



ที่ วว 0804/ 6999

สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาฯ
ขอเชิญชวนวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 6
กรุงเทพฯ 10:40 น.

๒๙ มิถุนายน ๒๕๔๕

เรื่อง ผลการพิจารณา้งานเก้าอี้กราฟิกและแบบสื่อฯ วันศุกร์ที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรียน อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน

ถึงดังนี้ ทางสื่อสำนักงานนโยบายและแผนส่งไว้ด้วย ที่ วว 0804/1553 ลงวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2545

ถึงที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาไปรษณีย์ ผอส.พิ.ยส. กองจัดตั้ง เขตวิภา จ.กาฬ
พี A091/5/2545 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2545

2. นาครการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสี่ยงเวลล้อ้ม สำหรับโครงการแก้ไของค์
นินอุตสาหกรรมชนิดน้ำเงิน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ขอ ที่เมืองรัตนสีมาเข้ามาร่วม
ผลักดันฯที่ศึกษาศรีบูรี ถ้าข้อประทับบันทึกที่ 25/2538 ที่ดำเนินการในอ่างทอง
อันเกิดจากแพ จังหวัดชลบุรี

3. แนวทางการนำเสนอผลการศึกษาตามทrawer งบประมาณพิพากษาสิ่งแวดล้อม

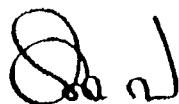
ตามที่ได้รับทราบว่า สำนักงานนโยบายและแผนเพื่อการพัฒนาฯ ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการเหมืองแร่ในอุตสาหกรรมชนิดหิน
ปูน เพื่อคุ้มครองก่อสร้าง ของทางที่นี่ ส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์คือสารร่วมร คำขอประทานบัตรที่
25/2538 ที่ดำเนินงานของทุ่ม อัมเกอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส.
กอนชัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งดำเนินกิจกรรมการผู้ข้าราชการวิชาชีวกรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและเรียกเก็บป่าไม้เพื่อประโยชน์ในการ
ประชุมครั้งที่ 2/2545 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2545 และที่ประชุมมีผลดีซึ่งไปรับฟังผลการพิจารณา
ค่อนข้างที่น่าพอใจ สำหรับการเสนอรายงานเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ดังปรากฏ
รายละเอียด ในเอกสารดังที่ต่อไปนี้

27 សំណើរាយ...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับ
รายงานคังก์ล่าวให้คำแนะนำโดยพิจารณาจากวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่มาโครงการที่มีอยู่แล้ว โครงการสำรวจแหล่งเรือผลิตปูโทรเดี๋ยง พิจารณาในกรุงเทพมหานครครั้งที่ 12/2545
เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2545 และที่ประชุมวิจัยที่นิชนีย์กับรายงานโดยให้ปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินด้วยเครื่องครัว ดังปรากฏว่าขณะนี้ยังคงดำเนินการอยู่
ภาคที่ 2 และให้เสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กำหนด ตั้งแต่ปัจจุบัน
รายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย หัวข้อ สำนักงานป้องกันฯ สำนักงานฯ ให้ทั้งรู้ส่วนจ้ากค
ผลิตภัณฑ์ศึกษาธิการ ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิษัย ชยวะดี พันธ์)

รองเลขานุการฯ สำนักงานฯ
เดชะการดำเนินงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2279-2792, 0-2271-4232 – 8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469



ประชานิยม

ກາຍໃນເຫດທີ່ກ່າວແນດຕາງແກກທີ່ແກ່ນທ້າຍປະການນັດລວມ ໂດຍມີຮັບພະດະເອີຍທີ່ກ່າວແນດໄວ້ຄວາມດຳເຄັ່ງໂຮງ ຖໍ່ກ່າວແນດ

- (1) แผนที่ແທກຕ້າງປະກາດກັບເຮົາ ແສດງໄວ່ໃນຄໍາດັບທີ 1
(2) ເຈື່ອນໄປກາຮອນຊຸມາຕປະກາດກັບຕົກ
(3) ແທນໜັງໂຄຮງກາຮົາທີ່ມີຄວາມ
(4) ນາຄາການປັບປຸງດ້ານແລະແກ່ໃຫຍ່ກາລົກກະຕິກະລຸ່ມ
(5) ດາວກການປັບປຸງດ້ານແລະແກ່ໃຫຍ່ກາລົກກະລຸ່ມ
(6) ດາວກການປັບປຸງດ້ານແລະແກ່ໃຫຍ່ກາລົກກະລຸ່ມ
ໃນກາຮົາທີ່ມີຄວາມປະກາດ
(7) ດາວກການປັບປຸງດ້ານແລະແກ່ໃຫຍ່ກາລົກກະລຸ່ມ
ການເພີ້ມເຄີມຂົນດົນຂອງຜູ້ທີ່ຈະກ່າວເຖິງ
ການປັບປຸງແລະກົດຈົບກົດ
ແກ່ທີ່ມີຄວາມປະກາດ
(8) ບັນດາການໄອນປະກາດບັດ
(9) ບັນດາການເຫຼຸດກາຮົາທີ່ມີຄວາມປະກາດ

ອອກໃຫຍ້ ຕາ ວັນທີ ໄຂວ່າ, ເລືດນີ້ ສະກິບຕະຫຼາມ ແລ້ວ ໄປຈຳເປົງ



ประวัติศาสตร์ประเทศไทย

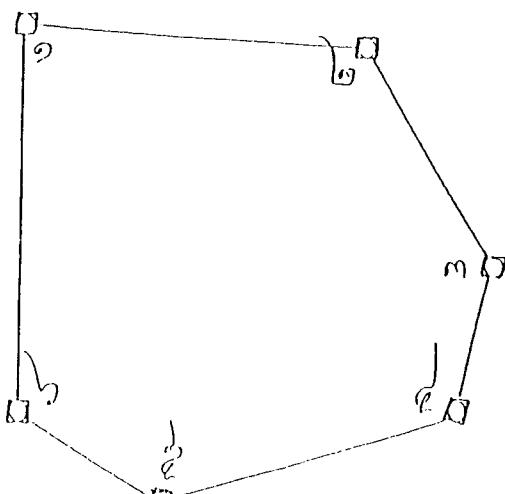
ព័ត៌មានប្រចាំឆ្នាំ

แผนที่แบบร่างประทุมตัวที่ ๑๔๕๗๓, ๑๘๖๐๗

กําชื่อที่..... ๑๔๕๗๓๗

ระหว่างที่ ๑๔๕๗๗ หน้าอ ๗๙ ๗๙

GN



๑. ๑๘๕๐๔๐๑ เมตร

๒. ๘๑๕๔๐๐ เมตร

ที่ดินที่ ๑๔๕๗๗ ไร ๑ งาน ๑๔๕๗๗

ราคารวมทั้งหมด ๑ : ๔๐๐

จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๗๗	งาน	๑๔๕๗๗	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗
จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๑๔๖	งาน	๐๙	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗
จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๑๔๗	งาน	๑๑	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗
จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๑๔๘	งาน	๑๒	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗
จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๑๔๙	งาน	๑๓	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗
จากบุญงามเดช	๑	ดีงบุญงามเดช	๑	พืศ.	๑๕๐	งาน	๑๔	ลิบค่า	๘๘๘	๑๔๕๗๗	๑๔๕๗๗



เอกสารนี้เป็นของทางบริษัทฯ

ที่ดินที่ ๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

๑๔๕๗๗

ຄະນະ

(... ဘဏ္ဍာများ မှတ်ပုံမှု ရှိယောဂျက်စွဲ

ลายมือชื่อ..... รักษา

(นางเริงจิตา) ๗ เขปวาก

ຄາງພົກຂໍ້ອົກ ຫົວໜ້າ ນະຄຸມ ປັດຈຸບາ

“ អារ៉ាមិនទៀត ពីរបាន ”



เงื่อนไขในการออกประกาศเบี้ยคร

ถ้าดันที่

۷۰

ผู้ดีอประทานเบ้าครองปภินัดดิตานนั่งอาไวในการออกประทานเบ้าครองเก็บขันเรื่องที่ก้าวเดินดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่คือหินอุบัติธรรมชนิดเดียว (เพื่อคุณภาพกรรมภัยสร้าง) โดยวิธีเหมืองหิน

ข้อ 2 วันที่ประกาศทำเนียมิคงครึ่งแรกแล้วได้รับประทานเบ็ด
ต้องประกาศทำเนียมิคงภัยในเวลา ๑ ปี นั้นเดิมแต่วันที่ได้รับประทานเบ็ด

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คุณงานและความปลอดภัยแก่นักคิดค้นงานออกแบบที่ไม่ได้ดำเนินด้วยแล้วในกฎหมาย

ต้องปฏิบัติตามเงาด้วยการรักษาความปลอดภัยในเรื่องของการรักษาความปลอดภัยในการ

ก้าวเดินร่อง แตะตั้งเริ่มต้นดีกว่าหยิบของคนงาน ดาวน์วัน 12 แห่งนี้ก็ตั้งใจรักการทำงานจริงๆ แม้ก้าวประท้วงมีครุฑ์

ข้อ 4 การจัดการกับขุน นาคุณ ปล่อง เนื้อในขันงานเรื่องมูลคินทรทรัพ ที่เกิดจากการทำเทวีองและแต่งแร่ ต้องคำนึงถึงการปรับเปลี่ยนที่ท้าทายของแม่ัว ความไม่มาตรฐานที่ก่อให้เกิดภัยไว้ในบ้าน ๑๓ แห่ง ทำให้เกิดภัยไว้ในบ้าน ๑๓ แห่ง การทำเทวีองแร่ แก้ไขภัยประทุมบัตรห้วยน้ำ

ข้อ ๕ การปรับสภาพที่นี่ที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแวดล้อม

ต้องคำนึงถึงการปรับสภาพที่นี่ที่ได้รับจากการทำเหมืองแร่และการแสวงแร่ พร้อมความคุ้มครอง
การท่าเหมือง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแก้ผังโครงการท่าเหมืองแร่ แนวท้ายประทวนบัดกร
ณบันทึก

ข้อ ๖ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สำคัญตามใบมายและแก้ไขการตั้งร่วมเจ้าดีและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ แห่งแบบกังวลกรรมการการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทามบัญชี

และเงื่อนไขเกี่ยวกับกิจกรรมดังต่อไปนี้ด้วย ผู้ใด

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์ที่ต้องประเมินก่อร้าย

..... ต้องให้ยกประไภม์ให้เกียรติประไภม์แก่รัฐ ความเชื่อถือดังการจ่ายเงินประไภม์ให้เกียรติ

ประไภม์แก่รัฐ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๖ แห่งกรุงประเทศไทยนี้

ข้อ ๘ การใช้ที่ดินในเขตแก้วมีปัจจุบัน

ข้อ 9 การทำเหมืองโกลด์ฟาร์มและเรือทางน้ำสาธารณะ

ข้อ 10 การเข้าทำประทีชในพื้นที่ป่าดามกถูกหมายว่าด้วยป่า
ที่ต้องการมัตระจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประทีชในพื้นที่ป่าก่ออุบัติธรรมและคือกฎหมายตามเงื่อนไขในการขออนุญาตให้เข้าทำประทีชในพื้นที่ป่าใน

ข้อ 11 เมื่อไหพิเศษสำเร็จประทานบัตรทำแบบเมืองในเทศบาลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติเร
พ.ศ. 2510

ตารางสรุปมาตรการโครงการทำเหมืองแร่หินอ่อนสากลกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุดสากลกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 25/2538
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี ตั้งอยู่ที่ตำบลลนาหนองทุ่ม อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไปในรายงานฯ

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

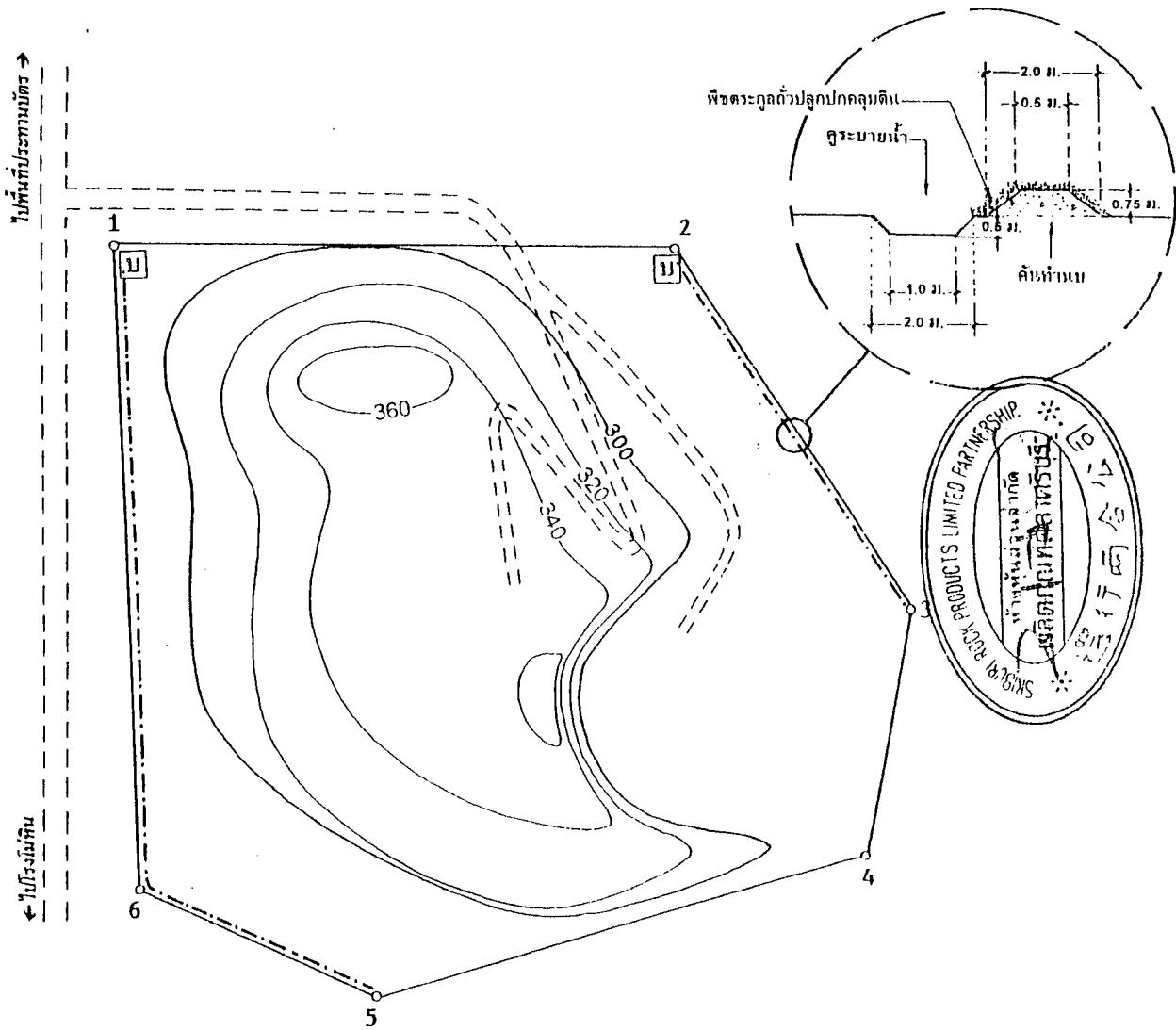
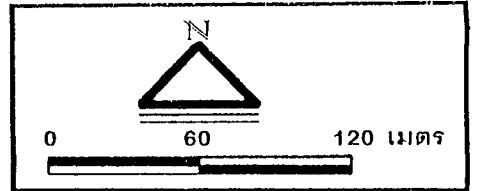
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 ลักษณะภูมิป่าระเหตุ	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดตำแหน่งและขอบเขตของพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน พัฒนาเส้นทางเข็นสู่พื้นที่หน้าเหมืองให้มีความพร้อมและเหมาะสมต่อการใช้งาน พร้อมทั้งทำความสะอาดเชื่อมระหว่างโรงโน้มหินกับพื้นที่โครงการ จัดเตรียมและปรับสภาพพื้นที่สำหรับบุคคลภายน้ำบ่อคักตะกอน และคันท่านบดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเส้นทางขนส่งออกจากพื้นที่โครงการ จนถึงโรงโน้มหิน - ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการผลิต - ภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิต - ภายใน 1 เดือนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรและกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี
1.2 อุทกวิทยา	<ol style="list-style-type: none"> บุคคลภายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก ระหว่างหลักหมุดที่ 2-3 และด้านทิศตะวันตก ระหว่างแนวหลักหมุดที่ 5-6-1 ให้มีลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคงที่ มีขนาดความกว้างทั้งสองข้าง 1.0 เมตร ลึก 0.5 เมตร มีพื้นที่ทางความลาดเทของท้องร่องคูระบายน้ำประมาณ 5 องศา 			หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบูรี



ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	<p>2. สร้างคันดันบนบดินบริเวณแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกนานไปกับแนวคุณภาพน้ำ โดยให้คันดันบนบดินมีลักษณะหน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 2 เมตร สูง 0.75 เมตร ความกว้างคันดัน 0.5 เมตร พร้อมหั้งปลูกพืชคลุมดินคราบกุลถ้ำบริเวณคันดันทำนบหงหงลดลดลงแนว</p> <p>3. ขุดบ่อตักตะกอนขนาด 10x10x6 จำนวน 2 บ่อ ไว้บริเวณใกล้เคียงหลักหมุดที่ 1 และ 2 (ดูรูปที่ 1)</p> <p>1. ทางโครงการจะต้องกำหนดขอบเขตพื้นที่ในการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมต่างๆ โดยการแสดงคงสัญลักษณ์หรือปักป้ายให้เห็น ได้อย่างชัดเจน พร้อมหั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเรื่อยเสริมให้เต็มพื้นที่</p> <p>2. ออกกฎระเบียบห้ามนิ้วพื้นกางงานล่าสัตว์หรือตัดพันต้นไม้บริเวณที่ไม่ใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ไม่ได้ดำเนินการทำเหมือง - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายใน 1 ลัง ได้รับอนุญาตประกอบบัตร - ภายใน 1 ลัง ได้รับอนุญาตประกอบบัตร 	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบุรี
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - การคมนาคมและการขนส่งแร่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายสัญญาณเดือนกัย เช่น ระวังและช่วยความเร็ว เป็นต้น บริเวณเดินทางขนส่ง เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งแร่ (ช่วงถนนลูกรังจุดที่เชื่อมต่อ กับถนนราดยางของกรมโยธาธิการ) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายใน 1 ลัง ได้รับอนุญาตประกอบบัตร งบประมาณ 1,000 บาท 	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบุรี





300

II

=====

เส้นเขียนความสูง

ร่องดักตะกอน

คันท่าน้ำและคูระบายน้ำ

เส้นทางล่าเดียงชนส่งแร่

ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ	- กำหนดค่าให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้ความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน	- ชุมชนบริเวณไกลีเคียง	- หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร	หจก. พลิตภัยศิลารีบูรี
4.2 อาชีวอนามัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ขยะที่ปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบจมูก ป้องกันอุคหุ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือ เป็นต้น 2. ให้การศึกษา อบรมเรื่องของอาชีวอนามัย และความปลอดภัยถึงวิธีการดำเนินของอย่างถูกวิธี รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรแต่ละประเภทที่ดูแลอย่างดี ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่พนักงานทุกคน 3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือ เครื่องจักรประเภทต่างๆ เพื่อดำเนินการเพื่อมั่นใจว่าเกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ 4. จัดทำน้ำดื่มที่สะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายใต้พื้นที่โครงการและโรงโน้มีนิ่น - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานภายใต้พื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง / งบประมาณ 10,000 บาท - ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่ - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง 	หจก. พลิตภัยศิลารีบูรี
4.3 ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ปลูกไม้เขียนต้นโดยเรียวและมีทรงสูง เช่น ยุคอลิปตัส ให้มีระยะห่างระหว่างต้นและเดาประมาณ 2x2 เมตร 	- บริเวณริมถนนรายทางของกรมโยธาธิการ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง 	หจก. พลิตภัยศิลารีบูรี

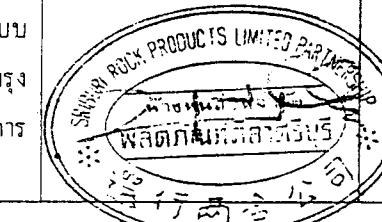


ตารางที่ 1.2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อเนื่องการและภัยหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. เปิดหน้าเหมืองไปตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้ในแต่ละช่วง 2. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองหานในลักษณะแบบขันบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละขันมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา 3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองที่มีความสูง 340-320 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จะ Chute ลงมาบริเวณหน้าเหมืองเก่าซึ่งเป็นคานหิน ก่อนที่จะลำเลียงไปยังโรงโน้มอย่างต่อเนื่องทุกวัน และเมื่อผลิตแล้วมาถึงที่ระดับความสูง 320-300 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จะยกเลิกการ Chute แล้ว และใช้รถบรรทุกมารับแร่จากหน้าเหมืองโดยตรง 4. ปรับเปลี่ยนที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณขันบันได ให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการพังทลาย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งนำคินมาปิดทับตามขันบันไดและนำเมล็ดหญ้ามาห่วนตามขันบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ส่วนบริเวณบ่อเหมืองจะพัฒนาให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำของชุมชน	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง - บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละช่วง - บริเวณหน้าเหมืองและพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมือง	- ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง - ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง - ตั้งแต่ช่วงแรกจนถึงช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลาคริบูรี
- ระยะหลังการทำเหมือง และแผนการปรับปรุงพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง	1. ปรับเปลี่ยนที่บริเวณหน้าเหมือง และบริเวณขันบันได ให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยจากการพังทลาย โดยให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งนำคินมาปิดทับตามขันบันไดและนำเมล็ดหญ้ามาห่วนตามขันบันไดเพื่อช่วยยึดเกาะหน้าดิน ส่วนบริเวณบ่อเหมืองจะพัฒนาให้เป็นแหล่งเก็บกักน้ำของชุมชน	- บริเวณหน้าเหมืองขันบันได	- ประมาณ 1 เดือน ก่อนสิ้นสุดอาบุประทานบัตร	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลาคริบูรี



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

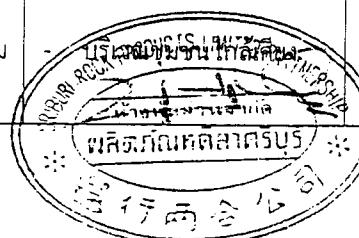
ผลกระทบตั้งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และ ความสัมภัยที่อ่อน	<p>2. บริเวณที่รับข้อมูลคำขอประกันบัตร ซึ่งใช้เป็น ที่ตั้งของครุฑายาน้ำ กันท่านบ และป่าดักตะกอน ต้องทำการปรับลดพื้นที่ให้คืนสู่สภาพใกล้เคียง ธรรมชาติ พร้อมทั้งปลูกไม้โตเร็วจำพวกยุคality ปัตต ซึ่งเป็นพื้นที่ไม่ที่เหมาะสมต่อพื้นที่ โดยทำการปลูกให้ เต็มพื้นที่ มีระยะห่างระหว่างต้น離れๆ 3x3 เมตร</p> <p>1. การระเบิดหินใช้แก๊สตั่งเวลาในการระเบิด ใน ปริมาณไม่เกิน 133 กิโลกรัม/จังหวะตั่งสูงสุด ทำ การระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 17.00 น. และต้องเปิดสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง (5 นาที) ให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อม ทั้งติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาใน การระเบิดบริเวณที่สามารถสังเกตเห็น ได้ง่ายรอบพื้นที่ โครงการ</p> <p>2. ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าหมื่อง ลานเก็บกองแร่ และเดิน ทางลุกรังที่ใช้ในการขนส่งแร่เป็นประจำทุกวันที่ ดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่กิจกรรม ประกอบการทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการและ เส้นทางลุกรังขนส่งแร่ - บริเวณโรงโม่หิน 	<p>ประมาณ 1 เดือน ก่อน สิ้นสุดอายุประกันบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประกันบัตร</p> <p>- ตลอดอายุประกันบัตร</p> <p>- ภายในเวลา 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาต ประกันบัตร และ ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p>	หจก. พลิกภัยฯ ศิลามรรภร
1.3 โรงโม่หิน	<p>1. ปรับปรุงอาคาร โรงโม่หินให้เป็นระบบปิด คือ สร้าง อาคารปิดคลุม 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดย่อยแร่ทั้งระบบ รวมทั้งบริเวณที่รับหินใหญ่ พร้อมทั้งมีระบบการบำรุง รักษาระบบอุปกรณ์ในลักษณะเชิงป้องกัน คือ การ บำรุงรักษาตามข้อกำหนด ตามตารางการบำรุงรักษา</p>		<p>ภายในเวลา 6 เดือน หลังจากได้รับอนุญาต ประกันบัตร และ ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มดำเนินการผลิตแร่</p>	หจก. พลิกภัยฯ ศิลามรรภร

ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

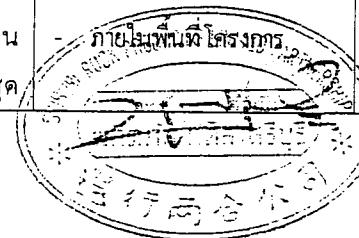
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	<p>การเปลี่ยนถ่ายอุ่นหลักอนที่จะเกิดการเสียหาย และจะต้องซ่อมแซมรอยแตกรอยร้าวบริเวณผนังอาคาร โรงโน่นทันทีที่พบเห็น</p> <p>2. บริเวณสายพานลำเดียงแร่ช่วงที่อยู่นอกตัวอาคาร โรงโน่นให้ใช้สังกะสีสร้างเป็นหลังคาปิดคลุมตลอดแนว</p> <p>3. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้ตามบริเวณต่างๆ ในโรงโน่นให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ให้ปลูกไม้เขียนดันโดยเริ่ว เช่น ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ รอบพื้นที่โรงโน่นหินอย่างน้อยจำนวน 3 แฉะ และให้ปลูกไม้ทรงพุ่ม เช่น จี้เหล็ก ทรงนาคากล ระหว่างแฉะไม้เขียนดันโดยเริ่ว</p> <p>1. ออกแบบหน้าเหมืองในแต่ละช่วงให้มีความลักษณะเป็นขั้นบันไดกว้าง 10 เมตร สูง 10 เมตร ควบคุมความลาดชันของขั้นบันไดบริเวณหน้าผาไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อช่วยลดความเร็วของน้ำไหลบ่าจากบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>2. ควรงดการในเหมืองในช่วงที่เกิดฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ</p> <p>1. คุ้มครองสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียงไว้ให้อยู่ในสภาพเดิม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเครื่องจักรที่ใช้บดหิน - ภายในบริเวณโรงโน่นหิน - ภายในบริเวณโรงโน่นหิน - ภายในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการผลิตแร่หลังจากได้รับอนุญาตประกอบน้ำดื่ม - ตลอดอายุประกอบน้ำดื่ม - ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการผลิตแร่หลังจากได้รับอนุญาตประกอบน้ำดื่ม - ตลอดอายุประกอบน้ำดื่ม - ตลอดอายุประกอบน้ำดื่ม - ตลอดอายุประกอบน้ำดื่ม 	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี



ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

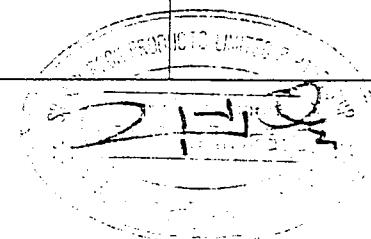
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบ ประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับป้าไม้ทุกฉบับตลอด จนกฎหมายข้อบังคับและเงื่อนไขเกี่ยวกับป้าไม้อาย่าง เคร่งครัด	-	- ตลอดอายุประทานบัตร	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - การคมนาคมและการขนส่งแร่	<ol style="list-style-type: none"> การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตาม รายการกำหนดและควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชน ทำการฉีดพรมน้ำในช่วงเส้นทางการขนส่งแร่ที่เป็น ถนนลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง พร้อมทั้งทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ และการซึ่งกระเจาของฝุ่นละออง คุ้มครองสภาพเส้นทางลูกรังและดำเนินการปรับปรุง ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี โดยหากพบว่า บริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที จดการขนส่งแร่ในช่วงนักเรียนเดินทางไปโรงเรียน ใน ช่วงเวลา 7:00 – 8:00 น. และในช่วงเดินทางกลับบ้าน เวลา 15:30 – 16:30 น. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (ในช่วงถนนลูกรัง) - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงถนนลูกรัง	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลาร์บุรี
4. คุณค่าต่อกุญแจชีวิต				
4.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ	<ol style="list-style-type: none"> รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อ แก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการ มีส่วนร่วมในการพัฒนาห้องอินในด้านต่างๆ ตาม ความเหมาะสม 	- บริเวณชุมชนไกล้อเกียง 	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลาร์บุรี

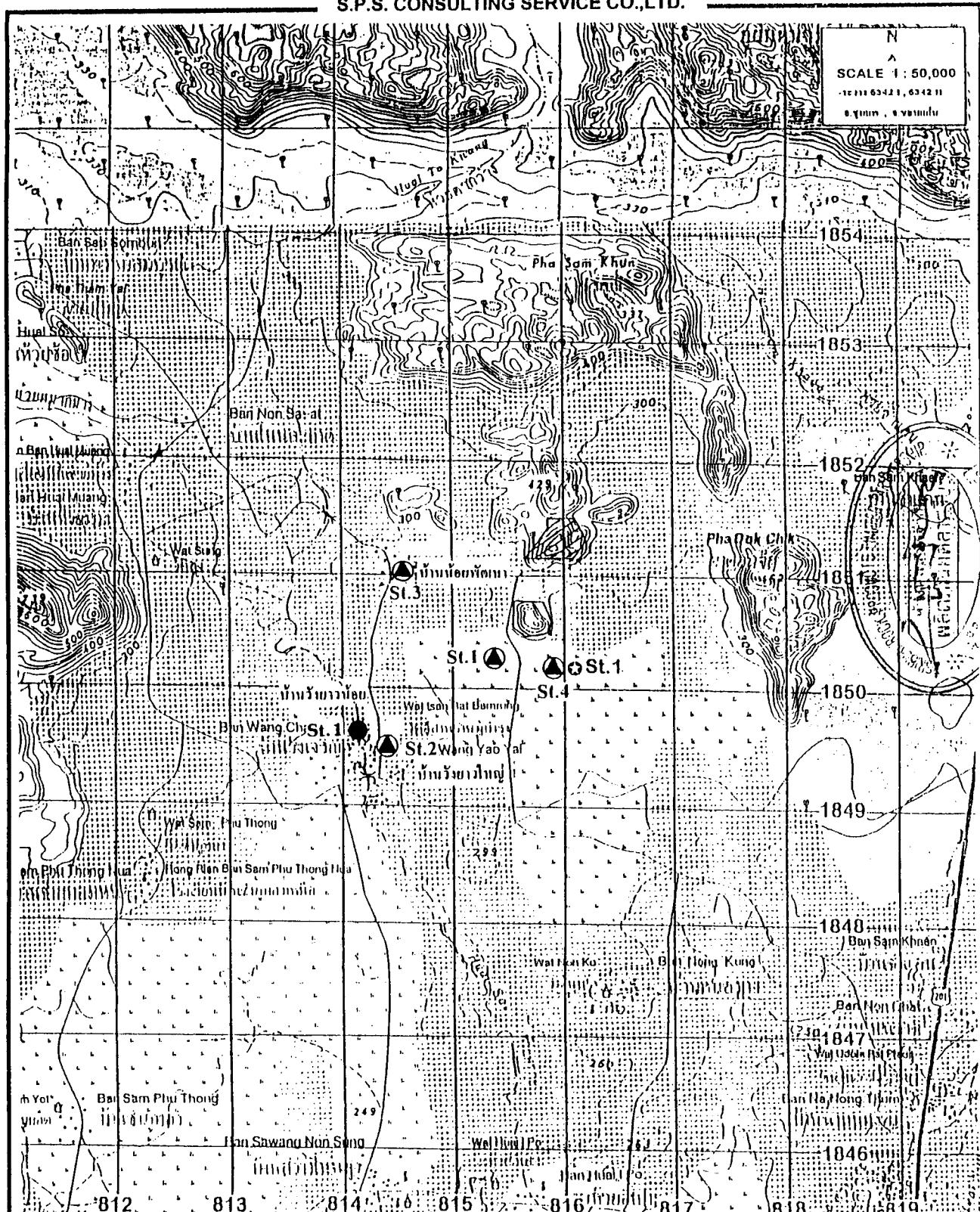
ตารางที่ 1.2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัย	<p>3. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านค่าใช้จ่าย อย่างเคร่งครัด</p> <p>1. ต้องปฏิบัติตามไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้รวมทั้งคุณลักษณะของงานมีและให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>2. สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งคุ้มครองจากเครื่องอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี</p> <p>3. ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติเรื่อง พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>4. ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพและเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของคนงานเป็นประจำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาล - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาล - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและผู้ประกอบการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาล 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประมาณบัตร - ตลอดอายุประมาณบัตร - ตลอดอายุประมาณบัตร - ตลอดอายุประมาณบัตร - ตลอดอายุประมาณบัตร - จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการทำเหมืองหลังจากได้รับอนุญาตประมาณบัตร หรือก่อนที่จะปฏิบัติงานทุกครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดอายุประมาณบัตร - ตลอดอายุประมาณบัตร 	หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบุรี
4.3 ทักษิณภาพ	<p>พื้นที่ที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองหรือเป็นส่วนหนึ่งในการทำเหมือง ให้คงสภาพเดิมไว้ให้นานที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาล - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประมาณบัตร 	หจก. ผลิตภัณฑ์ศิลาครีบุรี

ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยายอากาศ (TSP) และ (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ บริเวณโรงโน้มหินของโครงการ บ้านวังยาวน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบ้านรายภูทือยู่ไกล์โรงโน้ม ทางทิศตะวันออก	- ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	8,000 บาทต่อครั้ง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับความดังของเสียง เฉลี่ย โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้ เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	- จำนวน 4 สถานี (ดูรูปที่ 2) ได้แก่ บริเวณโรงโน้มหินของโครงการ บ้านวังยาวน้อย บ้านน้อยพัฒนา และบ้านรายภูทือยู่ไกล์โรงโน้ม ทางทิศตะวันออก	- ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	8,000 บาทต่อครั้ง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี
3. แรงสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน และความ ดังของเสียง (คลื่นอัคอากาศ) จากการ ระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ	- จำนวน 1 สถานี (ดูรูปที่ 2) ได้แก่ บริเวณบ้านเรือนรายภูทือยู่ไกล์ โรงโน้ม ทางทิศตะวันออก	- ปีละ 3 ครั้งในช่วงเดือน มีนาคม, กรกฎาคม และ พฤศจิกายน	8,000 บาทต่อครั้ง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี
4. อุกกวิทยาและคุณภาพน้ำ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำโดยวิเคราะห์หาค่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ตะกอน แขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอน ละลายน้ำ (Dissolved Solids), ความ คงดีทางรวม (Total Hardness) และ ความขุ่น (Turbidity)	- หัวทรัพย์บริเวณบ้านวังยาวน้อย (ดูรูปที่ 2)	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือน กรกฎาคมและพฤษจิกายน	1,200 บาทต่อครั้ง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี





- | | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Ⓐ จุดตรวจสอบคุณภาพอาหารและเสียง | ● จุดเก็บตัวอย่างท่า | <input type="checkbox"/> | พื้นที่โครงการ |
| st.1 โรงไฟฟ้าพลังกัมภีร์ศิริกานทรูวีร์ | st.1 น้ำทิวทุย | <input checked="" type="checkbox"/> | พื้นที่ประทานบัตรโครงการ |
| st.2 บ้านเรืองข้าวเปลือก | | | |
| st.3 บ้านเรือนพัฒนา | Ⓐ จุดตรวจสอบแรงดันสะเทือน | | |
| st.4 บ้านรายถูรที่อยู่ใกล้โรงไฟฟ้า | st.1 บ้านรายถูรที่อยู่ใกล้โรงไฟฟ้า | | |

รูปที่ 2 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

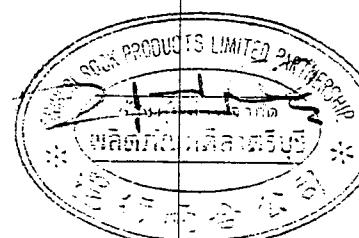
ตารางที่ 1.3 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจด้วย	ค่าใช้จ่าย	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	- หากส่งทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง เกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อซ่อมแซมและปรับปรุง	- ส่งทางลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่	- ทุกๆ 3 เดือน ตลอดการดำเนินการ	-	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลปาริบูรี
6. อาชีวอนามัย	- ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถของ การได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการอึကซเรย์ ปอด เป็นต้น	- พนักงานทุกคนภายในโครงการ และโรงไม่พิน	- ทุกๆ 6 เดือน ตลอดการทำเหมือง	15,000 บาทต่อครั้ง	หจก. พลิตภัณฑ์ศิลปาริบูรี



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	<ol style="list-style-type: none"> ให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงและรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี หากได้รับการร้องเรียนจากการழูกรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนร้าคัญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ผู้ถือประธานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป หากผู้ถือประธานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกัน 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณชุมชนใกล้เคียง บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกๆ 1 ปี ตลอดอายุประธานบัตร ตลอดช่วงอายุประธานบัตร ตลอดช่วงอายุประธานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี หจก. พลิตภัณฑ์ศิลารีบูรี



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>4. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ ผ่านการท่าเหมืองแล้วตามที่เสนอไว้ในราย งาน พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 3 ปี นับจากวัน ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยมีราย ละเอียดของการดำเนินการ และดำเนินการที่ได้ ดำเนินการไปในปีที่ผ่านมา</p> <p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบวัสดุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ที่มีความสำคัญ ทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงาน ศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยว ข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 3 ปีจนสิ้นอายุประทาน บัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุด อายุประทานบัตร 	<p>หจก. พลิตภัณฑ์ศิลปาริบูรี</p>  <p>หจก. พลิตภัณฑ์ศิลปาริบูรี</p>