัวหน้าส่วนช่างศิลป์ สุรินทร์เทคคิลา		ลงนาม  (นายวิเชียร ชื่นจิตร) We Consulting Service Co., Ltd. บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 2 มิถุนายน 2554 4 / 34
--	---	---	----------------------------------

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2.7 มีระบบระบายน้ำ หรือใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองดินที่คัดรชาคแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นและกองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหิน อย่างน้อยปีละ 2-3 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละช่วง</p> <p>2.8 มีระบบล้างล้อรถก่อนที่รถจะมีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถชนิดบรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน</p> <p>2.9 ดูแลรักษาต้นไม้โตเร็ว ตามแนวเขตพื้นที่โรงโม่หินโดยรอบ และปลูกเสริมบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด</p> <p>2.10 ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ให้เหมาะสมระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด เพื่อไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่หินหรือขุดหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2539</p> <p>2.11 ควบคุมทุกหินที่ขนออกจากโรงโม่หิน จะต้องอยู่ในสภาพที่สีไม่ร่อนร่วงให้หินร่วงหมดได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>
1.3 ระดับเสียง แร่หิน-ตะกอนและหินปลิว	<p>1. กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมเสียงจัดทำบันทึกรายละเอียดสภาพบ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงในระยะรัศมี 100 เมตร ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลไว้สำหรับตรวจสอบและเปรียบเทียบสภาพความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p> <p>2. สร้างคันกันดินอัดแน่นล้อมรอบบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชม</p>	<p>- บ้านเรือนราษฎรในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

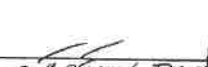
ลงนาม  (นายพิชิต ฐาณพงศ์) หัวหน้าส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา


ลงนาม  (นายวิชาญ ชื่นใจ) บริษัท 3 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 2 มิถุนายน 2564 งบประมาณหน้า 6 / 34

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง แร่หิน-ตะกอนและหินปลิว (ต่อ)	3. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิด ติดตั้งไว้บนเส้นทางและความแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- พจก. สุรินทร์เทคคิลา
1.4 การใช้และเก็บรักษาวัตถุระเบิด	1. จัดให้มีสถานที่เก็บวัตถุระเบิดที่แข็งแรงและปลอดภัยไว้บนพื้นที่โครงการฯ แต่อยู่ในพื้นที่ที่มีการมีสิ่งกีดขวาง 5 เมตร แยกอาคารเก็บวัตถุระเบิดแสดงไว้ในเอกสารหมายเลข 5 ที่จะมีประสิทธิภาพรายละเอียดต่างๆ ของข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ข้อ 4 หมวด 6 ออกความในพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2510 อย่างเคร่งครัดออกแบบอาคารเก็บวัตถุระเบิดเป็น 2 อาคาร คือ อาคารเก็บและบรรจุวัตถุระเบิด อาคารเก็บดินระเบิด และอาคารเก็บปุ๋ย สถานที่เก็บวัตถุระเบิดมีการระบายอากาศที่ดีและมีระยะห่างของแต่ละอาคารไม่น้อยกว่า 40 เมตร	- บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการ	- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง	-	- พจก. สุรินทร์เทคคิลา
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	<p>1. ให้จัดสร้างคันกั้นน้ำบดอัดแน่นและสูงระบายน้ำ โดยคันกั้นน้ำมีความกว้าง 5 เมตร สูงประมาณ 2 เมตร และคันกั้นน้ำแบบกว้าง 3 เมตร และระบายน้ำมีความกว้างประมาณ 3 เมตร ลึก 1 เมตร ดังรูปที่ 1</p> <p>2. ขุดบ่อดักตะกอนบริเวณปลายอุโมงค์ "บ" ขนาด 0.5 ไร่ มีความลึกประมาณ 3 เมตร จำนวน 2 บ่อ เพื่อรองรับน้ำไหลเข้าจากพื้นที่หน้าเหมืองและเพื่อรองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3. ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นตามแนวคันกั้นน้ำบดอัด และแนวขอบระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายจากการกัดเซาะของน้ำฝน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

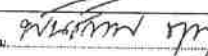



ลงนาม  (นายพิชิต ฐาณพงศ์) หัวหน้าส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม  (นายวิชาญ ชื่นใจ) บริษัท 3 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 2 มิถุนายน 2564 งบประมาณหน้า 6 / 34





ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การคมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณถนนหน้าหลุมขุดดินก่อนเข้า-ออก หรือทั้งจุดขุดบ่อบำบัดสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
3.1 เสถียรภาพของสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้วิศวกรด้านธรณีวิทยาไปควบคุมการขุดเจาะดิน 2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเริ่มจากเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน 3. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการกีฬา ทำนุบำรุงศาสนา เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น 4. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่างๆ ที่ประชาชนวิตกกังวลอย่างเคร่งครัด 5. จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะกรรมการ จะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องข้อร้องเรียนของชาวบ้านและนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระยะยาว คณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์	- ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง - ก่อนเปิดการทำเหมือง	- - - -	- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา - ทจก. สุรินทร์เทคคิลา - ทจก. สุรินทร์เทคคิลา - ทจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม:  (นายทศพร ฐานะพร) หัวหน้าส่วนเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสุรินทร์		ลงนาม:  (นายวิเชียร ชื่นจิตต์) บริษัท W Consultancy Service Co., Ltd. บริษัท 3 คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 2 มิถุนายน 2564 7 / 34
--	--	--	--	----------------------------------

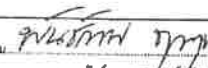
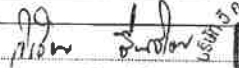
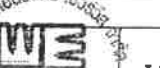

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

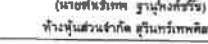
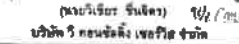

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เสถียรภาพของสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>เรื่องร้องเรียนและข้อพิพาทจากส่วนราชการและชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาหนทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) อุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์หรือตัวแทน (2) ทวีตเกษตรกรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์หรือตัวแทน (3) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลประจักษ์ หรือตัวแทน (4) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 และ (5) เจ้าพนักงานสาธารณสุขประจำตำบล โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2</p> <p>แผนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินการได้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง - เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน - เพื่อให้การดำเนินการโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง <p>2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์ อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ <p>3) วัตถุประสงค์การประชาสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วย 3 ฝ่าย ได้แก่ คณะกรรมการฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฝ่ายชุมชนประกอบด้วย คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์บ้านหมื่น ได้แก่ ผู้แทนโครงการผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และตัวแทนจากชุมชนใกล้เคียง</p> <p>การจัดตั้งกลุ่มผู้แทนมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	- ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลประจักษ์	- ก่อนเปิดการทำเหมือง	-	- ทจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม:  (นายทศพร ฐานะพร) หัวหน้าส่วนเจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดสุรินทร์		ลงนาม:  (นายวิเชียร ชื่นจิตต์) บริษัท W Consultancy Service Co., Ltd. บริษัท 3 คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด		วันที่ 2 มิถุนายน 2564 8 / 34
---	---	---	---	----------------------------------

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)





ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>2) บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>(ก) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะก่อนการทำเหมือง <p>ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชน ที่จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับ รายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึงราษฎรในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่รับอนุญาตประทานบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะดำเนินการทำเหมือง <p>ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญห (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง <p>เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดให้มีการประชุมรับทราบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ต้องขนานพื้นที่ ช่วงระยะการให้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>ชุมชนบ้านแพน หมู่ที่ 7 ตำบลปะตัง</p>	<p>ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>




ลงนาม  (นายพิเชฐ ขัมพัย)  (นายวิชาญ ชื่นโชติ)   วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 9 / 34

ตำแหน่งส่วนงาน/กลุ่มงาน  (นายวิชาญ ชื่นโชติ)   บริษัท 3 คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> • การรับเรื่องร้องเรียน <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากชุมชน ราษฎรที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินการ โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของคณะชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุรินทร์ และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดสุรินทร์ เป็นต้น <p>7. ให้จัดตั้งกองทุนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นงบประมาณสำหรับใช้จ่ายตามแผนมวลชนสัมพันธ์ โดยการเปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์ ชื่อบัญชี ห้างหุ้นส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา (กองทุนมวลชนสัมพันธ์) ให้โครงการนำเงินเข้าบัญชีปีละ 50,000 บาท โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนมวลชนสัมพันธ์ของแผนปี</p> <p>8. จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เพื่อที่ระยะเวลาก่อทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ใ้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>ชุมชนบ้านแพน หมู่ที่ 7 ตำบลปะตัง</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	50,000 บาท ต่อปี	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

ลงนาม  (นายพิเชฐ ขัมพัย)  (นายวิชาญ ชื่นโชติ)   วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 10 / 34

ตำแหน่งส่วนงาน/กลุ่มงาน  (นายวิชาญ ชื่นโชติ)   บริษัท 3 คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>9. มาตรการเฝ้าระวังการกัดเซาะดินในบริเวณรัศมี 100 เมตร</p> <p>9.1 ประสานงานเพื่อรับสมัครสมาชิกในครอบครัวเข้าเป็นพนักงานของโครงการ</p> <p>9.2 สอดส่องความผิดปกติในการย้ายที่อยู่อาศัย โดยโครงการจะซื้อที่ดิน และขอเช่าที่ดินเพื่ออยู่อาศัยตามความเหมาะสม</p> <p>9.3 กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมเหมืองจัดทำบันทึกการเปลี่ยนแปลงสภาพบ้านเรือนราษฎรที่ส่งผลกระทบต่อรัศมี 100 เมตร ปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลไว้สำหรับตรวจสอบและเปรียบเทียบสภาพความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- บ้านเรือนราษฎรบ้านหมื่นที่ระยะห่าง 100 เมตร จำนวน 5 หลังคาเรือน</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>		<p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>
3.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน	<p>1. ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาท ในเดือนธันวาคมของทุกปี ตลอดจนหาทุนทรัพย์เพื่อใช้ในการดูแลสุขภาพของชุมชน ของหน่วยงานสาธารณสุขที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปะทะตูป</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>- นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกของทุกปี ตลอดจนหาทุนทรัพย์</p>	<p>70,000 บาท/ปี</p>	<p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ทำเหมือง และโรงโม่หิน ให้เหมาะสมกับลักษณะงานและมีจำนวนเพียงพอ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว เป็นต้น</p> <p>2. ให้มีการฝึกอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท</p> <p>3. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน ฟันเฟือง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ</p>	<p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>- พนักงานของโครงการทุกคน</p>	<p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>

<p>ลงนาม (นายพันเลิศ ฐานะเศรษฐี) หัวหน้าส่วนงานจัด สุรินทร์เทพศิลา</p>	<p>ลงนาม (นายอริย ชื่นจิต) บริษัท 3 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 2 มิถุนายน 2564 วันของจำนวนหน้า 11 / 34</p>
--	---	---

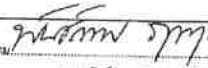


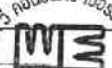
ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง (ต่อ)


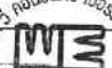
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>4. ให้จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันที ทั้งเมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คาดคิด และเมื่อมีสารรั่วไหลลงสู่คนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p> <p>5. ให้จัดหาไม้ค้ำยันใต้ ที่พักอาศัย และตัวถังรถบรรทุกขณะคนงานในเขตเหมือง</p> <p>6. ให้มีการควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำวัน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่</p> <p>7. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีภาคีฝึกอบรมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน</p> <p>- พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน</p> <p>- พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน</p> <p>- พื้นที่ทำเหมืองและโรงโม่หิน</p>	<p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p> <p>- ดำเนินการก่อนการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>
3.4 ประสิทธิภาพและสุขภาพ	<p>- ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยเร็วในแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เหมืองเพื่อเป็นแนวป้องกันสภาพอากาศจากการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>

<p>ลงนาม (นายพันเลิศ ฐานะเศรษฐี) หัวหน้าส่วนงานจัด สุรินทร์เทพศิลา</p>	<p>ลงนาม (นายอริย ชื่นจิต) บริษัท 3 คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด</p>	<p>วันที่ 2 มิถุนายน 2564 วันของจำนวนหน้า 12 / 34</p>
--	---	---

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง




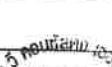
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 2. การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงชันไม่เกิน 9 เมตร ความกว้างขั้นจะไม่น้อยกว่า 9 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย 3. ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าดินตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที 4. บริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองแล้วให้ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ประสานงานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุรินทร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ในท้องถิ่น เพื่อแจ้งให้กลุ่มผู้ประกอบการเหมืองแร่ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการให้เส้นทางขนส่งร่วมกันดังนี้ 1.1 จัดให้มีการพรมหน้าถนนในช่วงที่ผ่านชุมชน เพื่อเป็นการลดฝุ่นบริเวณชุมชนใกล้เคียงอย่างน้อยระยะ 3 ครั้ง/วัน 1.2 ให้มีการปิดคลุมผ้าใบบรรทุกทุกคันก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อลดฝุ่นละออง 1.3 ให้ควบคุมไม่ให้รถบรรทุกทุกคันที่วิ่งผ่านชุมชน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กำหนด เพื่อกันการชำรุดของถนน 1.4 ให้มีการร่วมมือในการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งร่วม หรือสนับสนุนงบประมาณหรือวัสดุอุปกรณ์ เพื่อซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย ตามที่สำนักงานตรวจทางบกขอรับ โดยจะต้องดำเนินการทันที	- เส้นทางขนส่งร่วม - เส้นทางขนส่งร่วม - เส้นทางขนส่งร่วม - เส้นทางขนส่งร่วม - เส้นทางขนส่งร่วม	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา


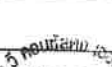
อนุมัติ:  (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)   (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 13 / 24

(นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและลดอัตราการเกิดฝุ่น 3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในรัศมีถนนลาดยางผ่านเขตชุมชนบ้านพนม และบ้านหนองกระเทียม ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้บนเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน 4. ให้มีพรมหน้าถนนเส้นทางขนส่งร่วมระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และเส้นทางภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน 5. ในการขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบวนบรรทุกแร่ให้มิดชิด 6. ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวด	- พนักงานของโครงการทุกคน - รถบรรทุกและรถของโครงการ - เส้นทางขนส่งร่วม - พนักงานของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา
1.3 ระดับเสียง แร่ดินสอพองและหินปูลัว	1. จัดให้มีวิศวกรควบคุมเหมืองหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกใบอนุญาตระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติเพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ 3. ห้ามดำเนินการทำเหมืองและกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลาสงัดคืน โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 06.00-17.00 น.พัก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หินของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่หินของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา - พจก. สุรินทร์เทพศิลา

อนุมัติ:  (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)   (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 14 / 34

(นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  (นายพิเชต ฐานเทพศิริ)  บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและสภาพผิว	<p>4. จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป</p> <p>5. ออกแบบการระเบิดแบบช่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 57 กิโลกรัมต่อครั้ง</p> <p>6. กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 18:00 - 17:00 นาฬิกา และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานคอยตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนไล่ได้ไปในรัศมี 500 เมตร ก่อนการระเบิดทุกครั้ง</p> <p>7. ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือนหรือทรัพย์สินของราษฎร ทางโครงการจะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมตรวจสอบ และชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วยความบริสุทธิ์ใจโดยเร็ว</p> <p>8. ข้อกำหนดการใช้วัตถุระเบิด</p> <p>8.1 มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด ซึ่งประกอบด้วย ความถี่ของจำนวนครั้งที่เจาะได้ จำนวนรูเจาะที่ทำการระเบิด วัตถุระเบิดที่ใช้ในแต่ละครั้ง ผลการระเบิด (ปริมาณแผ่นดินที่ไถ่ ขนาดพื้นที่ที่ไถ่ ปัญหาที่พบแผ่นดินที่ไถ่ขนาดใหญ่มากกว่ากำหนด ผลกระทบที่เกิดขึ้น) ฯลฯ</p> <p>8.2 มีมาตรการป้องกันอันตราย หรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดจากการใช้วัตถุระเบิดจากการทำงานโดยบุคคล หรือบุคคลภายนอกที่เพิ่มระดับ</p> <p>8.3 มีการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุระเบิด</p> <p>8.4 มีการกำหนดเวลาที่ทำการระเบิดและแน่นอนในแต่ละวัน</p> <p>8.5 มีการตรวจสอบรูเจาะระเบิดก่อนทำการอัดระเบิด</p> <p>8.6 ทำการเชื่อมต่อสายไฟวัตถุระเบิดเมื่อทำการอัดระเบิดเท่านั้น</p> <p>8.7 การอัดระเบิดจะต้องใช้สายไฟที่ปลอดภัยและแล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดไม่กระชากสายไฟหรือสายดิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บ้านเรือนราษฎรในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

ลงนาม: (นายพันศักดิ์ ฐานะพรหม) (นายพิษณุ ชัยกิจ) We Consulting Service Co., Ltd.
 หัวหน้าส่วนงานสุรินทร์เทคคิลา บริษัท 5 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด วันที่ 2 มิถุนายน 2564 รับรองจำนวนหน้า 15 / 34

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือนและสภาพผิว	<p>8.8 สายไฟต้องอยู่ในสภาพดี และต้องไม่ให้พันพัว โดยต้องไม่ให้เกิดไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร</p> <p>8.9 ก่อนต่อวงจรระเบิด ต้องเคลื่อนย้ายคนงานที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณระเบิด และหยุดกิจกรรมอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องให้หมด</p> <p>8.10 มีการกั้นเขตพื้นที่อันตรายขณะทำการระเบิด</p> <p>8.11 มีสัญญาณเตือนก่อนการวางระเบิด</p> <p>8.12 การเว้นช่วงเวลาห่างงานหลังระเบิด และมีการตรวจสอบพนักงานที่ทำการระเบิดก่อนอนุญาตให้คนงานเข้าไปในบริเวณที่ทำงาน</p> <p>8.13 ทำการระเบิดเฉพาะเวลา 18:00-17:00 นาฬิกา</p> <p>9. ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน</p> <p>9.1 มีการทำบัญชีเบิกจ่ายวัตถุระเบิด โดยต้องมีผู้รับผิดชอบการเบิกจ่ายวัตถุระเบิดโดยตรง</p> <p>9.2 โรงเก็บวัตถุระเบิดต้องแยกเป็นอย่างน้อย 3 ทิ้ง โดยเก็บเชื้อปะทุ วัตถุระเบิดแรงสูง และสารระเบิด (Sticking agent) แยกจากกัน</p> <p>9.3 ลักษณะโรงเก็บวัตถุระเบิด สภาพพื้นที่โดยรอบ ดัชนี พื้นผิวเรียบ ฯลฯ ต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>9.4 ทนต่ออุณหภูมิโรงเก็บวัตถุระเบิดให้อยู่ในสภาพที่ดี</p> <p>9.5 โรงเก็บวัตถุระเบิดต้องไม่มีสิ่งขัดขวางต่อการระเบิด เช่น ต้องไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่างหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจทำให้เปลวไฟหรือการระเบิด มีการต่อสายดินในส่วนที่นำไฟฟ้าต่างๆ ติดตั้งวัสดุไฟภายนอกอาคาร</p> <p>9.6 โรงเก็บวัตถุระเบิดต้องห่างจากบริเวณที่มีการใช้รถต่างๆ เช่น อาคารที่พักคนงาน สายไฟแรงสูง เป็นต้น เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินในกรณีเกิดอุบัติเหตุขึ้น</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

ลงนาม: (นายพันศักดิ์ ฐานะพรหม) (นายพิษณุ ชัยกิจ) We Consulting Service Co., Ltd.
 หัวหน้าส่วนงานสุรินทร์เทคคิลา บริษัท 5 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด วันที่ 2 มิถุนายน 2564 รับรองจำนวนหน้า 16 / 34

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.6 ระดับเสียง แสง สั่นสะเทือนและสิ่งปฏิกูล	<p>9.7 การเก็บวัดดูระเบิดควรแยกชนิดและเรียงตามอายุ เพื่อให้ใช้วัดดูระเบิดเก่าก่อน</p> <p>9.8 จัดให้มีการปิดล้อมควบคุมอาคารเก็บวัดดูระเบิดให้เหมาะสมมาบดังจากการใช้งาน และมีคนงานคอยสอดส่องดูแลอย่างใกล้ชิด เพื่อป้องกันการสูญหายของวัดดูระเบิด</p> <p>10. การขนส่งวัดดูระเบิด</p> <p>10.1 ไม่ขนย้ายวัดดูระเบิดไปพร้อมกัน วัดดูไวไฟ วัดดูที่ติดไฟได้ วัดดูที่บรรจุวันหรือแก๊สที่เป็นพิษ</p> <p>10.2 ไม่ทำการขนย้ายเชื่อมปะทุร่วมกันกับดินระเบิด</p> <p>10.3 ไม่สูบบุหรี่ขณะทำการขนย้ายวัดดูระเบิด</p> <p>10.4 ไม่รับผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยสารบรรณระบุในขณะทำการขนส่งวัดดูระเบิด</p> <p>10.5 ไม่ขนย้ายวัดดูระเบิดไปสูงกว่าความจำเป็นที่คงไว้ในแต่ละครั้งจำนวนมาก</p> <p>10.6 วัดดูระเบิดที่เหลือจากการระเบิดในแผ่นดิน ต้องขนกลับอาคารเก็บวัดดูระเบิดทั้งหมด</p> <p>10.7 รถที่ใช้ขนส่งวัดดูระเบิดต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีการป้องกันล้อกระแทก</p> <p>10.8 รถที่ใช้ขนส่งวัดดูระเบิดต้องมีป้ายเตือนอันตรายติดไว้ชัดเจน</p> <p>10.9 ก่อสร้างได้วัดดูระเบิดต้องแข็งแรง ทำจากวัสดุที่ไม่ทำให้เกิดเปลวไฟมีป้ายแสดงชัดเจน และปิดล็อกตลอดเวลา</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณสำนักงาน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- พชก. สุรินทร์เทพศิลา</p> <p>- หจก. สุรินทร์เทพศิลา</p>



10-21473-2

(นายพันธิ์เทพ ฐานทองศรีวิชัย)
 หัวหน้าส่วนจำกัด ดุริณภรณ์เทพศึกษา

ก. ๑ ขอบข่ายที่ ๑๖๖

ហត្ថ ១ ខណ្ឌតាំង ៣៧



We Consulting Service Co., Inc.

วันที่ 2 มิถุนายน 2564 จำนวนหน้า 17 / 24

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลการประเมินภาคอื่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ลูกกรงทามและคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดิน คูระบายน้ำ และปอดักตะกอน ให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดียิ่งขึ้น โดยกรมตรวจสอบความแข็งแรงคันทำนบดิน และชุดลอกตะกอนดินออกจากคูระบายน้ำปีละ 1 ครั้ง 2. ให้ระบายน้ำขึ้นคันหรือตะกอนมูลดินออกจากปอดักตะกอนหรือรองรับน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด 3. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยกรมเก็บตัวอย่างน้ำจากปอดักตะกอน หากพบว่าคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องพิจารณาเตือน "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - -	- หจก. สุรินทร์เทคพิลา - หจก. สุรินทร์เทคพิลา - หจก. สุรินทร์เทคพิลา
1.5 ทรัพยากรดิน	1. ให้เก็บกองเปลือกดินบริเวณท้ายอัคร ๑1 และ ๑2 กองเก็บสูงประมาณ 10 เมตร โดยกองเป็นชั้นๆ ชั้นละประมาณ 5 เมตร ควรคลุมความลาดเชิงไม่เกิน 37 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินเพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝน 2. ให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว และใช้ชั้นดินบริเวณกองเปลือกดินคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้พันธุ์ไม้เจริญเติบโตอยู่เสมอ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของผิวหน้าดินและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- -	- หจก. สุรินทร์เทคพิลา - หจก. สุรินทร์เทคพิลา
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
2.1 การเกษตรกรรม	- ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อขอแนวความเสียหายที่เกิดขึ้นหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบและคณะกรรมการการบาดชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม	- บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. สุรินทร์เทคพิลา
2.2 การคมนาคม	1. ให้บริษัทพนักงานขับรถบรรทุก ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิการใช้สารเสพติด หรือการดื่มสุราในการดำเนินการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- พนักงานขับรถของโครงการทุกคน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- หจก. สุรินทร์เทคพิลา



BSM

(นายพันโท เทพ ฐานพงศ์วัชร)
 หัวหน้าส่วนเจ้าก๊อ สภามณฑลเทศา

(นายวิเชียร ชื่นจิต)

บริษัท วิ คอส จำกัด

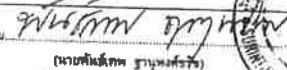


File Consulting Service Co.

រំលឹក 2 ឆ្នាំ 2554 10 / 34

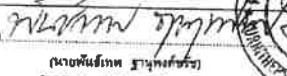
ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2.2 การควบคุม (ต่อ)	<p>2. ให้ความรู้แก่พนักงานทุกคนไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตของพนักงานที่ควรจะเป็นและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่ดินไม่ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงที่ผ่านบริเวณบ้านหมื่น และบ้านหนองกระเทียม ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>4. ให้ตรวจเช็คสภาพรถขนส่ง เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ หรือทั้งตัวรถและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ</p> <p>5. ให้ดูแลเส้นทางขนส่งระหว่างจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงหมายเลข 214 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที</p> <p>6. การขนส่งจากโรงโม่ดินไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องทำการปิดล้อมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่จากพื้นที่ทำเหมืองเข้าสู่โรงโม่ดิน และการขนส่งแร่จากโรงโม่ดินออกสู่แหล่งรับซื้อในช่วงเวลา 08.00-17.00 นาทีกา</p>	<p>- ถนนรพท. 6</p> <p>- บริเวณขั้วรถบรรทุก</p> <p>- ถนนรพท. 6</p> <p>- เส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ถนนรพท. 6</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและโรงโม่ดิน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ให้มีการจ้างแรงงานให้ท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้จัดค่าจ้างเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</p> <p>2. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ</p>	<p>- ชุมชนบ้านหมื่น และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลปะทะตะ</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

ลงนาม  (นายพิเชฐ ฐานานันท์) (นายภิรมย์ ชื่นจิรา) วันที่ 2 มิถุนายน 2564
 หัวหน้าส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา บริษัท 3 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัท 3 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัท We Consulting Service Co., Ltd. วันของจำนวนหน้า 10 / 34

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อพิพาทของประชาชน หรือข้อพิพาทระดับพื้นที่ ผลการปฏิบัติให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป</p> <p>4. ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น</p> <p>5. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง</p> <p>6. มาตรการเยียวยาราษฎรที่อาศัยอยู่ในระยะรัศมี 100 เมตร</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการถอนถอนความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการและปัญหาความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ</p> <p>6.2 หากได้รับแจ้งถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น ต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา หรือการชดเชย หากเกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินต่างๆ โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน</p> <p>6.3 กำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพทั่วไปของสมาชิกในครัวเรือนปีละ 1 ครั้ง โดยให้โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด และหากพบว่ามีผู้เดือดร้อนหรือได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองของโครงการนี้ ทางโครงการจะดำเนินการช่วยเหลือผู้เดือดร้อนในการรักษาด้วย</p>	<p>- ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลปะทะตะ</p> <p>- ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลปะทะตะ</p> <p>- ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลปะทะตะ</p> <p>- บ้านเรือนราษฎรบ้านหมื่นที่ระยะห่าง 100 เมตร จำนวน 5 หลังคาเรือน</p>	<p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p>	-	<p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p> <p>- พจก. สุรินทร์เทคคิลา</p>

ลงนาม  (นายพิเชฐ ฐานานันท์) (นายภิรมย์ ชื่นจิรา) วันที่ 2 มิถุนายน 2564
 หัวหน้าส่วนจำกัด สุรินทร์เทคคิลา บริษัท 3 คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด บริษัท We Consulting Service Co., Ltd. วันของจำนวนหน้า 20 / 34

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เชื้อเพลิง แรงดันตะเอนหินบด และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด 2. ถ้าหากรายงานบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และขอชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วน 3. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำตำบล ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ และบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านหมื่น ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ พร้อมรายงานสรุปปีละ 2 ครั้ง 4. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขอำเภอปราสาท โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำตำบล พร้อมทั้งจัดตั้งนิยามของผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน และบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง 5. ให้ปฏิบัติตามแผนผดุงชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความเสี่ยงภัย หรือความขัดแย้งกับชุมชนที่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำตำบล - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง - ชุมชนบ้านหมื่น หมู่ที่ 7 ตำบลประจำตำบล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา

ลงนาม

(นายพันเทพ ฐานะศิริวัตร)
ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่ม สุรินทร์เทคพิลา



(นายวิเชียร ชื่นจิต)
บริษัท 5 กองจัดตั้ง เขตวิเศษ จำกัด

วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 21 / 34

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ 2. ให้สืบเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ตลอดเวลา 3. ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน พื้นที่เชิง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความปลอดภัยของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการ เพื่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ 4. ให้จัดให้มีป้ายเตือนการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คาดคิด และมีจดสำหรับส่งมอบแจ้งส่งโรงพยาบาล 5. ให้จัดหาไม้เพิ่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และส่วนที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงานในเขตเหมืองแร่ 6. ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ สำหรับการดำเนินการ และนิเทศกิจกรรมตรวจให้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ 7. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการฝึกซ้อม ทดสอบอย่างสม่ำเสมอ 8. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานของโครงการทุกคน - พนักงานของโครงการทุกคน - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ - บริเวณโรงโม่หินของโครงการ - บริเวณโรงโม่หิน และพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ - พนักงานของโครงการทุกคน - บริเวณโรงโม่หิน และพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	-	<ul style="list-style-type: none"> - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา - พจก. สุรินทร์เทคพิลา

ลงนาม

(นายพันเทพ ฐานะศิริวัตร)
ตำแหน่งหัวหน้ากลุ่ม สุรินทร์เทคพิลา

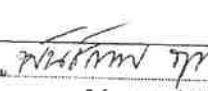

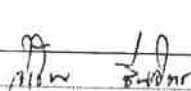


(นายวิเชียร ชื่นจิต)
บริษัท 5 กองจัดตั้ง เขตวิเศษ จำกัด

วันที่ 2 มิถุนายน 2554 รับรองจำนวนหน้า 22 / 34




ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน หรือในชั้นดิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป 2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 		<ul style="list-style-type: none"> - หจก. สุรินทร์เทคคิลา - หจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม:  (นายสิทธิชัย สุริยสาร) หัวหน้าส่วนเจ้าคิด สุรินทร์เทคคิลา		ลงนาม:  (นายสิทธิชัย สุริยสาร) บริษัท วิ คอนซอลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 2 มิถุนายน 2564 ถึงจำนวนหน้า 23 / 34
---	--	---	---

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการรบกวนเบ็ดเตล็ด และจดบันทึกผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. บ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงที่สุด 2. โรงเรียนบ้านพาม 3. โรงไม้หินของโครงการ 	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 38,000 บาท/ครั้ง	- หจก. สุรินทร์เทคคิลา
2. ระดับเสียง	- ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการรบกวนเบ็ดเตล็ด และจดบันทึกผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. บ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงที่สุด 2. โรงเรียนบ้านพาม 3. โรงไม้หินของโครงการ 	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 13,500 บาท/ครั้ง	- หจก. สุรินทร์เทคคิลา
3. แรงสั่นสะเทือน	- ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการกระจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากกิจกรรมการขุดเจาะและพื้นที่โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. บ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงที่สุด 	- กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 7,000 บาท/ครั้ง	- หจก. สุรินทร์เทคคิลา
4. คุณภาพน้ำ	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen) ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) และกำมะถัน (Lead) และกำมะถัน (Cadmium) และกำมะถัน (Arsenic)	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. บ่อน้ำดื่มของโครงการ 	- กำหนดให้ทำการเก็บตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน	- 13,600 บาท/ครั้ง	- หจก. สุรินทร์เทคคิลา

ลงนาม:  (นายสิทธิชัย สุริยสาร) หัวหน้าส่วนเจ้าคิด สุรินทร์เทคคิลา		ลงนาม:  (นายสิทธิชัย สุริยสาร) บริษัท วิ คอนซอลติง เซอร์วิส จำกัด	วันที่ 2 มิถุนายน 2564 ถึงจำนวนหน้า 24 / 34
--	---	--	---

[illegible]

(Handwritten signature)

အထွေထွေ အချက်အလက်
General Information

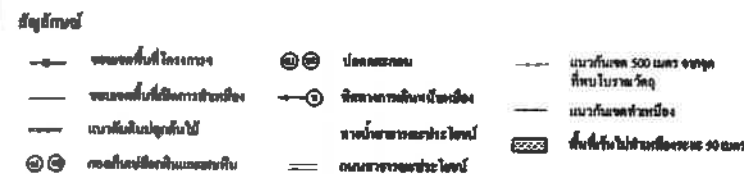
S.L.
SHAN STATE LIMITED PARTNERSHIP

(Handwritten signature)

WE
We Consulting Service Co., Ltd

ရက်စွဲ - ၂ ဧပြီလ၊ ၁၉၈၆
Date - April 02, 1986

စာမျက်နှာ - ၃၀ / ၃၀
Page Number - 30 / 30



รูปที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่เปิดท่าเรือ พื้นที่บริเวณท่าเรือของ ท่าอากาศยานน้ำ

เลขที่ พท/กท
 (นาย) พิเชษฐ กรรมการผู้จัดการ
บริษัท จำกัด
 สำนักงานเลขานุการ กรมการกงสุล

(นาย) ประจักษ์
WE Consulting Service Co., Ltd.
 บริษัท วี คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ 2 สิงหาคม 2564
 รับรองจำนวนหน้า 26/34

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๑๑.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....นางนันทวันจำรัส สุรินทร์เทพศิลา.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๖๕.....ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่.....๑๖ ตำบล.....นางรอง.....จังหวัด.....สุรินทร์.....
 อำเภอ.....เมืองสุรินทร์.....

เพื่อให้ทำเหมือง (หินบด/หินทะเล).....หินบด.....

๗ คำบล.....ประเภท.....อำเภอ.....ปรางสาท.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....

และสิ้นสุดวันที่.....๑๓.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....

เป็นเนื้อที่.....๕๕.....ไร่.....๓.....งาน.....๘๔.....ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง | |
| แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการปล่อยอายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

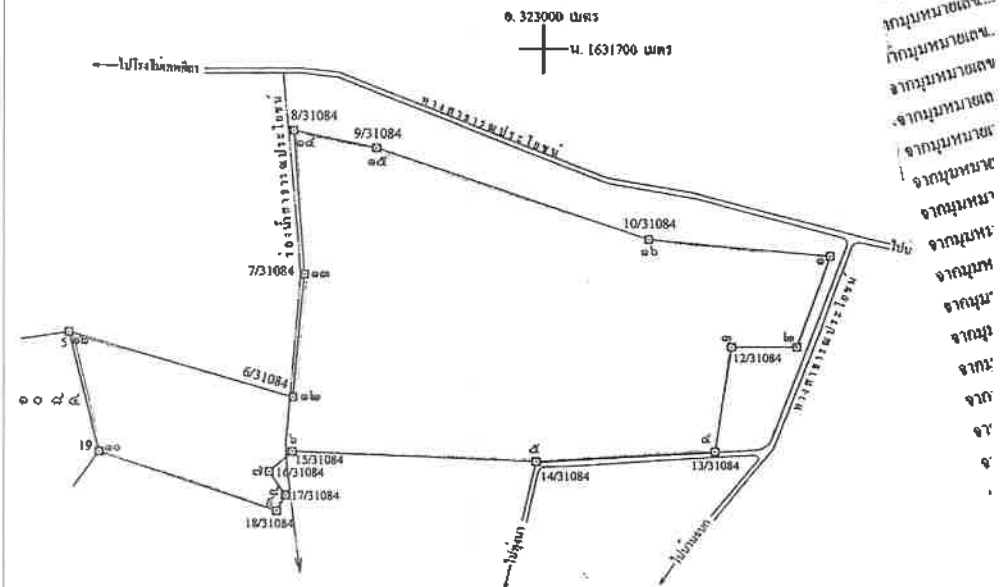
ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖.....



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๖๓๑/๑๖๐๒๑๑.....

ลำห้วย.....๑/๒๕๕๓.....

ระหว่างที่.....5638 I.....



เนื้อที่.....๕๕.....ไร่.....๓.....งาน.....๘๔.....ตารางวา.....

มาตราส่วน.....๑:๕,๐๐๐.....
 จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๕๐๐๐.....วา.....
 จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓.....๕๐๐๐.....วา.....
 จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๕๐๐๐.....วา.....
 จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.....๕๐๐๐.....วา.....
 จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๑๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๓.....๕๐๐๐.....วา.....

ข้อ 5 การปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้

เหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 10 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตร

ที่กำหนด

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

อนุญาต

งานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

ในรายงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนด

ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย อันมี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์เพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องไม่ละเมิดประโยชน์ของรัฐ ความสอดคล้องของการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

อยู่ใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ และทางน้ำสาธารณะ (ร่องน้ำสาธารณะประโยชน์)

ภายในระยะ 50 เมตร ซึ่งมีการเว้นเขตทำเหมืองจากทางดังกล่าวไม่น้อยกว่า 50 เมตรแล้ว ตามที่กำหนดไว้ใน

ข้อ 7 (7) แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

มาตราป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินอะลูมินา (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขออนุญาตที่ 1/2553

ของทางพื้นที่ส่วนจำกัด สุรินทร์เทศบาล

ที่ตำบลประโคน อำเภอบำรุง จังหวัดสุรินทร์

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/5389 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2554

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่

ขึ้นอีก

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี

เป็น

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม

แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่

เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ

เกี่ยวกับ

เป็นดังนี้

ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

ฉบับที่ 6
เรื่อง

ลำดับที่ 7

บันทึกการใช้อออาสุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้อออาสุออกไปอีก.....ปี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

รวมเป็น.....ปี

วันที่

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการอออาสุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้อออาสุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการอออาสุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้อออาสุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการอออาสุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้อออาสุออกไปอีก.....ปี

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....

พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการอออาสุ

ลำดับที่ 8

บันทึกการโอนประทานบัตร

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางพาณิชย์
ผู้บันทึกการโอน