

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๒๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๑/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

๒. หนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๒/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฯ (ข้อมูลเพิ่มเติม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

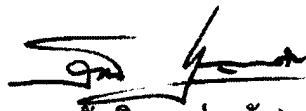
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒

ตั้งอยู่ที่...

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๒ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๘ แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประดับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ 525

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

17 มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๑/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

๒. หนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๒/๐๐๙

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖  
ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจ  
ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่อ  
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖  
ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฯ (ข้อมูลเพิ่มเติม) ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒

ตั้งอยู่ที่...

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เทศาภิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

Richard  
(นางปิยนันท์ ไสภณคณาภรณ์)  
ผอ.กลุ่มอุตสาหกรรม รท.ผอ.สวท.  
SVP  
2224  
ผู้แทน  
ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง  
ไฟลิ่ง

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๒๔



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๑/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๒/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖

ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฯ (ฉบับชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

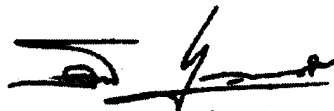
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

17 มกราคม ๒๕๕๔

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๑/๐๐๔

ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๓WE๐๑๒/๐๐๙

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๓

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖

ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ด้วย บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจ ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ และรายงานฯ (ฉบับชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๒ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๑๖ ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประกำ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

นางสาวสุชญา อัมวาสิริ  
นอ.ภวน. ผู้ตรวจ  
SN/๒ ผู้แทน  
วรมณ/ ผู้พิมพ์  
ผู้ร่าง  
ไฟล์/ดิอ

พยานการรับทราบและสิ่งแนบ  
15319 15 พ.ย. 2553  
วันที่ 16.20 วันที่ 16.20  
เวลา 16.20 ผู้รับ [Signature]

ที่ 53WE011/004

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2553

- เรื่อง การนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์
- เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับหลัก จำนวน 15 เล่ม  
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับย่อ จำนวน 15 เล่ม

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2553 ให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

บริษัทฯ ใดขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1583 วันที่ 16 พ.ย. 53  
เวลา 13.47 ผู้รับ [Signature]

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
WE  
We Consulting Service Co., Ltd.

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
กรรมการผู้จัดการ



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

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

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ 53WE012/009

วันที่ 16674 วันที่ 14/12/83  
เวลา 12.00 ผู้รับ

วันที่ 14 ธันวาคม 2553

เรื่อง การนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม)  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ข้อมูลเพิ่มเติม) จำนวน 15 เล่ม

ตามที่ฝ่ายเลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณา  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน  
บะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยมีความเห็นเบื้องต้นให้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อ  
ประกอบการพิจารณารายงานฯของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ทำข้อมูลเพิ่มเติมตามรายละเอียดที่ปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย  
บริษัทฯใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



*(Signature)*

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

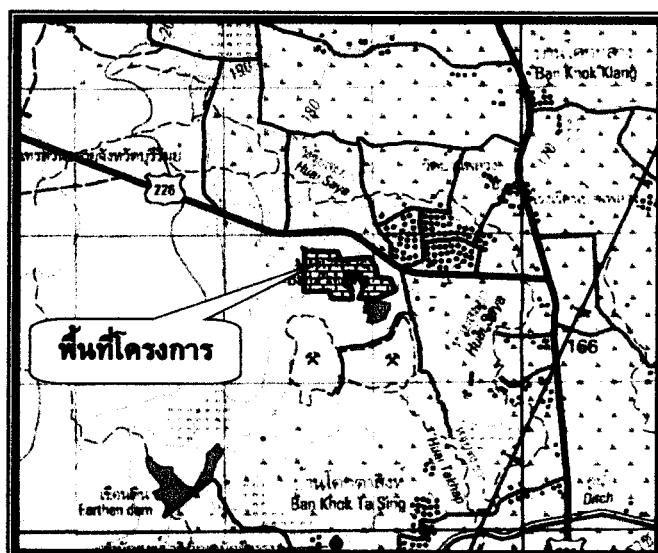
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 1769 วันที่ 14 ธ.ค. 53  
เวลา 15.40 ผู้รับ

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2552

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

เลขที่ 124 หมู่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31000

### การมอบอำนาจ

- ( ✓ ) เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสัมมูลมอบอำนาจที่แนบ
- ( ) เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



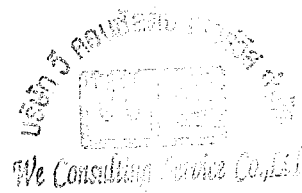
จัดทำโดย

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

มกราคม 2554

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปะชอลต์ เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก  
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์



รับรองการจัดทำรายงาน

ลงชื่อ .....

(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

วันที่ 7 มกราคม 2554

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

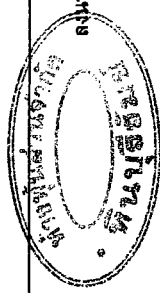
## โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ คำขอประทานบัตรที่ 1/2552

ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

### ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                           | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | สถานที่ดำเนินการ              | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ    | ผู้รับผิดชอบ        |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
| - ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง | 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม                                                                                                                                                                                                              | - ชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง | - ตลอดอายุประทานบัตร | -           | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                                              | 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ จะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - บริเวณพื้นที่โครงการ        | - ตลอดอายุประทานบัตร | -           | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                                              | 3. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี                                                                                                                              | - บริเวณพื้นที่โครงการ        | - ตลอดอายุประทานบัตร | 862,100 บาท | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <br>(นายณัฐพล ด้มโทววัฒน์)<br>ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | <br>ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชีเลิศ)<br>บริษัท จี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | วันที่ <b>7</b> มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 1 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

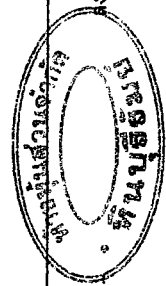
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                  | ระยะเวลาดำเนินการ    | งบประมาณ    | ผู้รับผิดชอบ        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------|---------------------|
|                    | 4. หากผู้ถือใบอนุญาตมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน | - บริเวณพื้นที่โครงการ            | - ตลอดอายุประทานบัตร | -           | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                    | 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ                                   | - บริเวณพื้นที่โครงการ            | - ตลอดอายุประทานบัตร | -           | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                    | 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง                                                                                                                                                                             | - บริเวณพื้นที่โครงการ            | - ตลอดอายุประทานบัตร | 111,000 บาท | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                    | 7. ให้โครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อใช้จ่ายในกองทุนมวลชนสัมพันธบ้านพลวงปีละ 100,000 บาท กองทุนมวลชนสัมพันธบ้านโลกดาลิงห์ปีละ 50,000 บาท และกองทุนเผื่อภาวะสุขภาพ ปีละ 50,000 บาท                                                                                                                                                                                                                              | - ชุมชนบ้านพลวง และบ้านโลกดาลิงห์ | - ตลอดอายุประทานบัตร | 200,000 บาท | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                        |                                                                                                                                                          |                                               |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | <br>ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิต)<br>บริษัท หินบุรีรัมย์ จำกัด | วันที่ 7 มิ.ย. 2561<br>รับรองจำนวนหน้า 2 / 30 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                 | งบประมาณ          | ผู้รับผิดชอบ                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                                                                                                   |                   |                                                       |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ                | <p>1. จัดทำแนวเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่วันไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน โดยการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะประมาณ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และระยะประมาณ 50 เมตร จากทางสาธารณะ และให้เว้นไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่ ท2 เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (รูปที่ 1)</p> <p>2. สร้างคันทำนบกั้นอัดแน่นและคูระบายน้ำ ล้อมรอบบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง ท1 กองเปลือกหิน ๑1 และบ่อตกตะกอน บ1 โดยออกแบบคันทำนบกั้นอัดแน่นให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร และความสูงประมาณ 1.0 เมตร และออกแบบคูระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1.0 เมตร และท้องน้ำกว้างประมาณ 1.0 เมตร เพื่อเบี่ยงเบนน้ำไหลบ่าผิวดิน ให้ไหลรวมลงสู่บ่อตกตะกอน บริเวณหมายอักษร บ1 ขนาดเนื้อที่ 1.5 ไร่ ความลึก 3 เมตร</p> <p>3. กำหนดให้ปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นต้นโตเร็ว บนคันทำนบกั้นและพื้นที่วันไม่ทำเหมือง โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร</p> | <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> | <p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</p> <p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> |
| 1.2 เสียง แร่สั่นสะเทือน และหินปลิว | <p>1. ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" และระยะเวลาการระเบิดได้ตามแนวริมเส้นทางและริมขอบประทานบัตรทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันออกให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>- บริเวณริมขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>                      | <p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</p>                                                  | <p>-</p>          | <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p>                            |

ลงนาม.....  
(นายณัฐพล ธนไพโรจน์)  
หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

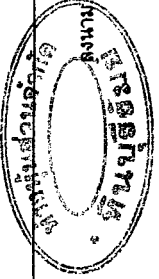


ลงนาม.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่ ๒7 ธ.ค. 2554  
รับรองจำนวนหน้า 3 / 30

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | สถานที่ดำเนินการ                    | ระยะเวลาดำเนินการ                                             | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ                       | 1. ให้จัดสร้างคันกันและและคูระบายน้ำ ในเขตพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองระยะประมาณ 10 เมตร จากขอบแปลงประทานบัตร และเขตพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองระยะประมาณ 50 เมตร จากทางสาธารณะ ซึ่งเป็นพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บริเวณ ด1 โดยคันกันดินมีขนาดความสูงประมาณ 4 เมตร พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วและพืชคลุมดิน ส่วนคูระบายน้ำให้มีขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1.0 เมตร และห้องน้ำกว้างประมาณ 1.0 เมตร และด้านนอกสร้างคันกันดินอัตโนมัติขนาดความกว้างประมาณ 1.5 เมตร และความสูงประมาณ 1.0 เมตร | - บริเวณพื้นที่โครงการ              | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง                      | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์                | 1. ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุก ให้ใช้ปรกติด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัดถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการทุกคน | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง                      | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
|                                                 | 2. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็ว และหือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกหรือจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนลาดยางกับทางแยกเข้าพื้นที่โรงโม่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                    | - รถบรรทุกของโครงการทุกคน           | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง                      | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต                         | 1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตรากำลังเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง            | - ก่อนเริ่มเปิดทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร                  | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน | 2. ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - พนักงานของโครงการทุกคน            | - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมืองและตลอดอายุประทานบัตร | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายอัฐพล ฉันทโกวิท)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | <br>(นายวิเชียร ชันจิต)<br>บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>1-7 ธ.ค. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า.....<br>4 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

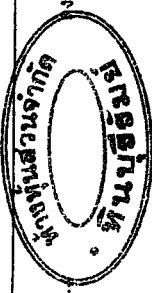
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                         | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                     | งบประมาณ       | ผู้รับผิดชอบ                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>3. ให้จัดตั้งกองทุนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นงบประมาณสำหรับใช้จ่ายตามแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยให้โครงการนำเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านหลวง ปีละ 100,000 บาท และบ้านโลกดาลิงห์ ปีละ 50,000 บาท โดยมีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละปี</p> <p>4. จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเจ้าหน้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงเรื่องร้องเรียนจะมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ และชุมชนรวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้าร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไข ซึ่งประกอบด้วย (1) อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์หรือตัวแทน (2) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์หรือตัวแทน (3) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสวายจิก หรือตัวแทน (4) ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 13 และหรือผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 16 และ (5) เจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำชุมชน โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านหลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโลกดาลิงห์</li> <li>- ชุมชนบ้านหลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโลกดาลิงห์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดทำเหมืองและนำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกๆ ปี</li> <li>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</li> </ul> | 150,000 บาท/ปี | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> </ul> |

|                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายพิเชษฐ นันทอินทร์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | <br>ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิต)<br>บริษัท วิ คอนด์ลิ่ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่ 7 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 5 / 30 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                          | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p><b>แผนมวลชนสัมพันธ์</b></p> <p>1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง</li> <li>- เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน</li> <li>- เพื่อให้การดำเนินโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ป้องกันปัญหาความขัดแย้งต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง</li> </ul> <p>2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านพลวง หมู่ที่ 16 ตำบลสวายจิก</li> <li>- บ้านโคกตาสิงห์ หมู่ที่ 13 ตำบลสวายจิก</li> </ul> <p><b>แผนการดำเนินการ</b></p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์แบ่งออกเป็น 2 ฝ่าย ได้แก่ คณะกรรมการฝ่ายผู้ประกอบการเมืองและคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ ฝ่ายชุมชนประกอบด้วย คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง และคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์บ้านโคกตาสิงห์ ทั้งนี้คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชนจะต้องประกอบด้วยกลุ่มผู้นำชุมชน ได้แก่ กำนัน หรือผู้ใหญ่บ้าน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และหัวหน้าอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน การจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้เสร็จก่อนเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมือง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านพลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</li> </ul> | -        | - หจก. ดินบุรีรัมย์ |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ลงนาม<br><br>(นายวิฑูรย์ ดั่นทิวาวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | <br>ตำแหน่งส่วนจำกัด<br>ดินบุรีรัมย์ | วันที่ 7 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 6 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                           | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>2) บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์</p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> <p>การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง ระยะดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะก่อนการทำเหมือง</li> </ul> <p>ทางโครงการจะต้องดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชน ที่จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับ รายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะดำเนินการทำเหมือง</li> </ul> <p>ระหว่างดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการ ตรวจสอบร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดยกำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</li> </ul> <p>เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการต้องดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดทำป้ายชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ทะเบียนบัตร ที่ตั้งและขนาด พื้นที่ ช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านพลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโคกคาสังห์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</li> </ul> | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                |                                                                           |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์)<br>หัวหน้าส่วนเจ้าพนักงาน | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิตา)<br>บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>๕-7 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า.....<br>7 / 30 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | สถานที่ดำเนินการ                                                                                 | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                          | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การรับเรื่องร้องเรียน</li> </ul> <p>คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากชุมชน กรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ สามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง</li> <li>- คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง</li> <li>- รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น</li> <li>● การตรวจสอบข้อร้องเรียน</li> </ul> <p>เมื่อคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแผนทางการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม ตามขั้นตอนดังรูปที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์จะต้องรับดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านพลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโคกศาลิงห์</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง</li> </ul> | -        | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                   |                                                                              |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายบุญชู ธรรมใจ)<br>ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)<br>บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>๕-7 มิ.ย. ๒๕๖๔<br>8 / 30 |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                  | สถานที่ดำเนินการ                                           | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                              | งบประมาณ         | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|
| 3.2 สุขภาพอนามัย<br>ของประชาชน     | 1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน<br>ปีละ 50,000 บาท ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดจนอยู่ประชุม โดยมีส่วนช่วยงานสาธารณสุข<br>ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นผู้ดูแลเงินกองทุน                                                                                      | - โรงพยาบาลส่งเสริม<br>สุขภาพตำบลบ้านสวาย<br>จิก           | - จัดตั้งให้แล้วเสร็จ<br>ก่อนเปิดทำเหมืองและ<br>นำเงินเข้ากองทุนในเดือน<br>มกราคมของทุกๆ ปี                                    | 50,000<br>บาท/ปี | - หจก. หินบุรีรัมย์                            |
| 3.3 อาชีวอนามัย และ<br>ความปลอดภัย | 1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะ<br>ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และ<br>รองเท้านิรภัย เป็นต้น<br>2. จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่และโรง<br>หินของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน | - พนักงานของโครงการ<br>ทุกคน<br><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ | - ดำเนินการให้แล้วเสร็จ<br>ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง<br><br>- ดำเนินการให้แล้วเสร็จ<br>ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง<br>ตลอดอายุประทานบัตร | -<br><br>-       | - หจก. หินบุรีรัมย์<br><br>- หจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                       |                                                                              |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายณัฐพล ฉันทกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)<br>บริษัท รี คอมมัลติติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>P-7 ต.ป. 2554<br>9 / 30 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

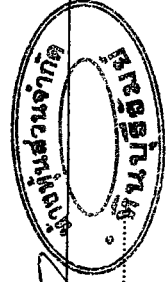
### ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม              | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                              | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                       | งบประมาณ                                                                                                                                                                                  | ผู้รับผิดชอบ                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                                               |
| 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ            | <div>1. ให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</div> <div>2. การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงชันไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย</div> <div>3. ดูแลรักษาดินไม่ให้ปลุกไ้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าดินตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที</div> <div>4. บริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตามรายละเอียดที่เสนอในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</div> <div>5. ให้จัดทำทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไว้สำหรับราษฎร เพื่อให้สามารถนำน้ำไปใช้ประโยชน์ตามความเหมาะสม</div> <div>6. จัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึง ชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร ช่วงอายุประทานบัตรที่เคยได้รับอนุญาต ขนาดพื้นที่และความลึกของขุมเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ราษฎรทั่วไปได้รับทราบข้อมูล เพื่อจะได้ระมัดระวังหากมีความจำเป็นต้องผ่านเข้าใกล้เขตพื้นที่ดังกล่าว</div> | <div>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</div> <div>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</div> <div>- บริเวณพื้นที่โครงการ</div> <div>- บริเวณพื้นที่โครงการ</div> <div>- บริเวณพื้นที่โครงการ</div> <div>- บริเวณพื้นที่โครงการ</div> | <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>862,100 บาท</div> <div>-</div> <div>-</div> | <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> |                                                               |
| 1.2 คุณภาพอากาศ                 | <div>1. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของขณะทำการเจาะระเบิด</div> <div>2. ให้ใช้เทคนิคอัดฉีดน้ำเพื่อเปิดแทนหินฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการระเบิด</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div>- เส้นทางขนส่งแร่</div> <div>- เส้นทางขนส่งแร่</div>                                                                                                                                                     | <div>-</div> <div>-</div>                                                               | <div>-</div> <div>-</div>                                                                                                                                                                 | <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> <div>- หจก. หินบุรีรัมย์</div> |

|                                                                         |                                                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายวิฑูรย์ ฉันทกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิฑูรย์ ฉันทกรวัฒน์)<br>บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>17 มิ.ย. 2564<br>10 / 30 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                       | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                            | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) | <p>3. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>4. ให้ติดตั้งพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และเส้นทางภายในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน</p> <p>5. ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด พร้อมทั้งดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังนี้</p> <p>5.1 ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน หวาย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่</p> <p>5.2 เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน หวาย ตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน จะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด</p> <p>5.3 ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นและองภายในอาคารทุกจุด</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกแร่</li> <li>- เส้นทางขนส่งแร่</li> <li>- โรงโม่หินของโครงการ</li> <li>- โรงโม่หินของโครงการ</li> <li>- โรงโม่หินของโครงการ</li> <li>- โรงโม่หินของโครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul> | -        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> </ul> |



ลงนาม.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เทรอวิส จำกัด

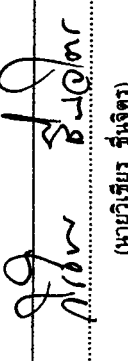
ลงนาม.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร)  
บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เทรอวิส จำกัด

วันที่ 7 มิ.ย. 2554  
รับรองจำนวนหน้า 11 / 30



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                             | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3 ระดับเสียง<br>แรงสั่นสะเทือนและ<br>หินปลิว | <ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เป็นผู้ควบคุม การออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</li> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ช้าลงไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงจากหน้าเหมือง-โรงโม่หิน โดยติดป้ายเตือนริมเส้นทางให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่าง ๆ</li> <li>ให้ดำเนินการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 08:00-18:00 นาฬิกา</li> <li>จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป</li> <li>ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงเวลา โดยใช้แม่ไก่ไฟฟ้าถ่วงเวลาแบบ มิลลิวินาที และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 64.4 กิโลกรัม/จังหวัด่าง</li> <li>หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย (Secondary Blasting) แต่ให้ใช้การทุบย่อยหินด้วยเครื่อง Hydraulic breaker แทน</li> <li>กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 -17:00 น. และก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร ก่อนการระเบิดประมาณ 5 นาที</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- รอบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน</li> <li>- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของโครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul> | -        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. หินบุรีรัมย์</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br><br>(นายวิชาญ วิชาญ)<br>บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | ลงนาม.....<br><br>(นายวิชาญ วิชาญ)<br>บริษัท วี คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>17 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า.....<br>13 / 30 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                      | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                           | งบประมาณ                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต<br>3.1 เศรษฐกิจและสังคม<br>และการมีส่วนร่วม<br>ของประชาชน (ต่อ) | <p>1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน</p> <p>2. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณสุขไปทุกตำบล</p> <p>3. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ การส่งเสริมด้านการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนา เข้าร่วมกิจกรรมตามประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น</p> <p>4. ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>5. ให้ปฏิบัติตามข้อตกลงที่ทางห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ได้ตกลงไว้กับราษฎรตามมติที่ประชุมประชาคมหมู่บ้านหมู่ที่ 16 บ้านพลวง เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2553 จำนวน 15 ข้อ โดยเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>5.1 ทางราษฎรได้มีข้อตกลงร่วมกับผู้ประกอบการของห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จำนวน 15 ข้อ ดังนี้ขอให้ทางโครงการ (โรงโม่หินบุรีรัมย์) ช่วยป้องกันเรื่องฝุ่นละอองไม่ให้ไปรบกวนชาวบ้าน</p> <p>5.2 ขอให้ทางโครงการช่วยป้องกันเสียงเวลาไม่หิน (ขอเวลาเปิด-ปิดโรงโม่ ช่วงเวลา 06.00-22.00 นาฬิกา) และการระเบิดหินให้มีสัญญาณเสียงบอกก่อนการระเบิดประมาณ 30 นาที</p> <p>5.3 ของบประมาณจัดตั้งเป็นกองทุนหมู่บ้าน บ้านพลวง เพื่อนำไปทำกิจกรรมและพัฒนาบ้านพลวง ปีละ 100,000 บาท</p> <p>5.4 ถ้ามีประชาชนในหมู่บ้านเสียชีวิต ขอให้ทางโครงการช่วยเหลือค่ารักษาพยาบาล</p> | <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ชุมชนบ้านพลวง และชุมชนบ้านโคกศาลิงห์</p> | <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> | <p>-</p> <p>ตามความเหมาะสม 150,000 บาท/ปี</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> |

|                                                                        |                                                                           |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชันติสาร)<br>บริษัท วี คอมมิตีส์ เซอร์วิส จำกัด | วันที่ ๒7 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 15 / 30 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สถานที่ดำเนินการ                                      | ระยะเวลาดำเนินการ           | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ        |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>5.5 ขอให้ทางโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนและซอยในหมู่บ้าน บ้านพลวง 30 จุด</p> <p>5.6 ขอให้ทางโครงการช่วยปรับพื้นที่ที่ดินสาธารณะ (ป่าช้า) ของหมู่บ้าน เป็นลานและศาลาเอนกประสงค์</p> <p>5.7 ขอให้ทางโครงการช่วยเหลือคนกรีดยางในศาลาพักศพ และบริเวณโดยรอบ เมรุวัดบ้านพลวง และช่วยทำถนนในหมู่บ้าน โรงเรียน และวัดบ้านพลวงด้วย</p> <p>5.8 ขอให้ทางโครงการลดแรงระเบิดบริเวณที่ระเบิดหิน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นกับคนและสัตว์</p> <p>5.9 ขอให้ทางโครงการสรงวนที่ดินที่ซื้อศาลาเอาไว้โดยไม่ทำการระเบิดหิน</p> <p>5.10 ขอให้ทางโครงการช่วยปรับปรุงถนนด้านนอกให้บ้านพลวง 2 สาย เพื่อให้เป็นแนวถนนไปถึงป่าเขากระโคง</p> <p>5.11 ขอให้ทางโครงการช่วยจัดหาแพทย์มาช่วยตรวจสุขภาพให้กับชาวบ้าน ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>5.12 การจัดหาแรงงานของโครงการ ให้คัดเลือกบุคคลจากคนในหมู่บ้าน พลวงก่อนหมู่บ้านอื่นๆ</p> <p>5.13 ขอให้ทางโครงการช่วยดูแลเครื่อห้กับชาวบ้านที่สร้างบ้านและมีความจำเป็นจะต้องใช้เงินในการก่อสร้างด้วย</p> <p>5.14 ขอให้ทางโครงการวางตัวเป็นกลางในการเลือกตั้งผู้เ็นท้องถิ่นแต่ละครั้ง</p> <p>5.15 ถ้าหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมมาตรวจคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน ช่วยแจ้งผลให้ชาวบ้านได้รับทราบด้วย</p> | <p>- ชุมชนบ้านพลวง และ</p> <p>ชุมชนบ้านโคกคดสิงห์</p> | <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> | -        | - พจก. หินบุรีรัมย์ |

|                                                                     |                                                                          |                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายณัฐพล ฉันทโกวิท)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชันจิต)<br>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>7 มิ.ย. 2554<br>16 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                    | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                   | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                 | งบประมาณ                                                                    | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) | <p>6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ในประเด็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็น และนำข้อมูลไปปรับปรุงมาตรการต่อไป โดยการประชาสัมพันธ์ผ่านคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน</p> <p>7. ให้จัดตั้งกองทุนชุมชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นงบประมาณสำหรับใช้จ่ายตามแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยให้โครงการนำเงินเข้ากองทุนชุมชนสัมพันธ์บ้านพลวง ปีละ 100,000 บาท และบ้านโคกตาสิงห์ ปีละ 50,000 บาท โดยมีคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนชุมชนสัมพันธ์ของแต่ละปี</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนบ้านพลวง และ ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์</li> <li>- ชุมชนบ้านพลวง</li> <li>- ชุมชนบ้านโคกตาสิงห์</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- นำเงินเข้ากองทุนในเดือน มกราคมของทุก ๆ ปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>150,000 บาท/ปี</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หจก. ทินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. ทินบุรีรัมย์</li> </ul>                              |
| 3.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน                            | <p>1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน/หินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p> <p>2. กำหนดช่วงเวลาดำเนินการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งรวมทั้งการขนส่งแร่รถบรรทุกหลังรับซื้อภายนอก ในช่วงเวลา 08.00-18.00 นาฬิกา</p> <p>3. ถ้าหากการขุดบริเวณใกล้เคียงได้เกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วนและเป็นการ เป็นธรรม</p>                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการและพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- พื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนในบริเวณใกล้เคียง</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หจก. ทินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. ทินบุรีรัมย์</li> <li>- หจก. ทินบุรีรัมย์</li> </ul> |

|                                                                       |                                                                           |                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| ลงนาม.....<br>(นายณัฐพล วัฒนไพโรจน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชันจิตรา)<br>บริษัท วิ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>รับรองจำนวนหน้า..... | 17 / 30 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|

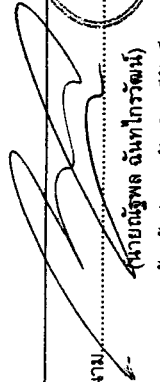
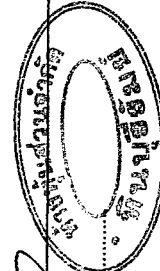
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม               | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | สถานที่ดำเนินการ                                                                                                                                                            | ระยะเวลาดำเนินการ                                                                                                                                                               | งบประมาณ | ผู้รับผิดชอบ                                                                                                                           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 สุขภาพอนามัยของประชาชน (ต่อ) | <p>4. ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวายจิก ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเป็นโรคที่เกิดจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านหลวง หมู่ที่ 16 ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนอยู่ประทุนบ้านบึง เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ อย่างไร</p> <p>5. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสวายจิก ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน วัด หรือโรงเรียน เป็นต้น</p> | <p>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสวายจิก</p> <p>- สำนักงานสาธารณสุข อำเภอ, โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสวายจิก และชุมชนใกล้เคียง</p>                                | <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง</p>                                                                                                                                     | -        | <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p>                                                                                  |
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย    | <p>1. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม</p> <p>2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม</p> <p>3. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้น</p> <p>4. ให้จัดทำน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>5. ให้การศึกษายอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>- พนักงานของโครงการ<br/>ทุกคน</p> <p>- พนักงานของโครงการ<br/>ทุกคน</p> <p>- เครื่องจักรของโครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานของโครงการ<br/>ทุกคน</p> | <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> <p>- ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>- ตลอดอายุประทานบัตร</p> | -        | <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> <p>- หจก. หินบุรีรัมย์</p> |

|                                                                         |                                                                            |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br>(นายพิพัฒน์ วัฒนวิวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br>(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)<br>บริษัท วิ คอนสัลติง เซอร์วิส จำกัด | วันที่..... 15-7 ค.ศ. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า..... 18 / 30 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

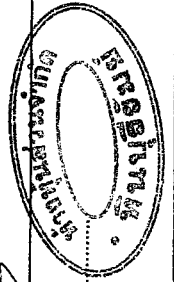
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อม                  | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สถานที่ดำเนินการ                                     | ระยะเวลาดำเนินการ                                | งบประมาณ   | ผู้รับผิดชอบ                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
| 3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | 6. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                      | - บริเวณพื้นที่โครงการ                               | - ตลอดอายุประทานบัตร                             | -          | - หจก. ทินบุรีรัมย์                            |
| 3.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ      | 1. กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง ให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน หรือในชั้นหิน จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งต่อนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป<br>2. ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์ในพื้นที่ในด้านอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป | - บริเวณพื้นที่โครงการ<br><br>- บริเวณพื้นที่โครงการ | - ตลอดอายุประทานบัตร<br><br>- ตลอดอายุประทานบัตร | -<br><br>- | - หจก. ทินบุรีรัมย์<br><br>- หจก. ทินบุรีรัมย์ |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                          |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <br>(นายณัฏฐ์ อนันตวิวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ทินบุรีรัมย์ | <br>(นายวิเชียร สันติธรรม)<br>บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | ลงนาม .....<br>วันที่ ..... 7 มิ.ย. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า ..... 19 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

ตารางที่ 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                                                                                                                                                  | - จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่<br>1. บ้านพลวง<br>2. บ้านโคกตาสิงห์<br>3. โรงไม้หินของโครงการ                            | - กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนตุลาคม | - 54,000 บาท/ปี | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 2. ระดับเสียง     | - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วัน                                                                                                                                                                                              | - จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่<br>1. บ้านพลวง<br>2. บ้านโคกตาสิงห์<br>3. โรงไม้หินของโครงการ                            | - กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนตุลาคม | - 27,000 บาท/ปี | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 3. แรงสั่นสะเทือน | - ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้าเหมืองโครงการ                                                                                                                        | - จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่<br>1. บ้านเรือนราษฎรบ้านพลวงหลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระยะห่าง 50 เมตร | - กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนตุลาคม | - 10,000 บาท/ปี | - หจก. หินบุรีรัมย์ |
| 4. คุณภาพน้ำ      | - เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic) | - จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่<br>1. ปอดักตะกอนของโครงการ                                                               | - กำหนดให้ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนตุลาคม | - 5,000 บาท/ปี  | - หจก. หินบุรีรัมย์ |

ลงนาม.....  
(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)  
หัวหน้าส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



ลงนาม.....  
(นายวิเชียร ชันจิตกร)  
บริษัท วิ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

วันที่.....  
รับรองจำนวนหน้า..... 20 / 30

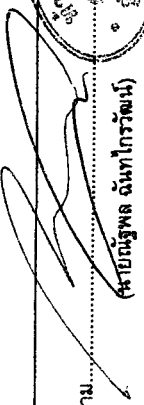
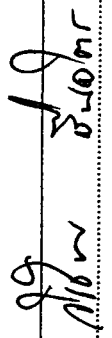
หน้า 7 จาก 2554

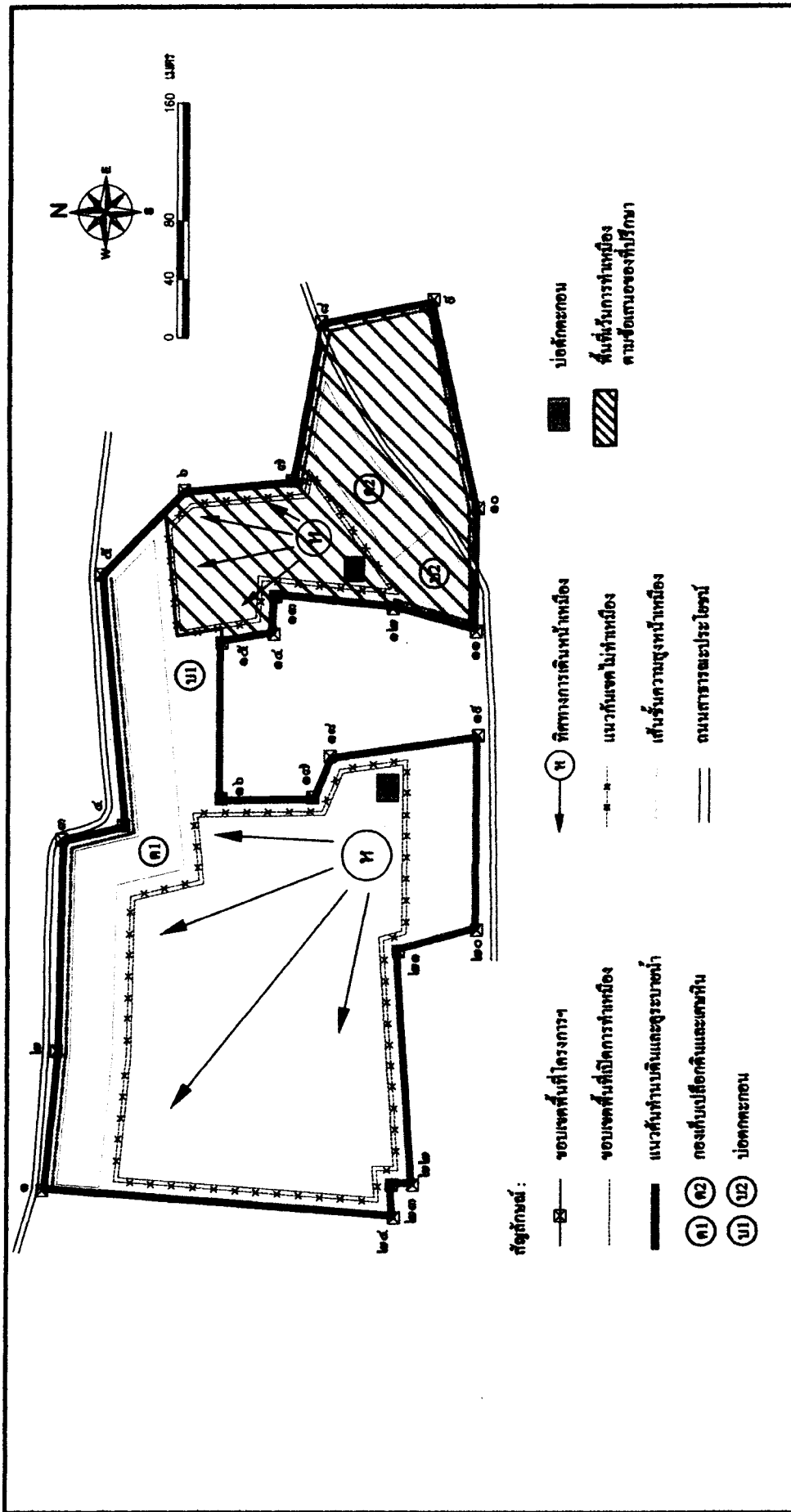
ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม         | วิธีการติดตามตรวจสอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | สถานที่ดำเนินการ                          | ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด | งบประมาณ        | ผู้รับผิดชอบ        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------|
| 5. สุขภาพอนามัยของประชาชน | - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสวายจิก ที่รับผิดชอบทางด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนาบัตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร | - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสวายจิก | - ปีละ 2 ครั้ง                 | -               | - พจก. หินบุรีรัมย์ |
| 6. อาชีวอนามัย            | - กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานเหมืองและโรงโม่หิน ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการไต่เนิน สมรรถภาพปอด และ Silicosis และกำหนดให้ดำเนินการตามแผนเฝ้าระวังพื้นที่ฟู และรักษาสุขภาพพนักงาน ดังรูปที่ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - พนักงานของโครงการ                       | - ปีละ 1 ครั้ง                 | - 15,000 บาท/ปี | - พจก. หินบุรีรัมย์ |

หมายเหตุ: - ให้อย่างมาแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง และสถานีอนามัยประจำชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านสวายจิก) ทราบทุกครั้ง

- ในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการทำเหมืองและขุดบ่อยหิน และจุดบันทึกสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำการตรวจวัดและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ

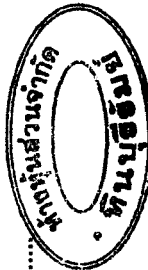
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ลงนาม.....<br><br>(นายณัฐพล วัฒนไพวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนกำกับ หินบุรีรัมย์ | ลงนาม.....<br><br>(นายวิเชียร ชื่นจิต)<br>บริษัท รี้ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด | วันที่.....<br>๒-7 มิ.ย. ๒๕๖๔<br>รับรองจำนวนหน้า.....<br>21 / 30 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|



รูปที่ 1 แสดงแผนผังโครงการทำเหมือง



นางสาว...  
(นายณัฐพล ชื่นทราวัฒน์)  
ช่างเทคนิคช่างก่อสร้าง คำนวณปริมาณ



นางสาว...  
(นายณัฐพล ชื่นทราวัฒน์)  
บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา จำกัด

วันที่... 5/11/2554  
รับรองจำนวนหน้า... 22/30.....

15 วัน

แจ้งผล

ผู้ร้องเรียน/ข้อร้องเรียนจากชุมชน

คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่

- ผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์

ฝ่ายชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16 บ้านพลวง และ หมู่ 13 บ้านโคกตาสิงห์ ตำบลสวายจิก

- สมาชิก อบต. หมู่ 16 และ หมู่ 13 ตำบลสวายจิก

- เจ้าหน้าที่สถานีอนามัยตำบลสวายจิก

15 วัน (กรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้)

เจ้าหน้าที่จากส่วนราชการที่เข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

- อุตสาหกรรมจังหวัดบุรีรัมย์ หรือตัวแทน

- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดบุรีรัมย์ หรือตัวแทน

15 วัน

ตรวจสอบข้อเท็จจริง/สาเหตุ

ดำเนินการแก้ปัญหา



รูปที่ 2 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

ลงนาม

(นายณัฐพล นันทไกรวัฒน์)  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์



(นายวิเชียร ชื่นจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่

17 ส.ค. 2554

รับรองจำนวนหน้า...23/30...





# แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ดังนี้

## 1. ลักษณะพื้นที่และแผนงานการฟื้นฟู

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบ เนื้อที่ 78-0-41 ไร่ การวางแผนการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะสามารถกำหนดพื้นที่ฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องแบ่งออกเป็น 3 บริเวณ ดังนี้

1) พื้นที่เว้นการทำเหมือง พื้นที่เว้นการทำเหมือง ได้แก่ พื้นที่ที่อยู่ระหว่างหมุดหลักที่ 6-หมุดหลักที่ 15 ดังรูปที่ 5 มีเนื้อที่รวม 19.5 ไร่ ประกอบด้วย

- พื้นที่ทำเหมืองบริเวณหมายเลข ท2 ประมาณ 5.5 ไร่
- กองเปลือกดินบริเวณหมายเลข ด2 ประมาณ 2 ไร่
- บ่อคัดตะกอนบริเวณหมายเลข บ2 ประมาณ 1 ไร่
- พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร และระยะ 50 เมตรจากแนวเขตโครงการและทางสาธารณะ มี

เนื้อที่รวมประมาณ 11 ไร่ (ไม่รวมพื้นที่แนวเส้นทางสาธารณะที่ตัดผ่านซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่) พื้นที่เว้นการทำเหมืองบริเวณนี้ กำหนดให้ใช้เป็นพื้นที่กันชน(Buffer Zone) เพื่อลดผลกระทบต่อบ้านเรือนราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นที่รกร้างว่างเปล่า จึงกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู โดยการปลูกไม้ยืนต้น ตั้งแต่ระยะเตรียมการทำเหมืองหรือปีที่ 1

2) พื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง พื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พื้นที่ที่อยู่ระหว่างหมุดหลักที่ 1-หมุดหลักที่ 6 และจากหมุดหลักที่ 15-หมุดหลักที่ 24 ดังรูปที่ 5 มีเนื้อที่รวม 58 ไร่ ประกอบด้วย

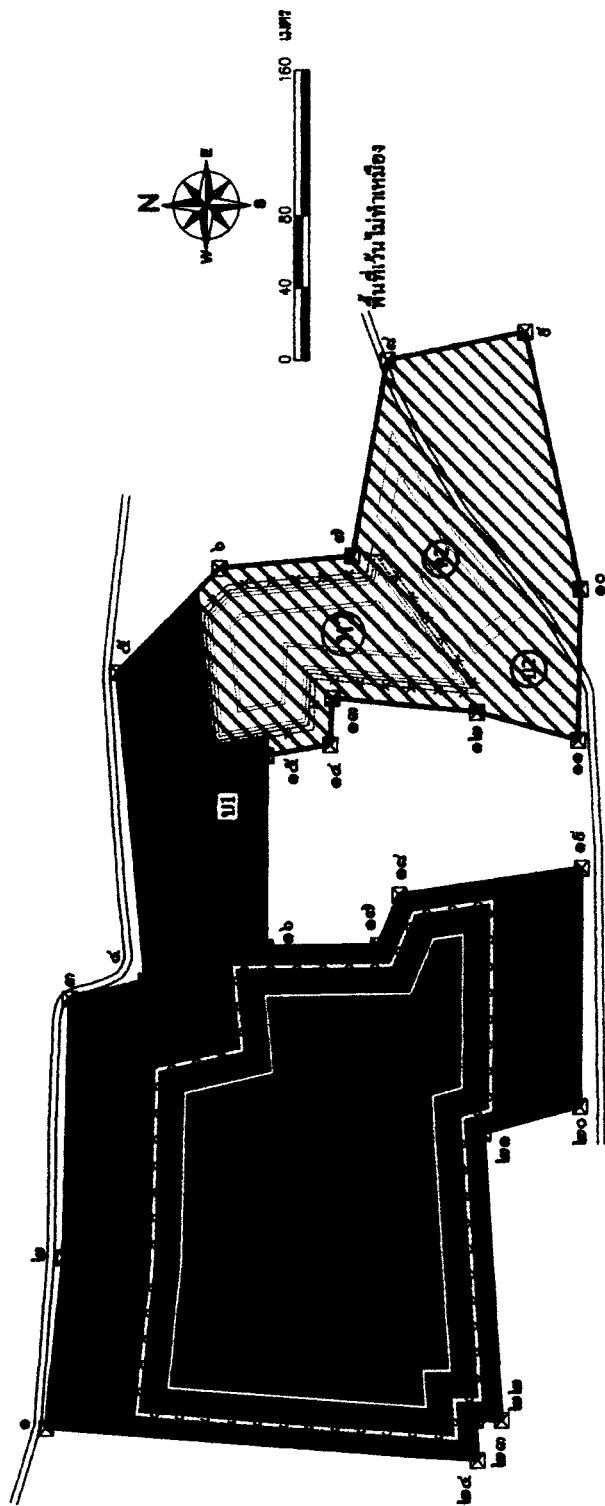
- พื้นที่ทำเหมืองบริเวณหมายเลข ท1 ประมาณ 29.4 ไร่
- กองเปลือกดินบริเวณหมายเลข ด1 ประมาณ 9 ไร่
- บ่อคัดตะกอนบริเวณหมายเลข บ1 ประมาณ 1.5 ไร่
- พื้นที่เว้นระยะ 10 เมตร และระยะ 50 เมตร จากแนวเขตโครงการและทางสาธารณะ รวม

คันทำนบดินอัดแน่นและคูระบายน้ำ มีเนื้อที่รวมประมาณ 18.1 ไร่

จากการวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องข้างต้น สามารถวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร ดังนี้

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-2) จะดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ บริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้เว้นไม่ทำเหมือง (พื้นที่ทำเหมืองบริเวณหมายเลข ท2 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ด2 บ่อคัดตะกอน บ2 และพื้นที่ที่ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ บริเวณระหว่างหมุดหลักฐานที่ 6-15 เนื้อที่รวม 19.5 ไร่ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตรจากขอบประทานบัตร และระยะ 50 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณะ รวมทั้งบนคันทำนบดินล้อมรอบพื้นที่เปิดทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 18.1 ไร่ แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีที่ 1 มีพื้นที่ดำเนินการรวม 37.6 ไร่

|                                                                   |                                                                                                                                                        |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ลงนาม<br>(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | <br>ลงนาม<br>นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | วันที่ 7 ส.ค. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 26 / 30 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|



สัญลักษณ์ :

- |                              |                              |                                     |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ขอบเขตพื้นที่โครงการ         | แนวถนนเขตไม่ทำเหมือง         | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-2) |
| ขอบเขตพื้นที่เปิดการทำเหมือง | แนวห้ามทำเหมืองและอุทธรณ์น้ำ | พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 3)   |
| กองเก็บเปลือกหินและเศษหิน    | ถนนสาธารณะประโยชน์           | พื้นที่พื้นที่การทำเหมือง           |
| บ่อคัดตะกอน                  | บ่อขุดเหมือง                 | ตามข้อเสนอของที่ปรึกษา              |



รูปที่ 5 แสดงแผนการปรับปรุงพื้นที่อุตสาหกรรมพื้นที่โครงการ

ลงนาม.....  
(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)  
ตำแหน่งส่วนเจ้ากัด หินบุรีรัมย์

ลงนาม.....  
(นายวิเชียร ชื่นจิตร์)  
บริษัท วี คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่.....  
- 1 ต.ค. 2554  
รับรองจำนวนหน้า.....27/30.....

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 3) จะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายเลข ๑๑ มีเนื้อที่ประมาณ 9 ไร่

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-7) จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในปีที่ 1-3 โดยการกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย และการใส่ปุ๋ยบำรุงเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูจนตลอดอายุประทานบัตร

ทั้งนี้ ในที่สุดท้ายของการทำเหมือง กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพขอบบ่อที่มีลักษณะชันบันได และปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย เพื่อกักเก็บน้ำสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป โดยบ่อเหมืองสุดท้ายจะมีขนาดเนื้อที่ประมาณ 29.4 ไร่ และมีความลึกประมาณ 21 เมตร

## 2. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ดังนี้

1) การเตรียมพื้นที่ การปรับแก้สภาพพื้นที่ที่จะปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ เนื่องจากบริเวณต้นทำนบดินเมืองประกอบของดินเดิมปะปนอยู่ให้ดำเนินการขุดหลุมปลูก ขนาดความกว้าง x ความยาว x ลึก ประมาณ 1 x 1 x 1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกและแถวประมาณ 2 x 2 เมตร

2) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดินปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดินเช่นปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักและปุ๋ยวิทยาศาสตร์ให้เพียงพอไม้หลักยึดต้นไม้จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องถิ่น เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้หรือติดต่อซื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไป โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30 - 50 เซนติเมตร

3) การปลูกพืชคลุมดิน เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูเรียบร้อยแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวหน้าดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยวิธีการใช้เมล็ดพันธุ์หว่าน การปลูกพืชคลุมดินควรคัดเลือกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว เช่น จำพวกถั่วลายและถั่วฮามาตา เป็นต้น

4) การปลูกไม้ยืนต้น เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้แล้ว การคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นจะพิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในสภาพพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและแห้งแล้ง ได้แก่ พุทธรักษา สะเดา ประดู่ และจามจุรี เป็นต้น วิธีการปลูกให้นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลีเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยคอกรองก้นหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้ไม้ยืนต้นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

5) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้คืออยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย จะต้องมีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

|                                                                   |                                                                     |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ลงนาม<br>(นายณัฐพล ฉันทไกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | ลงนาม<br>(นายเวียร ชื่นจิตร)<br>บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่ ๕ ๗ ๒๕๕๔<br>รับรองจำนวนหน้า 28 / 30 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

### 3. แผนปฏิบัติงานรายปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองโครงการนี้ กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานรายปีแสดงไว้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แสดงแผนงานปฏิบัติงานฟื้นฟูรายปี

| กิจกรรม                       | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| การเตรียมพื้นที่ปลูก          |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| การเตรียมกล้าไม้              |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| การปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| การใส่ปุ๋ยบำรุงดิน            |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| การปลูกซ่อมแซม                |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |
| การกำจัดวัชพืช                |      |      |       |       |      |       |      |      |      |      |      |      |

ที่มา: บริษัท วิคอนซัลติงเซอร์วิส จำกัด, 2553

### 4. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ดังนั้น การฟื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนถึงสิ้นสุดการทำเหมืองได้

### 5. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูเหมือง

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นแบ่งเป็น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

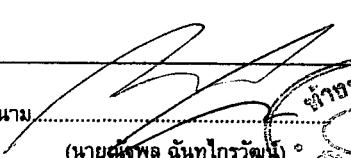
- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 14,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงดูแลรักษาต้นไม้ 500 บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองจะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องแจกแจงได้เป็นรายปี ดังนี้

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-2) จะดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และคันทำนบดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่เปิดทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 37.6 ไร่ จะมีค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่และเตรียมพื้นที่ปลูก ประมาณ 56,400 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน ประมาณ 18,800 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 545,200 บาท/ไร่

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงปีที่ 1-2 ประมาณ 620,400 บาท

|                                                                                                                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ลงนาม<br><br>(นายณัฐพล ฉันทกรวัฒน์)<br>หัวหน้าส่วนจำกัด ดินบุรีรัมย์ | วันที่ 7 มี.ค. 2554<br>รับรองจำนวนหน้า 29 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 3) จะดำเนินการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณหมายเลข ๑๑ มีเนื้อที่ประมาณ ๑ ไร่จะมีค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่และเตรียมพื้นที่ปลูก ประมาณ 13,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน ประมาณ 4,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น ประมาณ 130,500 บาท/ไร่

รวมค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูช่วงปีที่ 3 ประมาณ 148,500 บาท

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-7) จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงปีที่ 1-3 โดยการทำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย และการใส่ปุ๋ยบำรุงเป็นครั้งคราว โดยกำหนดงบประมาณค่าใช้จ่ายไว้ประมาณ 500 บาทต่อไร่ต่อปี การดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูสภาพเหมือง ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินการรวมทั้งสิ้น 46.6 ไร่ จึงมีค่าใช้จ่ายรวมประมาณ 93,200 บาท

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองโครงการนี้ คิดเป็นงบประมาณรวมทั้งสิ้น 862,100 บาท ทั้งนี้ งบประมาณค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เพียงพออยู่เสมอ โดยจะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

## 6. การจัดสรรงบประมาณและผู้รับผิดชอบดำเนินการ

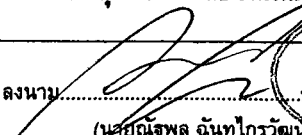
ทางหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองและกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ให้เพียงพอแก่การดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยกำหนดให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง โดยการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ กับธนาคารพาณิชย์ เพื่อฝากเงินเข้ากองทุนดังกล่าวทุกๆ ปี โดยเริ่มแรกให้นำเงินเข้ากองทุนจำนวน 300,000 บาท เพื่อให้มีเงินงบประมาณเพียงพอ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการฟื้นฟูตามแผนงานที่กำหนดด้านต่างๆ ในปีแรก หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณเข้ากองทุนทุกๆ ปี ดังมีรายละเอียดแสดงในตารางที่ 4

ทั้งนี้ จะต้องรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ตารางที่ 4 แผนการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

| ช่วงที่ (ปีที่) | จำนวนเงินนำเข้ากองทุน<br>(บาท) | ค่าใช้จ่าย ในการฟื้นฟู<br>(บาท) | เงินกองทุนคงเหลือ<br>(บาท) |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| 0 (ปีที่ 0)     | 300,000*                       | -                               | 300,000*                   |
| 1 (ปีที่ 1-2)   | 325,000                        | 620,400                         | 4,600                      |
| 2 (ปีที่ 3)     | 150,000                        | 148,500                         | 6,100                      |
| 3 (ปีที่ 4-7)   | 87,100                         | 93,200                          | 0                          |
| รวม             | 862,100                        | 862,100                         | 0                          |

หมายเหตุ : \* คือ จำนวนเงินนำเข้ากองทุนเริ่มแรก เพื่อให้สามารถนำไปใช้ใน ช่วงปีที่ 1 ได้ทันที

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ลงนาม<br><br>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)<br>ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ | <br>(นายวิเชียร ชื่นจิตร)<br>บริษัท วิ คอนซัลตติ้ง เซอร์วิส จำกัด | วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๕๔<br>รับรองจำนวนหน้า 30 / 30 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประเภทโครงการเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

**1. ส่วนหน้าของรายงาน**

**1.1 ปกหน้าประกอบด้วย**

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

**1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน ฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1**

**2. บทนำ**

**2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป ตามแบบ ตต.2**

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

**2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน**

**2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น**

**3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

- 3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3**

- 3.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

#### 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ผลการตรวจวัดของทุกครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประเมินได้ในรายงาน ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.3 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ฯ

#### 5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุงโดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ หากผู้ประกอบการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อนจึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้

## 6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการแผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

### การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- |                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                    | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อมจังหวัด      | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง ต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ..... เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อม โครงการ ..... ของ .....  
ประจำเดือน ..... โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|----------------|------------|---------|
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |
| .....          | .....      | .....   |

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่ง .....

(ประทับตราบริษัท)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านเหมืองแร่ โรงโม่และบดย่อยหิน**

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ตั้ง .....
3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
4. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
5. จัดทำโดย .....
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
9. รายละเอียดโครงการ  
ลักษณะของโครงการ .....

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน) .....

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่.....
- การแต่งแร่ .....
- เส้นทางรถบรรทุกขนส่ง .....
- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ .....
- รายละเอียดอื่น ๆ .....

**ตารางที่ 1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ .....**

| เงื่อนไขตามมาตรการ                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <p>1. มาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้<br/>ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>เบื้องต้น</p> <p>1.1 ...</p> <p>1.2 ...</p> <p>1.3 ...</p>                                 |                        |                                                                |
| <p>2. มาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด<br/>โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ<br/>พิจารณารายงานผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น</p> <p>2.1 ...</p> <p>2.2 ...</p> <p>2.3 ...</p> |                        |                                                                |

## ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

### ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

| ตำแหน่งตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |                  |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                | วัน / เดือน / ปี                                            | วัน / เดือน / ปี | วัน / เดือน / ปี |
|                |                                                             |                  |                  |
| มาตรฐาน *      |                                                             |                  |                  |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
 ในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538

### ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดหรือปล่อยของโรงเตาแร่ หรือ โรงโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

| ตำแหน่งตรวจวัด | ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |                  |                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
|                | วัน / เดือน / ปี                                            | วัน / เดือน / ปี | วัน / เดือน / ปี |
|                |                                                             |                  |                  |
| มาตรฐาน *      |                                                             |                  |                  |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง  
 จากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

### ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

#### ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

| ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด |  |  |  |  |  |
|----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|
|                |                       |  |  |  |  |  |
|                |                       |  |  |  |  |  |
| มาตรฐาน *      |                       |  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

\* มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค จากประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

#### ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ หรือการโม่และบดย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....  
 ตั้งอยู่ที่.....  
 ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....  
 สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

| ตำแหน่งตรวจวัด | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด |  |  |
|----------------|-----------------------|--|--|
|                |                       |  |  |
|                |                       |  |  |
| มาตรฐาน*       |                       |  |  |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

#### ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

##### ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. ....

2. ....

3. ....

| เวลา            | ผลการตรวจวัดระดับเสียง [ dB (A) ] | มาตรฐาน * |
|-----------------|-----------------------------------|-----------|
|                 | สถานีเก็บตัวอย่าง.....            |           |
| 07.00 - 08.00   |                                   |           |
| 08.00 - 09.00   |                                   |           |
| 09.00 - 10.00   |                                   |           |
| ...             |                                   |           |
| ...             |                                   |           |
| ...             |                                   |           |
| 04.00 - 05.00   |                                   |           |
| 05.00 - 06.00   |                                   |           |
| 06.00 - 07.00   |                                   |           |
| Leq 24 hrs.Ldn. |                                   |           |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

**ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ**

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

| เวลา          | ผลการตรวจวัดระดับเสียง [ dB (A) ] | มาตรฐาน * |
|---------------|-----------------------------------|-----------|
|               | สถานีเก็บตัวอย่าง.....            |           |
| 08.00 - 09.00 |                                   |           |
| 09.00 - 10.00 |                                   |           |
| 10.00 - 11.00 |                                   |           |
| 11.00 - 12.00 |                                   |           |
| 12.00 - 13.00 |                                   |           |
| 13.00 - 14.00 |                                   |           |
| 14.00 - 15.00 |                                   |           |
| 15.00 - 16.00 |                                   |           |
| Leq 8         |                                   |           |
| L max         |                                   |           |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539

**ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่**

ชื่อโครงการ .....

ตั้งอยู่ที่ .....

ครั้งที่ ..... ประจำปี พ.ศ. ....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

| ตำแหน่งตรวจวัด | ผลการตรวจวัด |  |  |
|----------------|--------------|--|--|
|                |              |  |  |
|                |              |  |  |
| มาตรฐาน *      |              |  |  |

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539