

# เอกสารแนบ

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และเงื่อนไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑ ๗ ๗ ๕ .



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๔๑

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๓๘๘๘ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๐๒๒/๐๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๐๓๔/๐๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๔๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๔๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านเหมืองแร่ กำหนด นั้น ต่อมาบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑

เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และหากบริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด) ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๑ แผ่น และจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น แล้วเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโช อุนลธิพย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

นางสาวกมลทิพย์



(นางสาวกมลทิพย์ สอนดาศ)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



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

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

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

ที่ 022/01/2561

12 มกราคม 2561

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 604	วันที่ 2 ม.ค. 2561
เวลา 15.31	ผู้รับ

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม  
และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 67	วันที่ 2 ม.ค. 2561
เวลา 16.21	ผู้รับ

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเรือขนส่งสินค้าและท่าเรืออุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2541 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ นั้น และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุมครั้งที่ 41/2560 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2560 มิได้ให้ความเห็นชอบ โดยเห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม และขอ นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๑๙ ม.ค. ๖๑

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

นางสาวฉวีวรรณ

สนองดา

(นางสาวฉวีวรรณ สนองดา)  
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

FA

12 ม.ค. ๖๑

ที่ปรึกษา วิศวกรรม และสิ่งแวดล้อม, สํารวจ ออกแบบ วิเคราะห์ คุมงานก่อสร้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6



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

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

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

ที่ 039/02/2561

5 กุมภาพันธ์ 2561

เรื่อง นำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม  
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม  
และแผ่นบันทึกข้อมูล CD จำนวน 2 แผ่น

ทรัพย์สินของทางราชการ  
ที่ 2820 วันที่ 6 ก.พ. 2561  
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ 289 วันที่ 6 ก.พ. 2561  
เวลา 14.32 น. ผู้รับ

ตามที่บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เป็นที่ปรึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าเรือขนถ่ายสินค้าและตู้สินค้าท่าเรือแหลมฉบัง เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ติลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2541 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลร่องกวาง อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ นั้น และ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณารายงานในการประชุม เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2561 มีมติให้เลื่อนลงมติ โดยเห็นควรให้แก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดในรายงานให้ครบถ้วน สมบูรณ์

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับข้อมูลเพิ่มเติม และขอส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ม.ร.ว. ม.ว.ค.

(นายกมล มณีโชติ)

กรรมการผู้จัดการ

ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

สำเนาถูกต้อง

ABEN

(นางสาวมลิวรรณ หอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ETA 1400117

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2541  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

บริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
เลขที่ 54/1 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่โทน อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



# บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

54/1 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ 54140  
โทร.0-5465-1649, โทรสาร. 0-5465-1552

## หนังสือแสดงเจตจำนง

14 กุมภาพันธ์ 2561

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท แพร่ศิลา จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 54/1 หมู่ที่ 3 ตำบลไผ่โทน อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ 54140 โดยนายปารย์ ปราศจากศัตรู กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2541 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลร่องขวาง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....



(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการกำนันตำบลร่องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านภาคใต้ - องค์การบริหารส่วนตำบลร่องกวาง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายชัชชัย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 1/89



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้  4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ	-บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่..... 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่..... 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 2/89



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง</p>				

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 3/89



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายก้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 4/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง และกำหนดให้มีพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 12	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วโดยเริ่มปลูกตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองในบริเวณขอบเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่โรงโม่หินภายนอกของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำที่ชุมชนใกล้เคียงโดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกต้องเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญ (IVI) สูง และพันธุ์ไม้ยืนต้นโตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอ๊กอินเดีย สนประติพัทธ์ และพญาสัตบรรณ เป็นต้น นอกจากนี้ยังพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้มวล หรือเมล็ดที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่า และนก ได้แก่ หว่า ตะขบ และมะเดื่อ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน ภายนอกโครงการ	- ก่อนเริ่มทำเหมือง	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายบารย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....5/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	-เครื่องจักรและอุปกรณ์	-ตลอดระยะเตรียมการ	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม.	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. โรงโมหินภายนอกโครงการให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
3) เสียง	1. ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปรีชา ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 6/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้จัดสร้างคันทำนบดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมูและคูระบาย บริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกและ ทิศตะวันออก โดยขนาดคันทำนบดินด้านล่างกว้าง 3 ม. สูง 1 ม. ด้านบนกว้าง 1 ม. และคูระบายน้ำด้านบนกว้าง 1.5 ม. ความกว้างของท้องร่อง 0.75 ม. ลึก 1 ม. ดังรูปที่ 1	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ ขนาดบ่อละ 20x20x3 ม. บริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันตกและทิศตะวันออก เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าในช่วงปีที่ 1-15 และให้มีบ่อ sump บริเวณพื้นที่ต่ำสุดของการทำ เหมืองแต่ละช่วงปีในระหว่างปีที่ 16-30 เพื่อรองรับการไหล บ่าของน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
5) ทรัพยากรดิน	ห้ามเก็บกองเปลือกดินและเศษหินภายในพื้นที่โครงการ โดยดินที่เกิดจากการปรับเตรียมพื้นที่ และเศษดินที่เกิดขึ้นจาก การเปิดหน้าเหมืองในช่วงเตรียมการให้นำมาใช้ประโยชน์ใน การจัดสร้างถนน จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำ และใช้ ในการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม.	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 7/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) คมนาคม	1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 101 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50,100 และ 200 ม. ดังรูปที่ 13	-เส้นทางขนส่งแร่ -เส้นทางที่ใช้เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน โครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ทางราชการกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะเตรียมการและ ดูแลตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ วัน ละ 3-4 ครั้ง ตามสภาพอากาศ	-เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ	-ตลอดระยะเวลา เตรียมการ	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ในการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการมายัง โรงโม่หิน กำหนดให้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้ จากกรมป่าไม้ ตามระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-เส้นทางที่ใช้เข้า-ออก พื้นที่โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึง อายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากลำห้วย รวมทั้งบริเวณพื้นที่โรงโม่หินภายนอกพื้นที่ โครงการ และปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคัน ทำนบจำนวน 1 แถว และบริเวณด้านล่างของทำนบดินทั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการ -โรงโม่หินภายนอก โครงการ	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึง อายุประทานบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารัย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561


รับรองจำนวนหน้า 8/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2 ด้าน โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกต้องเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสำคัญ (IVI) สูง หรือเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ขะเจี๊ยะ ตะแบก และตีนนก เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระพี้จั่น มะขามแป และตะคร้อ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม ได้แก่ โมกมัน และมะขามป้อม เป็นต้น ทั้งนี้เพิ่มเติมพันธุ์ไม้ทรงสูงและไม่โตเร็ว เช่น โอศกอินเดีย และสนประดิพัทธ์ เพื่อใช้ปลูกเป็นแนวป้องกันผลกระทบ นอกจากนี้ยังพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่มีผลหรือเมล็ดที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่า และนก อาทิเช่น หว้า ตะขบ และมะเดื่อ เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างเสนอให้ปลูกหญ้าแฝก เพื่อเสริมสร้างความแข็งแรงของหน้าดิน และเก็บความชื้นได้ อีกทั้งยังเป็นพืชที่ทนต่อสภาพแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี				

  
 ลงนาม.....  
 (นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิริ จำกัด  
  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. หากพบเห็นการเกิดไฟฟ้า การลัดวงจรจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการเพื่อให้สามารถดับไฟฟ้าในเบื้องต้นได้ พร้อมทั้งให้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. ให้สนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ 13 (แพร่) เพื่อบำรุงรักษาป่าชุมชน โดยความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและราษฎร	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	6. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายชาญ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....10/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร				
	7. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	8. หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท แพร่ศิลา จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท แพร่ศิลา จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 รับรองจำนวนหน้า 11/89  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเตรียมการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรมรอบโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ และดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....12/89





ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ 1 ครั้ง/ปี โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 14	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนหมู่ที่ตั้งโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนงานกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 13/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ชุมชนหมู่ที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</li> </ul>	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	<p>3. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก และให้ค่าตอบแทนขั้นต่ำตามกฎหมายกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดอายุประทานบัตร</li> </ul>	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายบารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
 (นายกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้</p>	- ชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ - บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายบารย ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....15/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอด อายุประทานบัตร	- ตามประกาศกรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	- คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ - บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณสำนักงานโครงการและบ้านภาคใต้ หมู่ที่ 12 ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 13	- บริเวณสำนักงานโครงการ - บริเวณที่ทำการกำนันตำบลร้องขวาง หมู่ที่ 12 บ้านภาคใต้	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- 2,000 บาท	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงานโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปาริย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 16/89




ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก สำหรับผู้ใช้เครื่องเจาะสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 17/89  




ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	7. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	8. ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 18/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 9.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 9.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 9.3 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 9.4 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- พนักงานของโครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท แพร่ติลา จำกัด
11) การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	1. ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ	- บริเวณพื้นที่เว้นการเหมือง	- ตลอดระยะเตรียมการ และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท แพร่ติลา จำกัด
	2. ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยในช่วงก่อนการฟื้นฟูในช่วงระยะเตรียมการก่อนเปิดทำเหมือง จะดำเนินการทำถนนภายในโครงการไปยังโรงโม่หินภายนอกโครงการ ส่วนพื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าเหมือง จะคงสภาพเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเตรียมการ และดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	บริษัท แพร่ติลา จำกัด

ลงนาม.....



(นายปราชย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ติลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....



(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 19/89



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12)ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการ กิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อ ร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตาม ความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะเตรียมการ		บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปรีชา ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 20/89





ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันของหน้าเหมืองสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกร่องที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 3.1 เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 3.2 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3.3 มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายบารย ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.4 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณ ด้านหน้าของตึ้นชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 3.5 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความ ราบเรียบเป็นเงามัน				
	4. หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของ หน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดย ละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความ ปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการ ปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำ เหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปรีชา ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 22/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) คุณภาพอากาศ	1. ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้มีรถบรรทุกน้ำ ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- เส้นทางขนส่งแร่ - พื้นที่หน้าเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปาริย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 23/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินให้เป็นไปตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548	-บริเวณโรงโม่หิน ภายนอกโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	6. ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. และบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโต และปลูกทดแทนทันทีหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	-บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง และโรงโม่หิน ภายนอกโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
3) เสี่ยง ความ สั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO แบบแก๊ปล่วงหน้า เปิดหน้าเหมือง และกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 66.48 กก./จังหวะถ่วง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้จัดสร้างและดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกของโครงการ (รูปที่ 13)	-เส้นทางขนส่งแร่ ภายนอกโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่..... 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่..... 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 24/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-ตามสภาพความเสียหาย	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. ให้มีการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ กำนัน ตำบลร้องกวาง (หมู่ที่ 12 บ้านกาสะไต) องค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-ที่ทำการกำนันตำบลร้องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านกาสะไต -องค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง -สถานีตำรวจภูธรในท้องที่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ราษฎรสัญจรบริเวณเส้นทางทางด้านทิศตะวันตก ในช่วงที่มีการระเบิด	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561





ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	7. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	8. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิด จะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	9. ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....26/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตุระเบิด และการขนส่งวัตุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตุระเบิดงานเหมืองแร่	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ	1. ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และคูระบายบริเวณขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มีสภาพการใช้งานที่ดี โดยดูแลอย่างสม่ำเสมอ	-คันทำนบและคูระบายของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-บ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร หรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อตกตะกอน	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้นำน้ำในบ่อตกตะกอน และบ่อ sump ไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และพื้นที่เกษตรข้างเคียงหากมีการร้องขอจากเกษตรกร	-เส้นทางขนส่งแร่ -พื้นที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายบารย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 27/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ทรัพยากรดิน	1. ในระยะแรกให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปจัดสร้างถนนเพื่อเป็นเส้นทางขนส่งแร่จากโครงการไปยังโรงโม่หิน และจัดสร้างคันทำนบดินของโครงการ เปลือกดินคงเหลือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 22361/15323 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด และในระยะต่อไปให้นำดินไปใช้ในการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ	-ประทานบัตรที่ 22361/15323 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด -เส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. การขนส่งเปลือกดินออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อนำไปฟื้นฟูบริเวณประทานบัตรที่ 22361/15323 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด ให้ชำระค่าธรรมเนียมตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-บริเวณพื้นที่โครงการ -ประทานบัตรที่ 22361/15323 ของบริษัท แพร่ศิลา	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-เป็นไปตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
6) คมนาคม	1. ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ 1.1 ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วและควบคุมน้ำหนักตามกฎหมายกำหนด	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายบารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 28/89





ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 รถขนส่งลำเลียงแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>1.3 อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>1.4 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>1.5 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ</p>				
	2. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่สีลา จำกัด
	3. ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่สีลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่สีลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 29/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 101 - เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่สีลา จำกัด
7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. ในการพัฒนาเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการมายังโรงโม่หิน กำหนดให้ดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้จากกรมป่าไม้ ตามระเบียบและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	- เส้นทางที่ใช้เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่สีลา จำกัด
	2. ให้ตัดฟันต้นไม้ และดำเนินการเฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และให้บำรุง รักษา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ให้เจริญเติบโตในสภาพที่ดีและปลูกเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่สีลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายบารย ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่สีลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. หากพบเห็นการเกิดไฟฟ้า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานของโครงการเพื่อให้สามารถดับไฟฟ้าในเบื้องต้นได้ พร้อมทั้งให้จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับดับไฟฟ้าเบื้องต้นให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. ให้สนับสนุนและร่วมมือกับกรมป่าไม้ และสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ 13 (แพร่) เพื่อบำรุงรักษาป่าชุมชน โดยความร่วมมือกันระหว่างหน่วยงานและราษฎร	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	6. ควบคุม/กำกับกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายประยงค์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่..... 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่..... 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 31/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร				
	7. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	8. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ หรือสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
 (นายก้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 32/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 13 (แพร่) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรมรัศมี 3 กม. รอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับสภาพความเสียหายหรือความเดือดร้อน	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.ในพื้นที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - โรงเรียน, วัด - รพ.สต.ในพื้นที่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายบวร บวรจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 33/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 13	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการกำนันตำบลร้องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านภาคใต้ และองค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	-ที่ทำการกำนันตำบลร้องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านภาคใต้ -องค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-3,000 บาท	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-บริเวณชุมชนใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>- บริเวณที่ทำการกำนันตำบลร้องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านภาคใต้ และองค์การบริหารส่วนตำบลร้องกวาง</p>	<p>- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ</p>	<p>บริษัท แพร่ศิลา จำกัด</p>

ลงนาม.....

(นายปารัย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 35/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 12 บ้านกาศไต้ ตำแหน่งติดตั้งป้าย ดังรูปที่ 13	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณที่ทำการกำนันตำบลร้องกวาง หมู่ที่ 12 บ้านกาศไต้	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ผูกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 36/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก สำหรับผู้ใช้เครื่องเจาะสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug)	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5. ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	6. ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปด ชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนด	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปริญ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 37/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559				
	7. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัท และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	8. ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	9. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	-โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลร้องกวาง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	10. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-ตามสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายบวรย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....38/89

**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม และเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน		บัตร์		
	11. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	12. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 12.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 12.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 12.3 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 12.4 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	-พนักงานของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายก้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 39/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
11) การท่องเที่ยว และ ทัศนียภาพ	1.ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2.เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3.กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการทำเหมืองได้ไม่เกินครึ่งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	4.ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน ทั้งนี้แนวต้นไม้ดังกล่าวใช้เป็นแนวบดบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณพื้นที่ทำเหมืองได้	-บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	5.ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังนี้  การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ในช่วงแรกของการทำเหมืองจะนำไปใช้ในการจัดสร้างถนน เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 40/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โครงการ โดยขนาดความกว้างถนน 4-6 ม. ระดับสูงกว่าพื้นดินระดับเดิม 0.5 ม. ระยะทางประมาณ 1.5 กม. ใช้ปริมาณดินเท่ากับ 9,000 ลบ.ม. นำไปจัดสร้างคันทำนบดิน 600 ลบ.ม. และจะนำไปฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทุนบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้คันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.) ใช้ปริมาณดินเท่ากับ 21,286.92 ลบ.ม.</p> <p>การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ในช่วงนี้จะนำดินที่เกิดขึ้นไปฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทุนบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่ภายในโรงโม่หิน พื้นที่หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และบ้านพัก)</p> <p>การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) ในช่วงนี้จะนำเปลือกดินทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทุนบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่ภายในโรงโม่หิน พื้นที่หน้าเหมือง</p>				

ลงนาม.....

(นายบารย ปราตจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่.....

14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....41/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และบ้านพัก) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 360 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 350 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 350 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 340 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 330 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 330 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 320 ม.(รทก.)</p>				

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ติลา จำกัด

วันที่.....

14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 42/89



ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าในระดับความสูง 320 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 310 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าในระดับความสูง 310 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 300 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าในระดับความสูง 300 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 290 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 280 ม.(รทก.) จะไม่มีการฟื้นฟูหรือถมกลับ แต่จะปรับสภาพให้เป็นบ่อเหมืองเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะไหลลงสู่บ่อเหมือง</p>				

ลงนาม.....  
 (นายบารย์ ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่..... 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
 (นายก้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่..... 14 ก.พ. 2561





ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ บาท)	ผู้รับผิดชอบ
12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	1. ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่..... 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า..... 44/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 15) - บ้านพักชั่วคราวทางด้านทิศใต้	- 2 ครั้ง/ปี สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	- 35,000	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ ) - ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียง (รูปที่ 15) - บ้านพักชั่วคราวทางด้านทิศใต้	- 2 ครั้ง/ปี สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- 15,000	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกัลยา มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 45/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
		ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 15) - ขอบแปลงประทานบัตร - บ้านพักชั่วคราวทางด้านทิศใต้	- 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- เมษายน และช่วงเดือนกรกฎาคม- กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะ ทำการระเบิด	- 15,000	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด - ความกระด้าง - ความขุ่น	- ห้วยตมก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ห้วยตมหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ - บ่อดักตะกอนของโครงการ - ห้วยไม่มีชื่อก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ - ห้วยไม่มีชื่อหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (รูปที่ 15)	- 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- เมษายน และช่วงเดือน กรกฎาคม-กันยายน)	- 25,000	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรดและด่าง - ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด - ความกระด้าง - ความขุ่น - ระดับน้ำใต้ดิน	- บ่อบาดาลบ้านผาหมู	- 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์- เมษายน และช่วงเดือน กรกฎาคม-กันยายน)	- 5,000	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 46/89



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<p>1. ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- โรคซิลิโคสิส</li> </ul> <p>ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	- พนักงานของโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานจากนั้น 1 ครั้ง/ปี	- 50,000	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 47/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)


ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	2. จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	-พนักงานของโครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-พนักงานของโครงการ	-บันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี 2 ครั้ง/ปี	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
6. การคมนาคม	1. ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	-ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- 2 ครั้ง/ปี	-	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
(นายบารย ปราศจากศัตรู)  
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....  
(นายกมล มณีโชติ)  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 48/89





ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และประชาชนเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม</li> </ul>	- พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำรวจความคิดเห็นราษฎรและผู้นำชุมชน	- 1 ครั้ง/ปี	- 50,000 บาท/ปี	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	2. ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- 1 ครั้ง/ปี	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด
	3. ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับประชาชนในเรื่องการทำเหมืองแร่	- กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- 1 ครั้ง/ปี	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....  
 (นายปารย ปราศจากศัตรู)  
 ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
 (นายกกล้า มณีโชติ)  
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 49/89

**ABEN**  
 ENGINEERING  
 CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
8. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ	<p>- ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังนี้</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> ในช่วงแรกของการทำเหมือง จะนำไปใช้ในการจัดสร้างถนน เพื่อเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยขนาดความกว้างถนน 4-6 ม. ระดับสูงกว่าพื้นดินระดับเดิม 0.5 ม. ระยะทางประมาณ 1.5 กม. ใช้ปริมาณดินเท่ากับ 9,000 ลบ.ม. นำไปจัดสร้างคันทำนบดิน 600 ลบ.ม. และจะนำไปฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้คันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.) ใช้ปริมาณดินเท่ากับ 21,286.92 ลบ.ม.</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6)</b> ในช่วงนี้จะนำดินที่เกิดขึ้นไปฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่ภายในโรงโม่หิน พื้นที่หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน และบ้านพัก)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9)</b> ในช่วงนี้จะนำเปลือกหินทั้งหมดที่เกิดขึ้นไปใช้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ประทานบัตรที่ 22361/15325 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่ภายในโรงโม่หิน พื้นที่หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกอง</p>	-พื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	-ตามแผนฟื้นฟู	บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ลงนาม.....

(นายฮารีย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 50/89



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เปลือกดินและเศษหิน และบ้านพัก) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 360 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 350 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 350 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 340 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 330 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 330 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 320 ม.(รทก.)</p> <p><b>การฟื้นฟูช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24)</b> จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าที่ระดับความสูง 320 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 310 ม.(รทก.)</p>				

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากพิศ)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่พิศ จำกัด

วันที่.....

14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

วันที่.....

14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า.....51/89



ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การฟื้นฟูช่วงที่ 9 (ปีที่ 25-27) จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าในระดับความสูง 310 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 300 ม.(รทก.)</p> <p>การฟื้นฟูช่วงที่ 10 (ปีที่ 28-30) จะนำดินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ไปใช้ในการฟื้นฟูต่อเนื่องจากช่วงก่อนหน้าในระดับความสูง 300 ม.(รทก.) และใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการที่ระดับ 290 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 280 ม.(รทก.) จะไม่มีการฟื้นฟูหรือถมกลับ แต่จะปรับสภาพให้เป็นบ่อเหมืองเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะไหลลงสู่บ่อเหมือง</p>				

ลงนาม.....

(นายพรชัย ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลตันท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 52/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



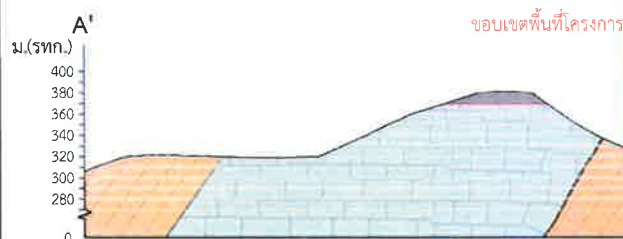
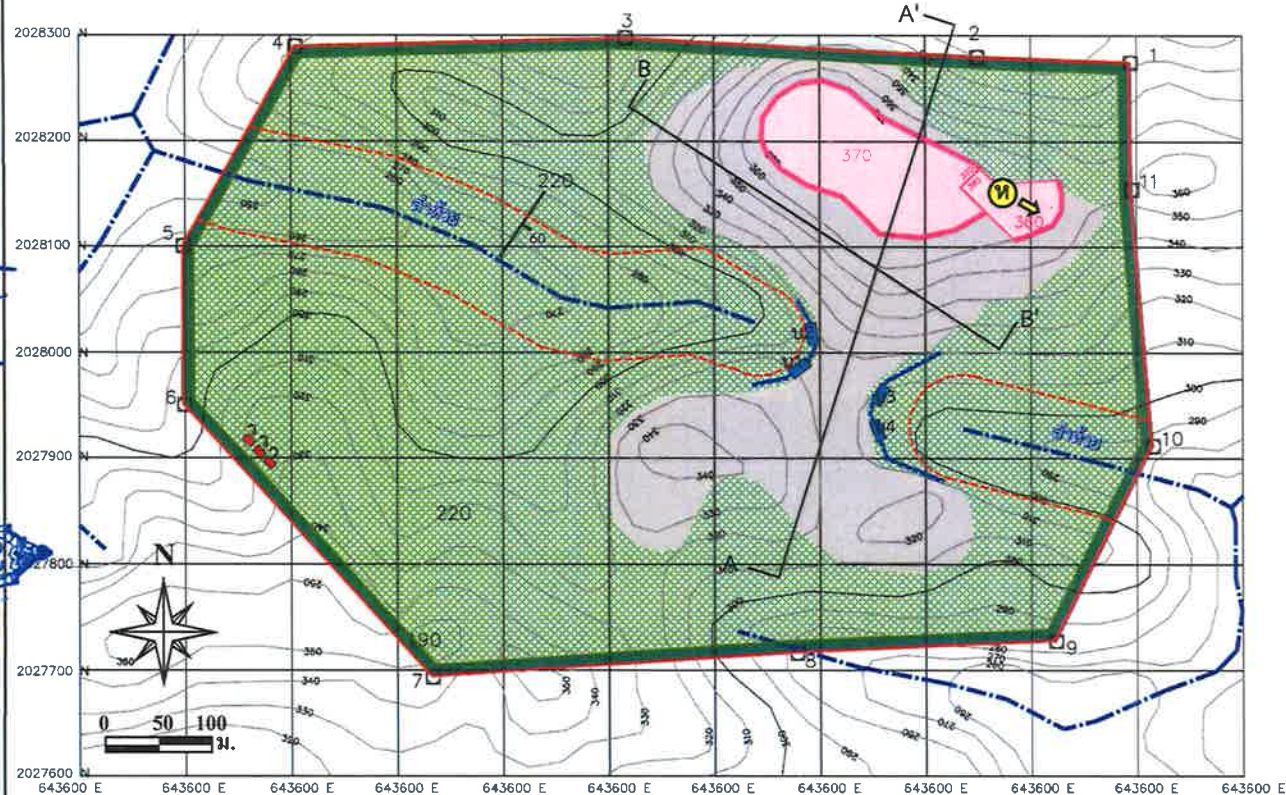
วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

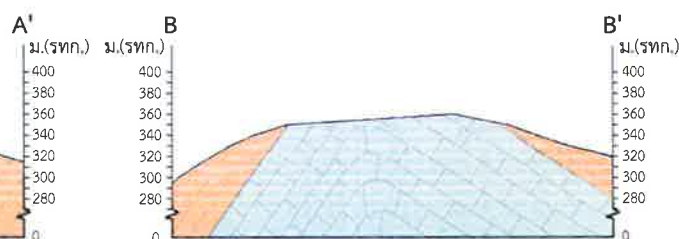
ลงนาม.....  
(นายปาริย์ ปราศจากศัตรู)  
ผู้อำนวยการงาน

ลงนาม.....  
(นายกล้า มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

รับรองจำนวนหน้า 53/89  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ภาพตัดขวาง A - A'



ภาพตัดขวาง B - B'

สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการดำเนินการและทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัตถุระเบิด
- บ่อตกตะกอน
- หินปูน
- หินดินดาน

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 1

ขอบเขตการทำเหมืองและพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง



วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

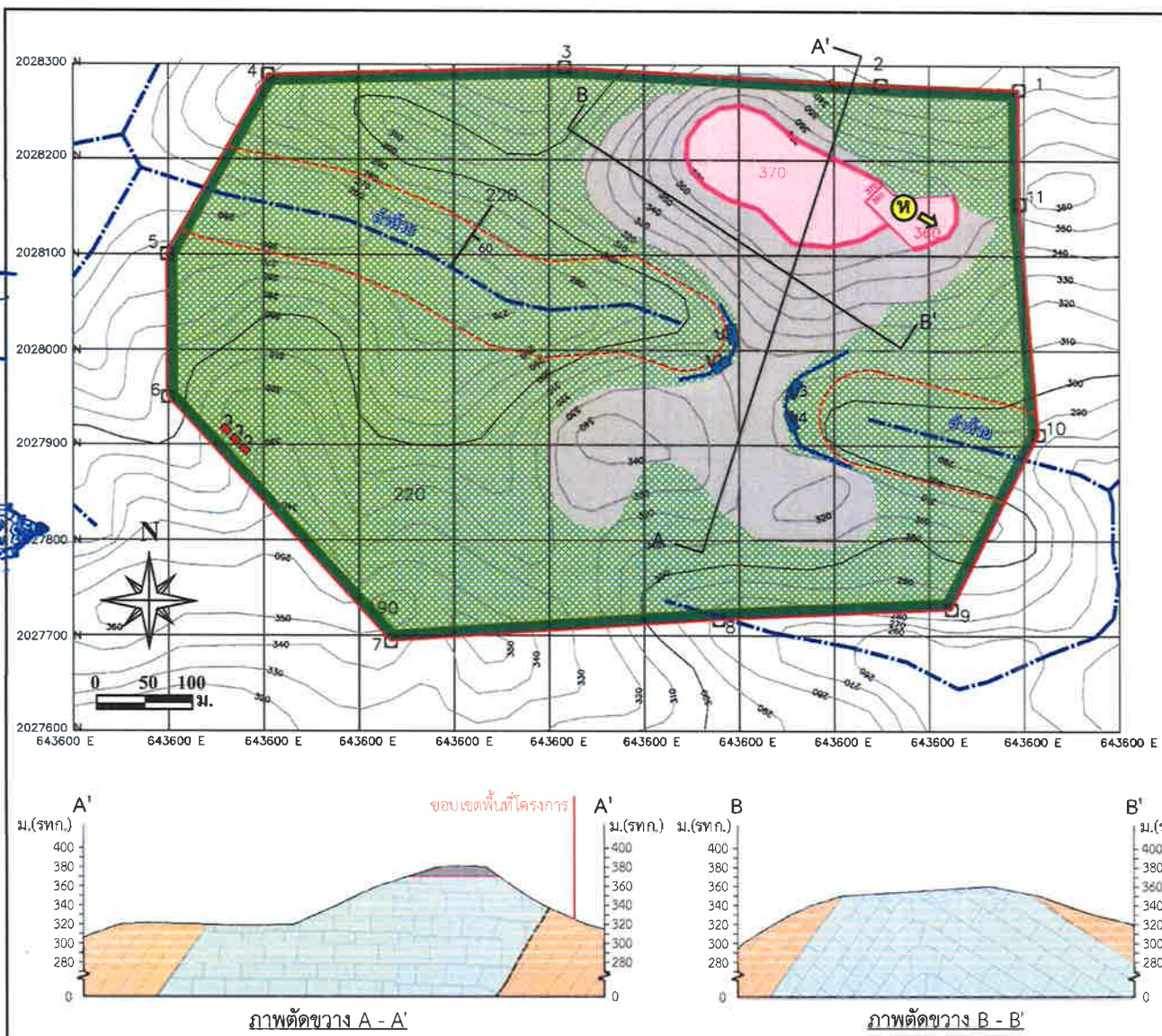
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

54/89

ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเหมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัสดุระเบิด
- บ่อตกตะกอน
- หินปูน
- หินดินดาน



วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ผู้ชำนาญการ  
(นายปาริย์ ปราศจากศัตรู)

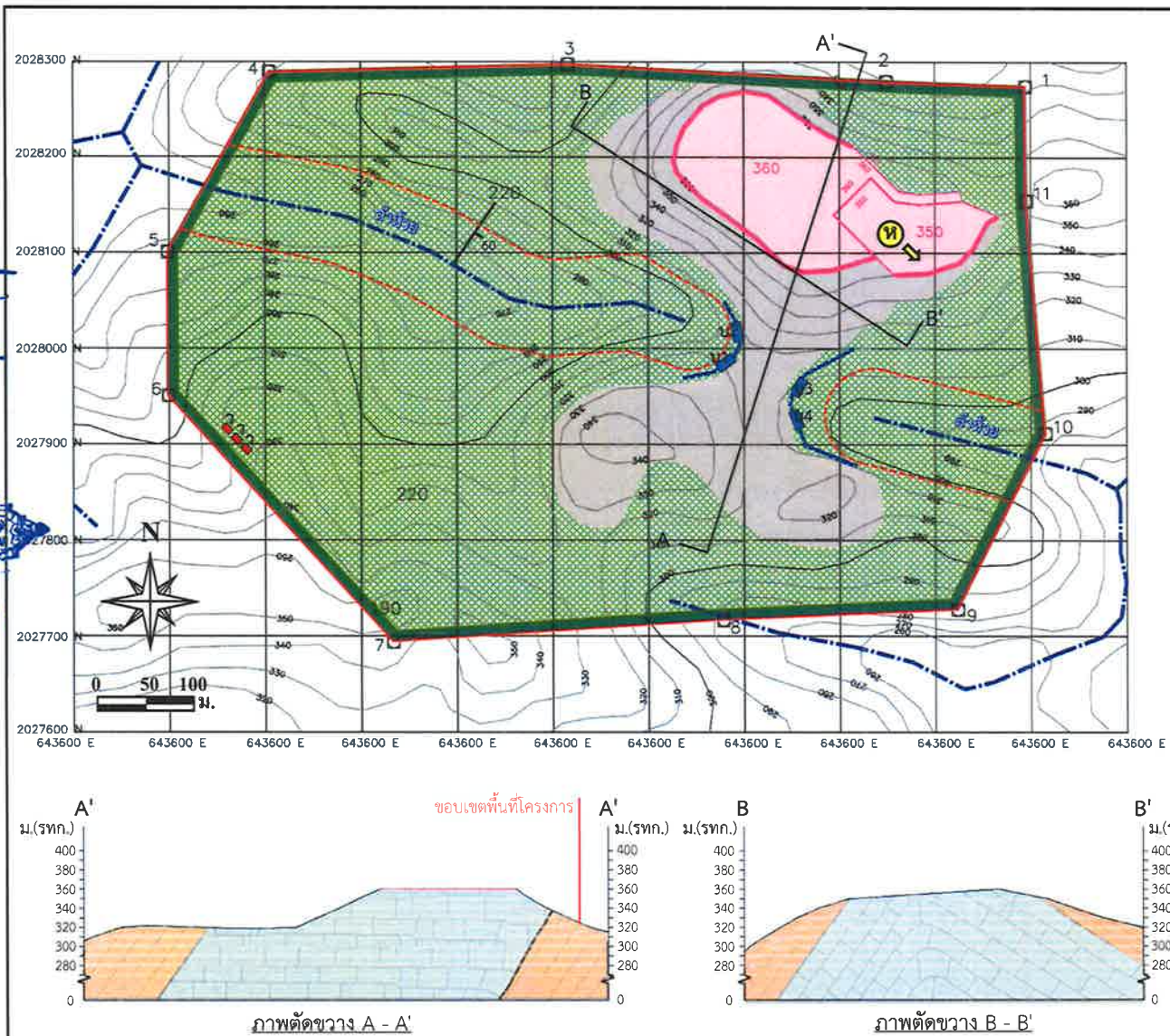
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
(นายกถา มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า 55/89  
ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัสดุระเบิด
- บ่อตกตะกอน
- หินปูน
- หินดินดาน

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3



วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ผู้ชำนาญการ  
(นายปาริ ปรัชชาเสถียร)

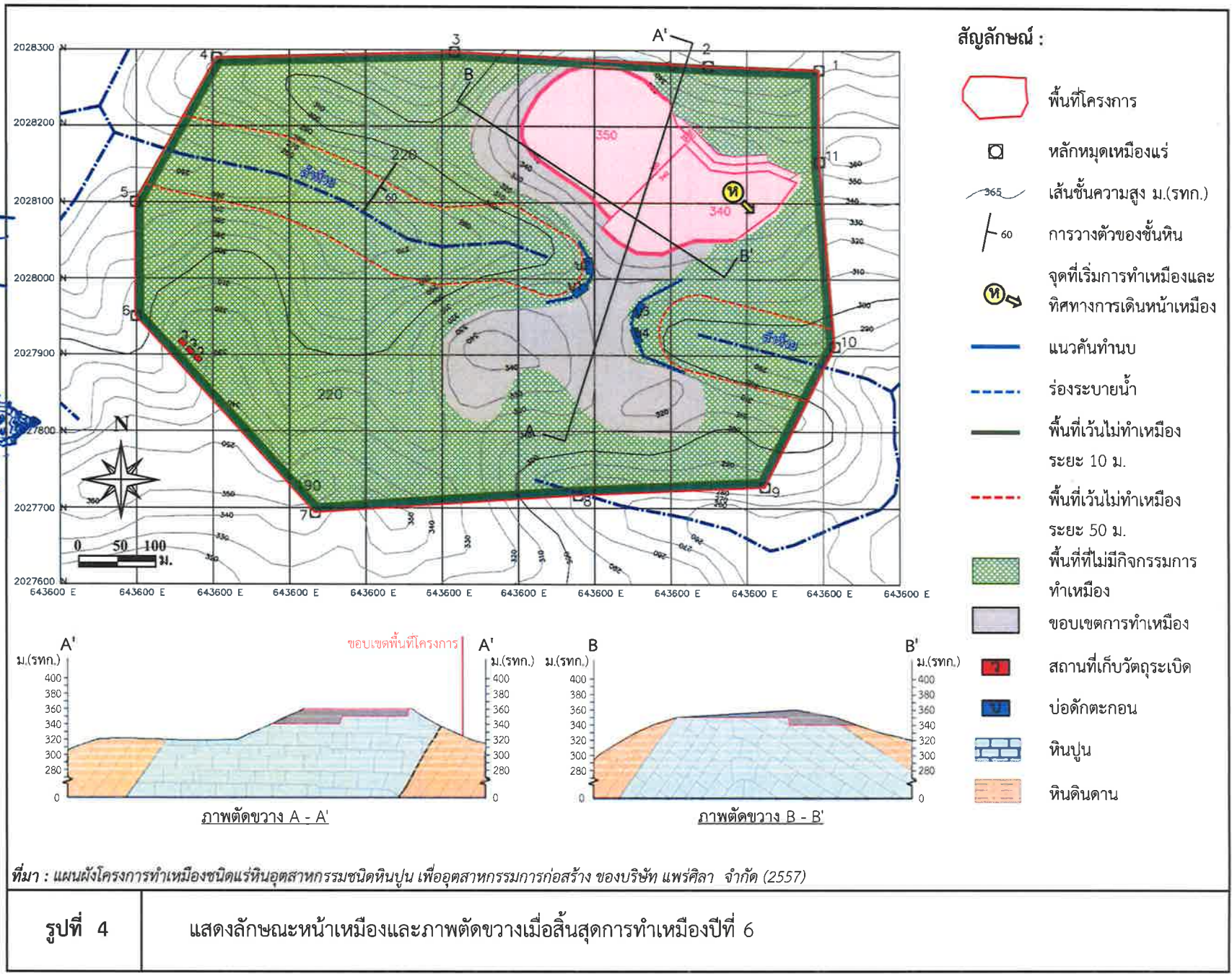
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
(นายกล้า มณีโชติ)



ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....

ลงนาม.....





วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

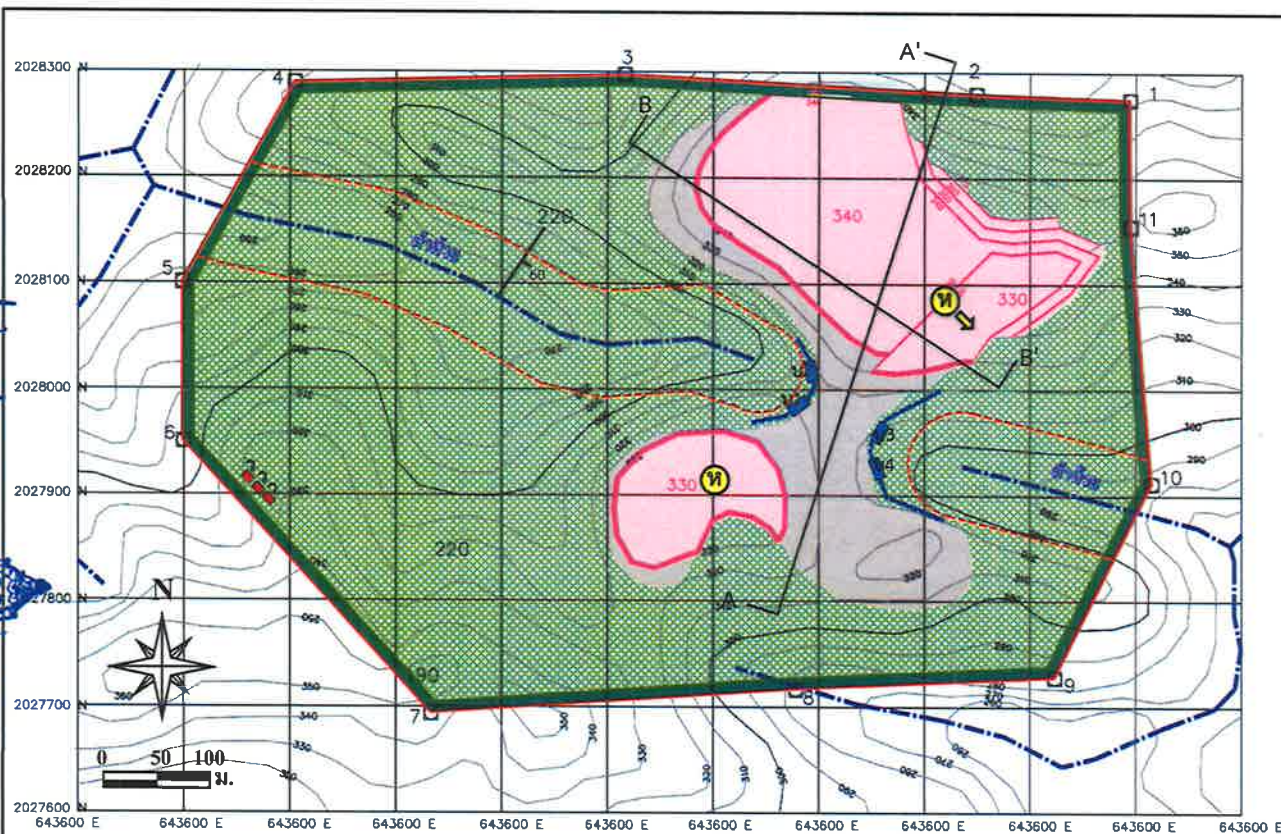
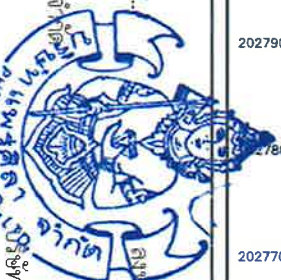
ลงนาม.....  
(นายปาริษฐ์ ปราศจากศัตรู)

ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

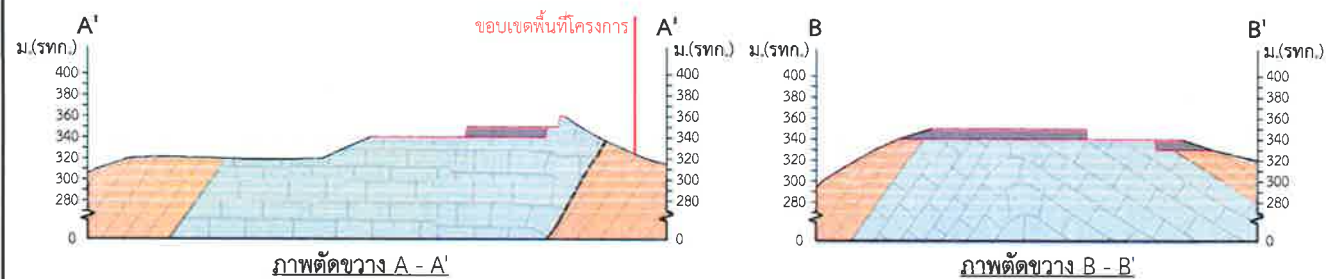
ABEEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า 57/89



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีการขุดทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัตถุระเบิด
- บ่อตกตะกอน
- หินปูน
- หินดินดาน



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 5

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 9



วันที่ 14 ก.พ. 2561

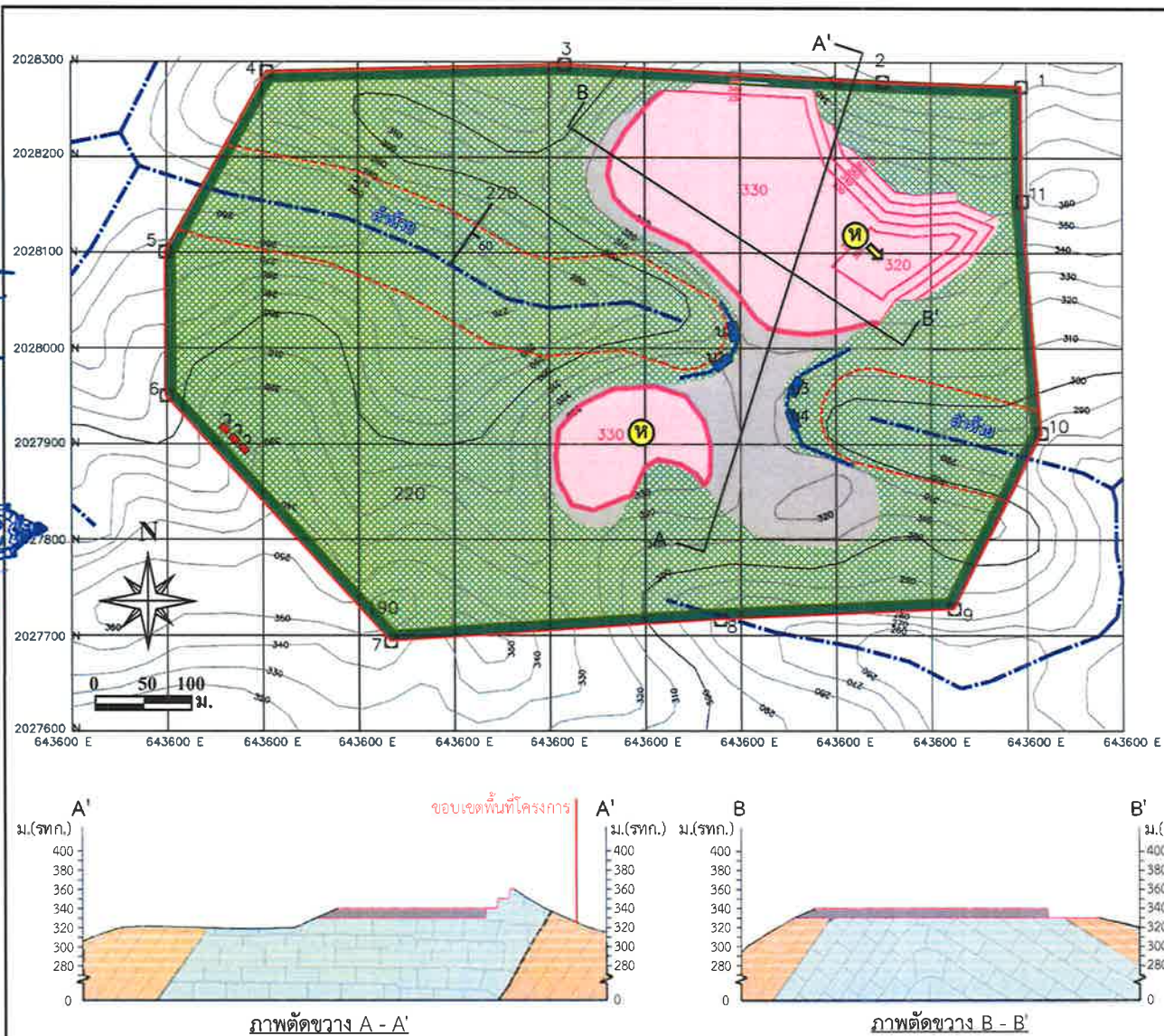
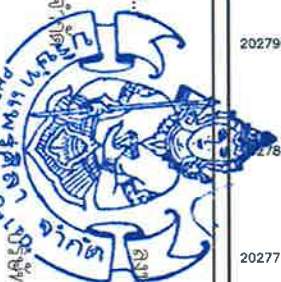
วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
(นายปรีชา ปราชญ์กสิกรรม)

ลงนาม.....  
(นายกิตติ มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองจำนวนหน้า 58/89



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัตถุระเบิด
- บ่อดักตะกอน
- หินปูน
- หินดินดาน

ที่มา : แผนผังโครงการทำเมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 6

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 12

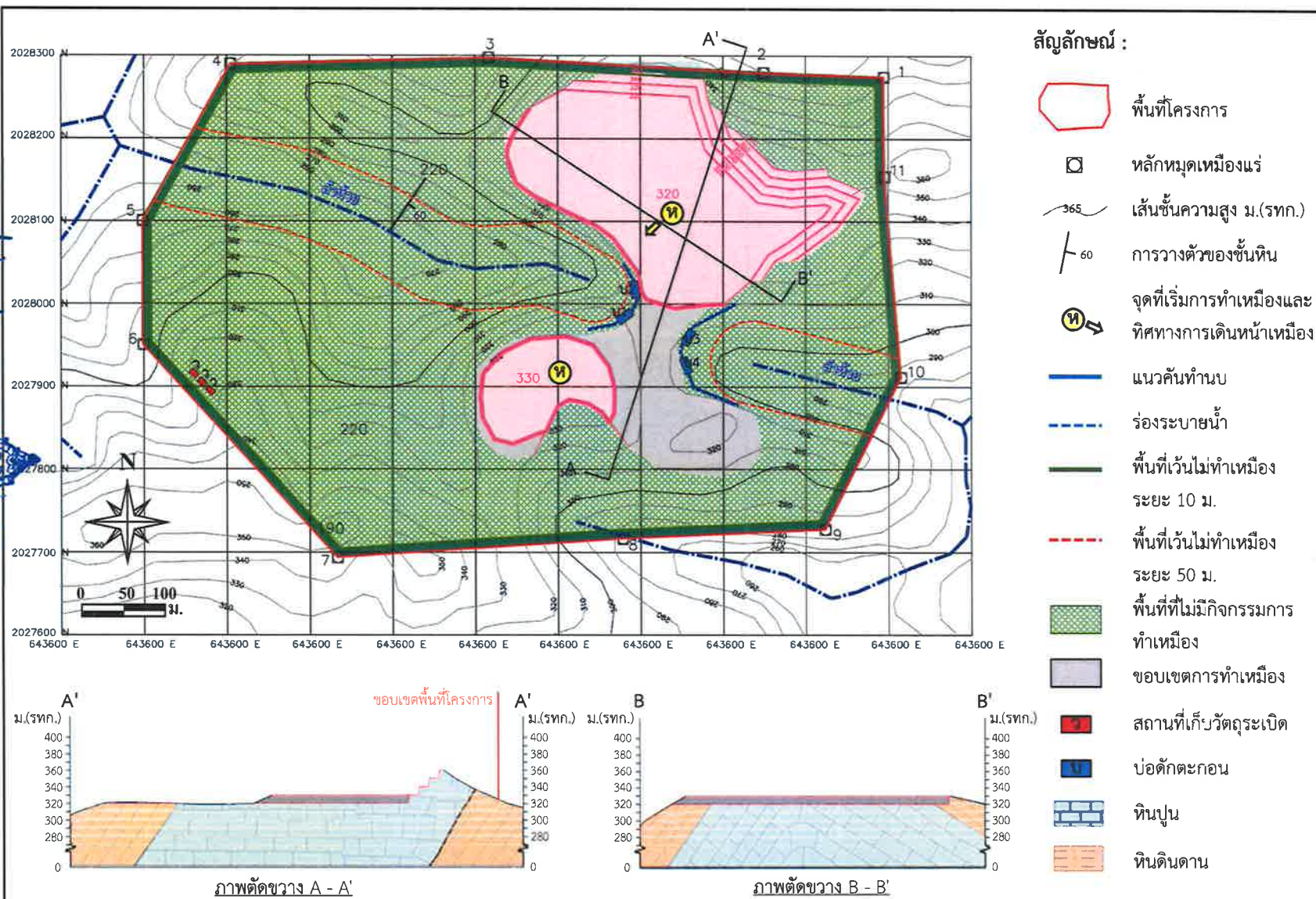


14 N.W. 2561

นางสาว.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์)

(นายกฐา มณีโชติ)  
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

59/89  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 7

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 15



วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ผู้ว่าราชการจังหวัด  
(นายปราชญ์ ปราศจากภัย)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม

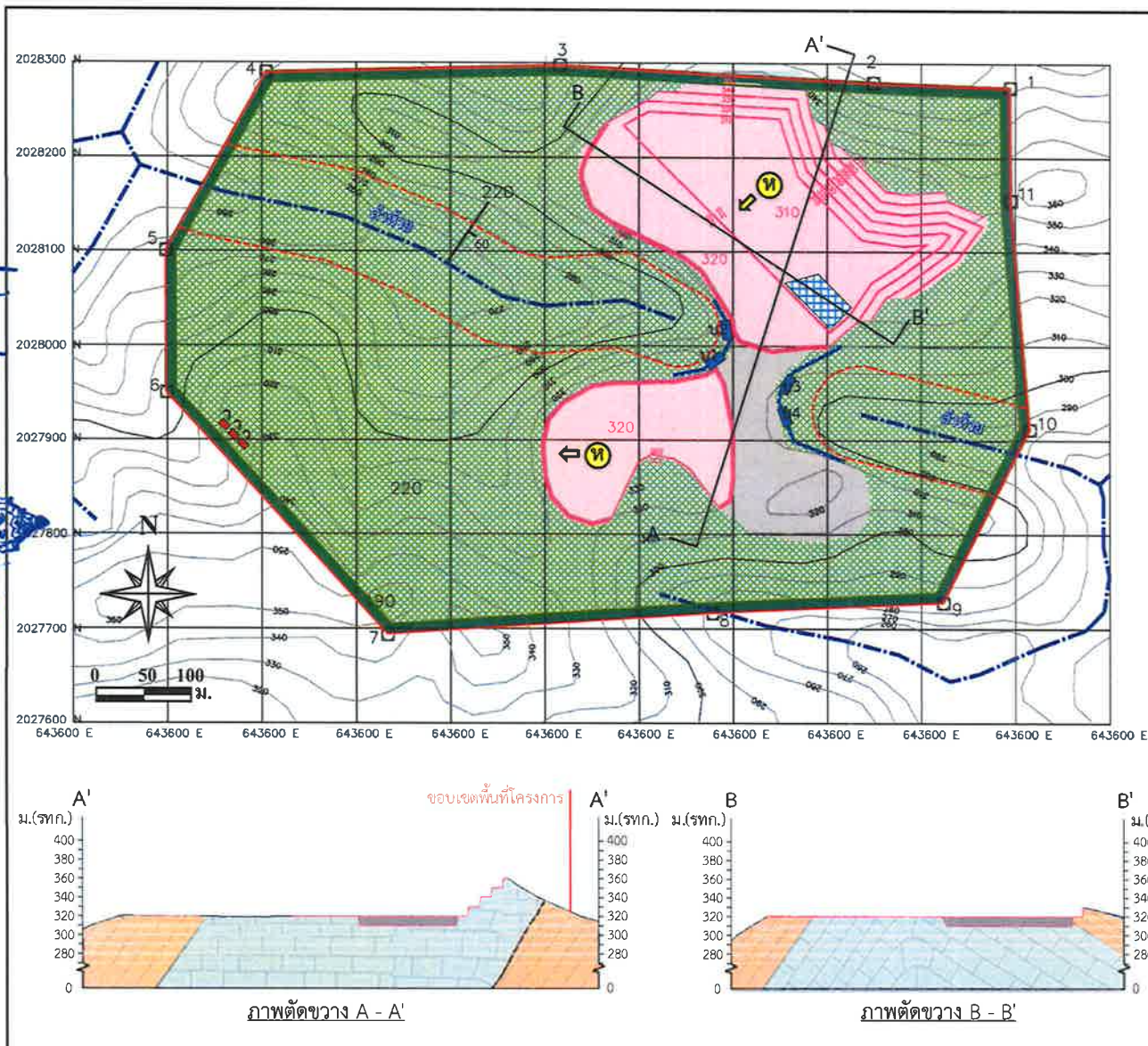
ลงนาม

ลงนาม

ลงนาม



ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ติลา จำกัด (2557)

รูปที่ 8

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 18







วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....  
(นายปาริชาติ ปราชญ์ภาคศิริ)

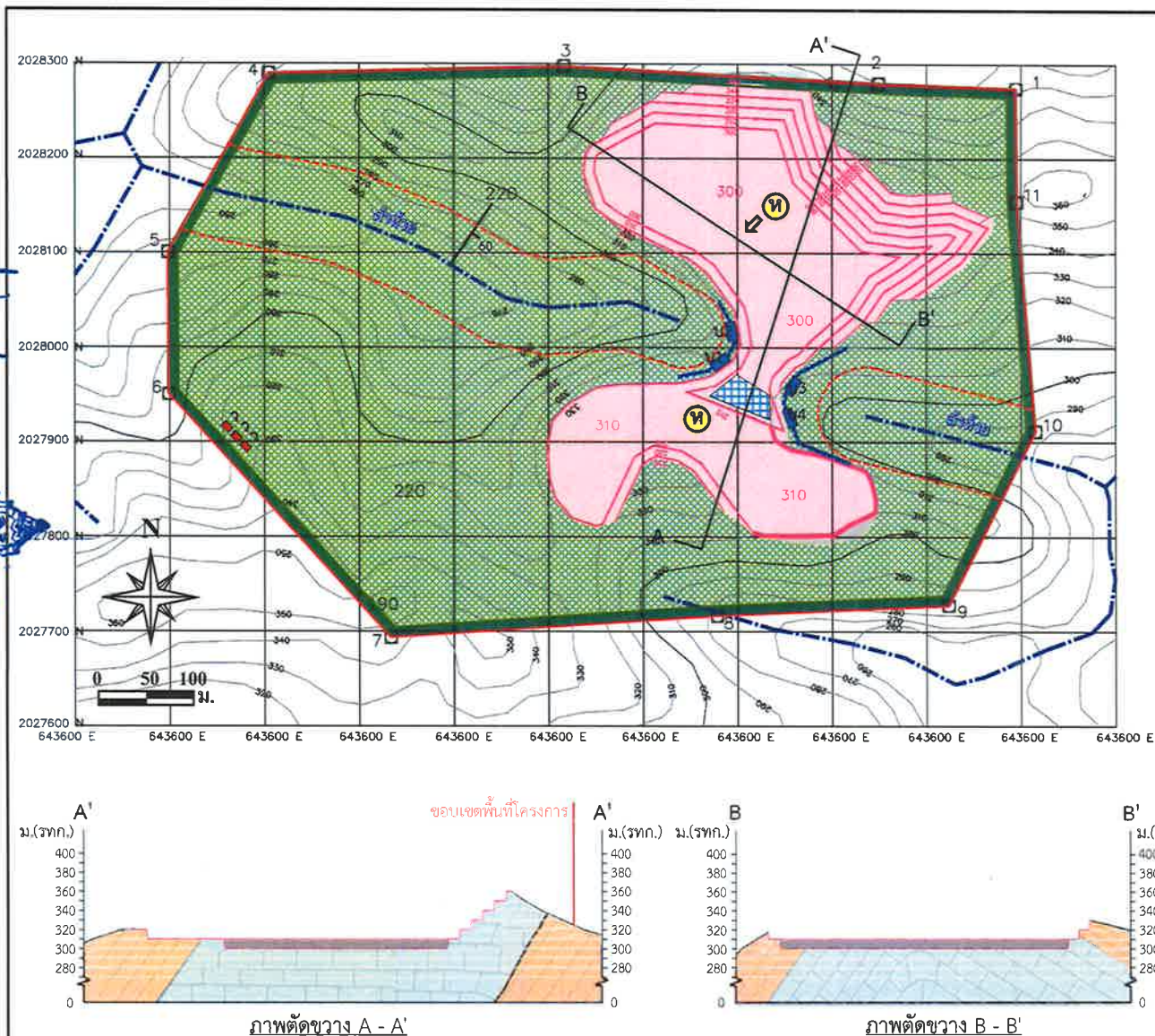
ลงนาม.....  
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด

PHRAE SILE CONSULTANTS CO., LTD.  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO., LTD.

111

111



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม.
- พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัตถุระเบิด
- บ่อตักตะกอน
- บ่อ Sumo
- หินปูน
- หินดินดาน

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

รูปที่ 10

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 24



วันที่ 14 ก.พ. 2561

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ผู้ว่าราชการจังหวัด  
(นายปาริชาติ ปราชญ์ภาคี)

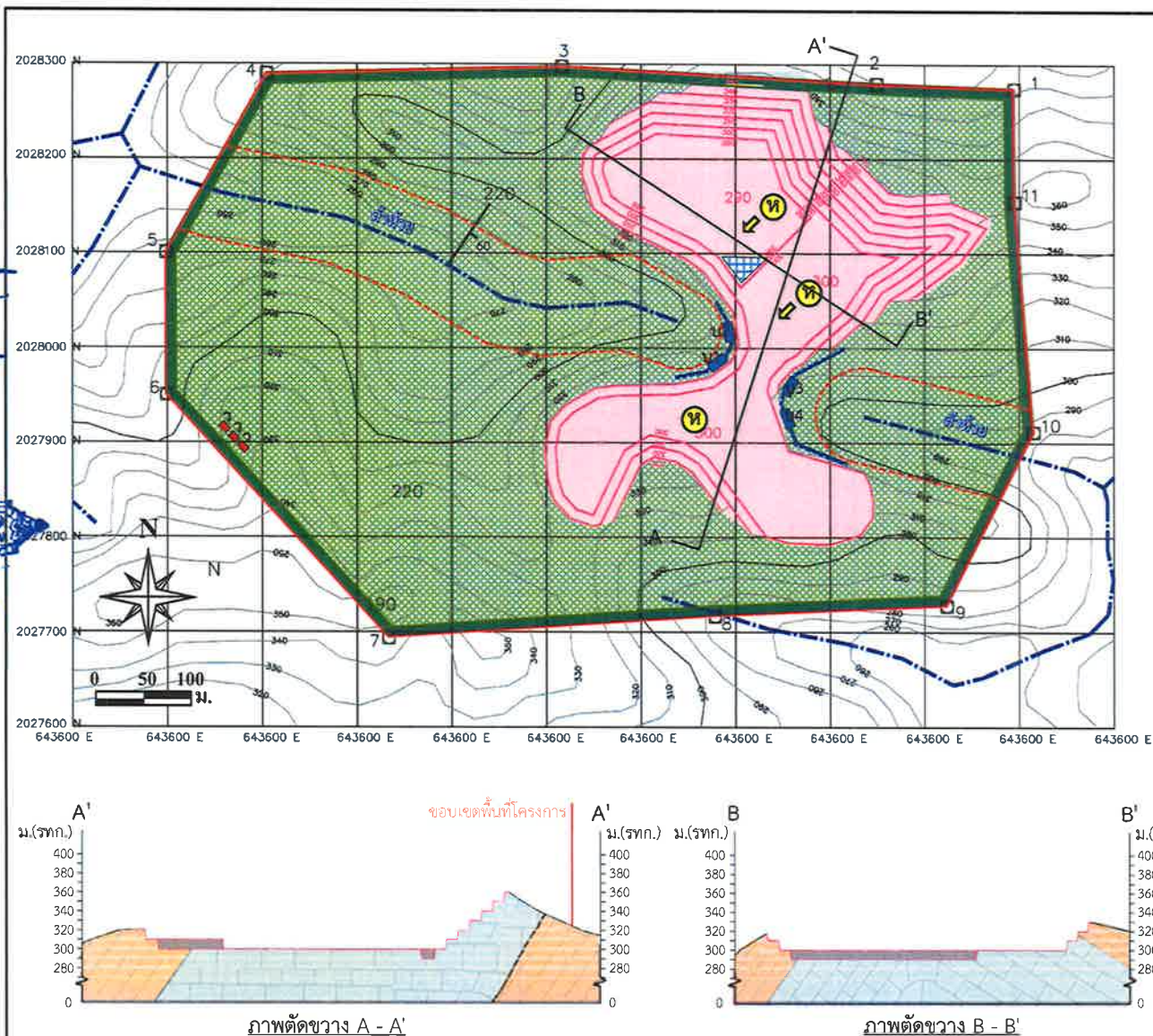
ลงนาม.....

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ  
(นายกฯ มณีโชติ)

ลงนาม.....

บริษัท  
ABEN  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า 63/89



สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- หลักหมุดเหมืองแร่
- เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)
- การวางตัวของชั้นหิน
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินทางหน้าเหมือง
- แนวคันทำนบ
- ร่องระบายน้ำ
- พื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.
- พื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.
- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง
- ขอบเขตการทำเหมือง
- สถานที่เก็บวัสดุระเบิด
- บ่อตักตะกอน
- บ่อ Sumo
- หินปูน
- หินดินดาน

ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองหินปูนอุตสาหกรรมหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด (2557)

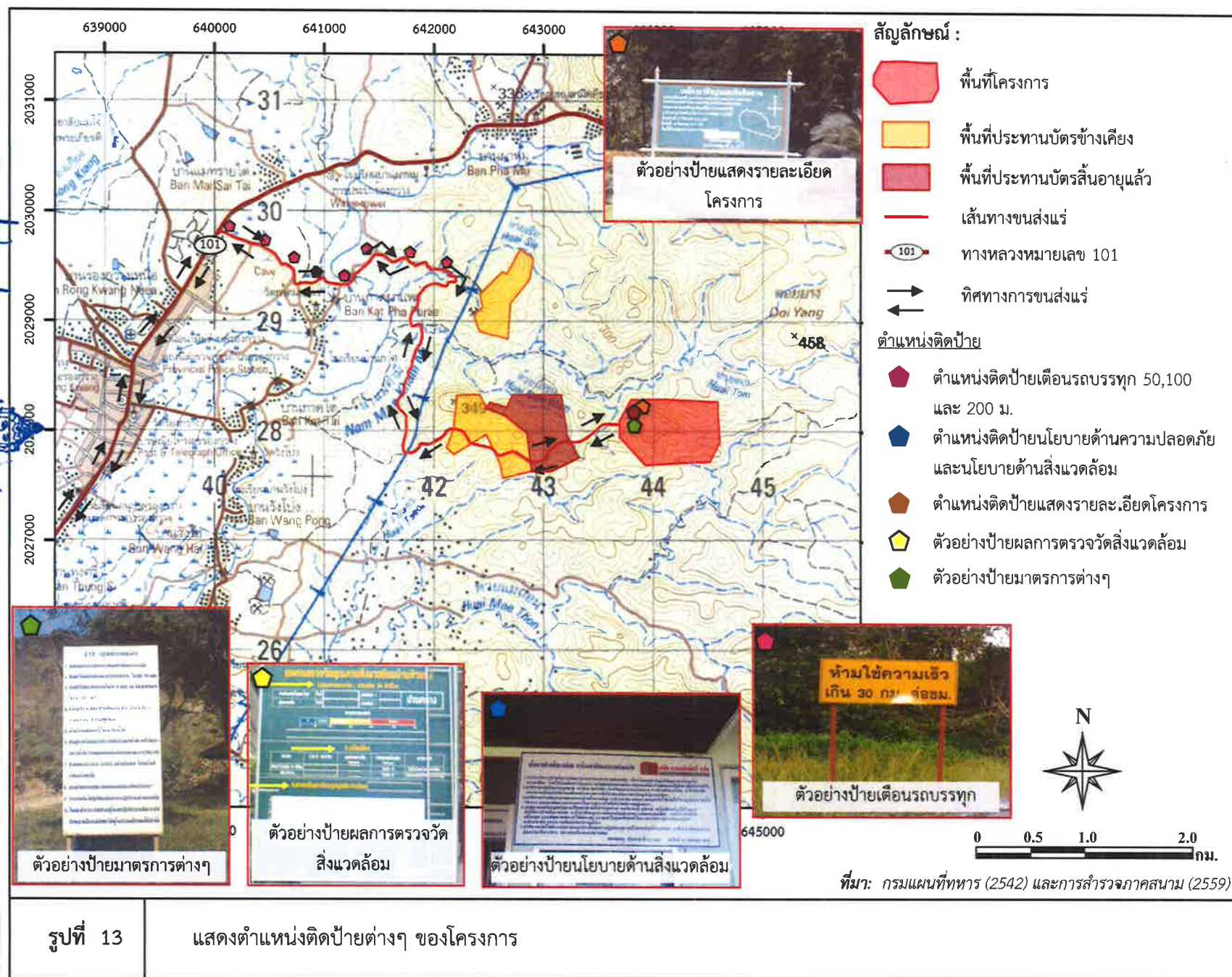
รูปที่ 11

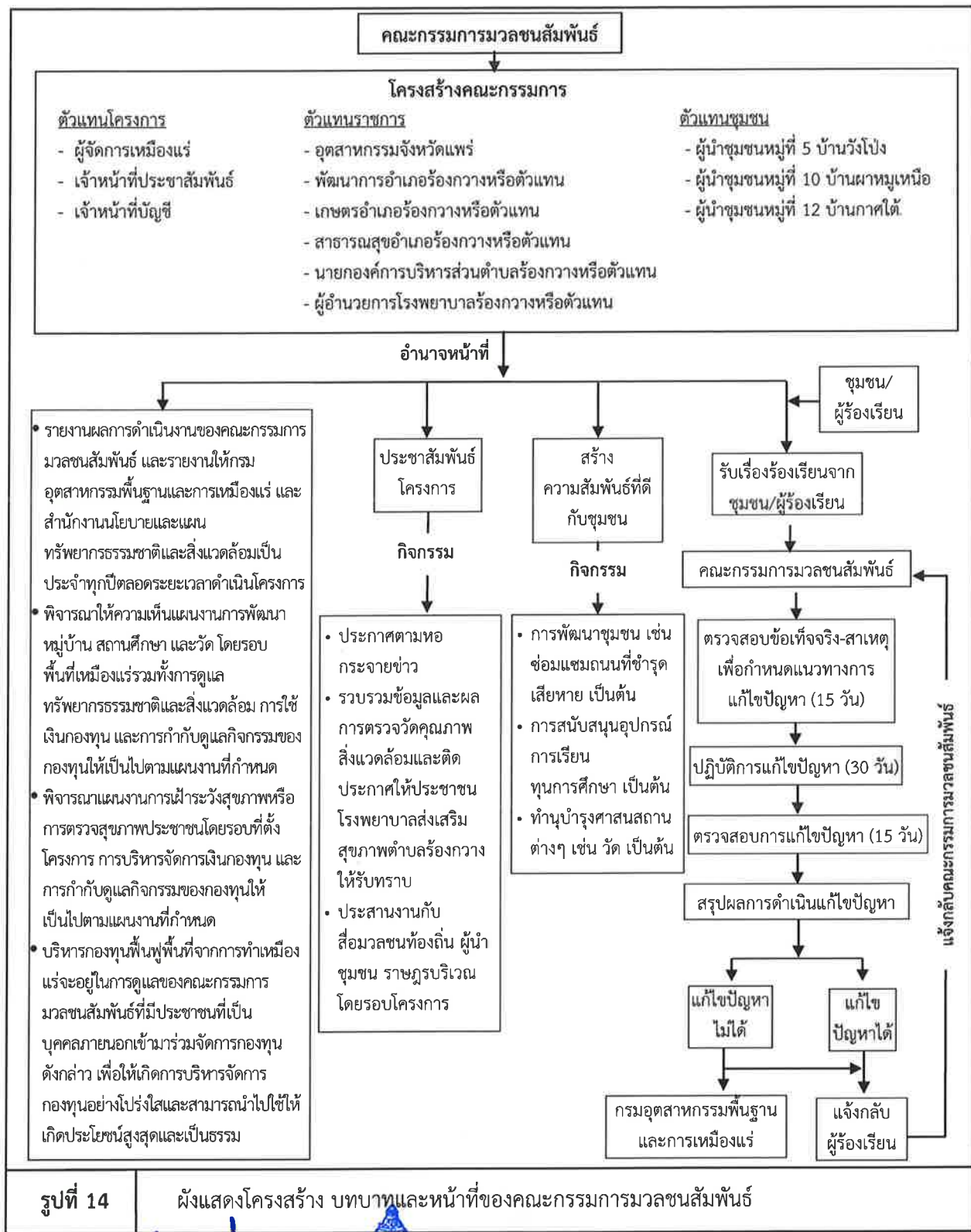
แสดงลักษณะหน้าเหมืองและภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 27











รูปที่ 14

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม.....

(นายปารย์ ปราศจากศัตรู)

ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท แพร่ธิดา จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 14 ก.พ. 2561

รับรองจำนวนหน้า 66/89

**ABEN**  
ENGINEERING  
CONSULTANTS CO.,LTD.





# เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร





# ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่ ๓๒๑๒๑/๒๖๗๔

ออกให้แก่.....บริษัท แพร่ติลา จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๕๔๕๕๒๘๐๐๐๐๓๕.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๑๓๘.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๒.....ตำบล/แขวง.....เหมืองหม้อ.....

อำเภอ/เขต.....เมืองแพร่.....จังหวัด.....แพร่.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....

ณ ตำบล.....ร้องกวาง.....อำเภอ.....ร้องกวาง.....จังหวัด.....แพร่.....

มีอายุ ๓๐ ปี นับแต่วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๙๒

จำนวนเนื้อที่.....๒๕๘.....ไร่.....๒.....งาน.....๐๗.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธาน บัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

(๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

(๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

(๓) แผนผังโครงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๔

(๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แสดงไว้ในลำดับที่ ๕

(๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๖

(๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๗

(๗) บันทึกการโอนประธานบัตร

แสดงไว้ในลำดับที่ ๘

(๘) บันทึกการสวมสิทธิ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๙

(๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง

วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ

ประเภทของการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑

(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒

(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓

(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพิเศษและเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๑๒๑

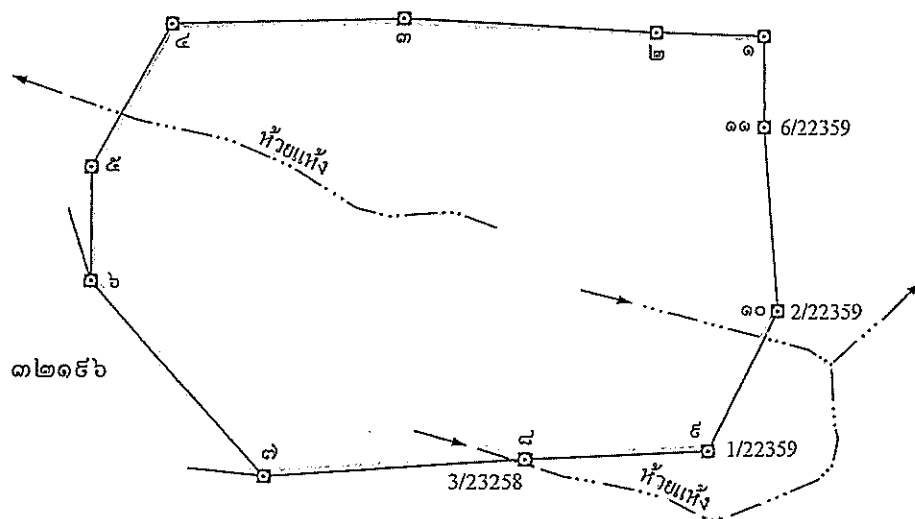
คำขอที่.....๑๑/๒๕๔๑.....

ลำดับชุด L 7017 ระหว่างที่ 5045 I

อ. 643800 เมตร

น. 2028200 เมตร

GN.



เนื้อที่.....๒๕๘.....ไร่.....๒.....งาน.....๐๗.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.๒๗๒ องศา.๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๑๔๕.๓๐๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.๒๗๓ องศา.๐๒.....ลิปดา ระยะ.....๓๓๓.๒๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.๒๖๘ องศา.๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๓๑๒.๒๐๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.๒๐๕ องศา.๒๔.....ลิปดา ระยะ.....๒๑๖.๑๘๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.๑๗๕ องศา.๒๘.....ลิปดา ระยะ.....๑๕๐.๓๕๑.....เมตร



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร .....

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้ กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้ .....

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูทั้งระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ พร. ๓๒๑๒๑/๑ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ .....

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ อื่น ๆ

## แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง  
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๔๑  
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๒๑๒๑  
ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ที่ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่  
ฉบับลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ  
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓  
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๒/๔๗๙ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๒  
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่  
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๑/๒๕๔๑

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๒๑๒๑

ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

ที่ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๑๗๗๓ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

และตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ .....ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร  
ที่ พร. ๓๒๑๒๑/๐๑ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....  
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท  
โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท  
☐ ผ่อนชำระ .....งวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ .....

พร. ๓๔

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32121

บัตรพิกัดจาก

บจก.แพรติลา

ระวาง 50451

คำขอที่ พร11/2541 ตำบล ร้องขวาง อำเภอ ร้องขวาง จังหวัด แพร่

สมุดคำนวณเนื้อที่เล่มที่.....หน้า.....เนื้อที่ 298-2-7 ไร่

อาชีวะ			ระยะ				L7018				หลักหมาย เขตเหมืองแร่	
๑	๒	๓	เมตร		วา		เหนือ(เมตร)		ออก(เมตร)			
							2028274	450	644594	483	1/32121	
272	4	30	145	306	72	653	2028279	711	644449	272	2/32121	
273	1	33	333	254	166	627	2028297	303	644116	482	3/32121	
268	30	58	312	206	156	103	2028289	218	643804	380	4/32121	
209	23	52	216	180	108	090	2028100	874	643698	264	5/32121	
179	28	28	150	352	75	176	2027950	529	643699	644	6/32121	
137	42	32	347	854	173	927	2027693	209	643933	713	7/32121	
86	13	23	345	490	172	745	2027715	967	644278	453	3/22358	
87	17	39	245	478	122	739	2027727	555	644523	657	1/22359	
26	29	29	205	978	102	989	2027911	906	644615	537	2/22359	
355	15	23	243	086	121	543	2028154	159	644595	435	6/22359	
359	32	48	120	294	60	147	2028274	450	644594	483	1/32121	

\* ค่าพิกัดได้จากการแปลงค่า

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



# บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

221 หมู่ 5 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

โทร.0-5465-1649 , โทรสาร.0-5465-1552

ประกาศ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

เรื่อง ใ้บุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374

ท้องที่หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

ด้วย บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 32121/16374 สำหรับโครงการทำเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ซึ่งตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้  
ประธานบัตรแปลงดังกล่าวจัดให้มีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เงื่อนไข  
อนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ประกอบกับ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด มี  
นโยบายที่จะส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม และมีส่วนเกี่ยวข้องในการเปิดการทำเหมือง ให้ข้อเสนอแนะ ให้  
ความคิดเห็นในการประกอบภารกิจเหมืองแร่และประกอบกิจการโรงโม่ บด และย่อยหิน เพื่อให้เหมือง โรงโม่  
และชุมชนอยู่รวมกันได้

ดังนั้น บริษัท แพร่ศิลา จำกัด จึงประกาศใ้บุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นที่ปรึกษาของ  
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และเป็นคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374  
ดังนี้

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

คณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. 

2. 

3.เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดแพร่)

หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1.พิจารณาและให้ความเห็นชอบแผนงาน โครงการ และงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการใช้  
เงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 12

2.ตรวจสอบผลการดำเนินงานแผนงาน โครงการ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่และกองทุน  
เฝ้าระวังสุขภาพ ตลอดจนให้ความคิดเห็น หรือสั่งให้แก้ไขข้อบกพร่องของแผนงานหรือโครงการ

3.ตรวจสอบและพิจารณาข้อร้องเรียนจากประชาชนว่า ได้รับผลกระทบจากการเปิดการทำ  
เหมืองแร่หรือผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม่จริงหรืออย่างไร พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง  
การแก้ไขปัญหา ให้ผู้ร้องเรียนทราบ

4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการ  
ดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์


5.พิจารณาแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินจากกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่และ  
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

6.ดูแลการบริหารการเบิกจ่ายเงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
อย่างโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

7.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้คำปรึกษา  
แนะนำและแก้ไขปัญหาในเรื่องที่เกี่ยวกับการบริหารกองทุน การประกอบการเหมืองแร่และการประกอบกิจการ  
โรงโม่ ให้กรรมการผู้จัดการ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด หรือตัวแทนได้รับทราบเพื่อนำไปแก้ไข และรายงานผลให้ที่  
ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทราบ

8.คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ประชุมแล้วมีมติให้



หรือ คนใดคนหนึ่งลงนามร่วมกับ 

9. การดำเนินการและเบิกจ่ายเงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่

9.1 บุคคลหรือหมู่บ้านพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ จัดทำแผนงานหรือ  
โครงการ อันเกี่ยวกับการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน

9.2 ขั้นตอน ระยะเวลาการเบิกจ่ายเงินกองทุน

9.3 เสนอแผนงานหรือโครงการให้ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด เพื่อดำเนินการนัดหมาย คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประชุมพิจารณาแผนงานหรือโครงการที่จัดส่งตามข้อ 4.1

9.4 การดำเนินการต้องมีภาพถ่ายพื้นที่ที่จะพัฒนาก่อนทำและหลังทำหรือหลังจาก ได้รับการพัฒนาแล้ว ประกอบแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ตรวจสอบ และ รายงานผลการดำเนินการให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้ทราบ

#### 10. การเบิกจ่ายเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

10.1 จัดทำแผนงานหรือโครงการ จะต้องเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ การตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบเหมืองแร่ รวมทั้งสนับสนุน กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน

10.2 เสนอแผนงานหรือโครงการให้ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด เพื่อดำเนินการนัดหมาย คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประชุมพิจารณาแผนงานหรือโครงการที่จัดส่งตามข้อ 4.1

10.3 การดำเนินการต้องมีภาพถ่ายพื้นที่ที่จะพัฒนาก่อนทำและหลังทำหรือหลังจาก ได้รับการพัฒนาแล้ว ประกอบแผนงานหรือโครงการ เพื่อให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้ตรวจสอบ และ รายงานผลการดำเนินการให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้ทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2564



ลงชื่อ



กรรมการผู้จัดการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2564

สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374 ของ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 10.00 น. ณ ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

ระเบียบวาระที่ 1 ตัวแทน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด กล่าวเปิดประชุม

นายสุพรรณ รัตนานพวงศ์ ตัวแทน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด กล่าวต้อนรับท่านประธาน

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 และคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัทฯ.ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาเข้าร่วมประชุม สืบเนื่องจากบริษัทฯ.ได้เรียนเชิญท่านกำนันตำบลร้อง กวาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 มาประชุมปรึกษาเพื่อคัดเลือกคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่บริหารเงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374 เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564 ผลการพิจารณาปรากฏว่า ให้ใช้คณะกรรมการชุดเดิม ดังนั้น จึงขอให้ นายกฤษ กิตติธนันต์ ชี้แจงรายละเอียดให้ที่ประชุมทราบ

นายกฤษ กิตติธนันต์ กล่าวขอบคุณท่านประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 และคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ทุกท่านที่เข้าประชุมในครั้งนี้ ก็เป็นการประชุมครั้งที่ 1/2564 สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374 เป็นประธานบัตรอีกแปลงหนึ่งที่ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้ รับประธานบัตรเพื่อเปิดการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม บริษัทฯ.ได้ประชุมปรึกษากับผู้ใหญ่บ้านทั้งสามหมู่บ้าน แล้ว เห็นขอให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ชุดที่ทำหน้าที่ประธานบัตรที่ 22361/16416 เป็นคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374 อีกแปลงหนึ่ง มีท่านกรรมการมวชนสัมพันธ์ท่านอื่นมี ความคิดเห็นเป็นอย่างไร ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้คณะกรรมการฯ.ชุดเดิมปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

ระเบียบวาระที่ 2 รายชื่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



ระเบียบวาระที่ 3 กรรมการมวลชนสัมพันธ์ คัดเลือกประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

มติที่ประชุมให้ [REDACTED] เป็นประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

[REDACTED] รองประธาน

[REDACTED] รองประธาน

ระเบียบวาระที่ 4 คัดเลือกบุคคลในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้ลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุน

พัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

มติที่ประชุมให้ [REDACTED]

[REDACTED] หรือคนใดคนหนึ่งลงนามร่วมกับ นายพงศ์สวัสดิ์ ศุภศิริ

ระเบียบวาระที่ 5

อื่นๆ

ปิดประชุมเวลา 11.00 น.

ลงชื่อ

[REDACTED] ในที่กรายงานการประชุม

ลงชื่อ

[REDACTED] รับรองรายงานการประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2564

สำหรับประธานบัตรที่ 32121/16374 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 10.00 น.

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

วันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 10.00 น.

[illegible]

## รายงานการประชุมผู้ใหญ่บ้านพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ของ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

วันที่ 8 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 น. ณ ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

### ระเบียบวาระที่ 1 ตัวแทน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด กล่าวเปิดประชุม

ตัวแทน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด กล่าวต้อนรับท่านกำนันตำบลร้องกวาง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5) ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บริษัทฯ ขอขอบคุณทุกท่านที่สละเวลาเข้าร่วมประชุม สืบเนื่องจากบริษัทฯ ได้รับประทานบัตรเพื่อเปิดการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมอีกแปลงตั้งอยู่หมู่ที่ 12 เป็นหมายเลขประทานบัตรที่ 32121/16374 และตามกฎหมายบริษัทฯ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารเงินกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน เช่นเดียวกับแปลงประทานบัตรที่ 22361/16416 ซึ่งได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และได้ดำเนินการบริหารเงินกองทุนและทำหน้าที่มาด้วยดี ฉะนั้นการประชุมครั้งนี้จึงขอท่านผู้ใหญ่ร่วมกับพิจารณาว่า สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ที่จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยขอให้ท่านผู้ใหญ่ทุกท่าน พิจารณามุคผลในเขตปกครองของท่านมาเป็นคณะกรรมการฯ และขอมอบหมายให้กำนันตำบลร้องกวางเป็นประธานการประชุมครั้งนี้

### ระเบียบวาระที่ 2 ประธานกล่าว

กำนันตำบลร้องกวาง ประธานที่ประชุมกล่าวว่า เป็นการดีที่บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้รับประทานบัตรอีกหนึ่งแปลง และทางหมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบก็จะได้รับเงินกองทุนเพื่อนำมาบริหารพัฒนาหมู่บ้าน พร้อมทั้งการดูแลสุขภาพของราษฎรในชุมชน ดังนั้นขอให้ท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ช่วยพิจารณาตามที่ตัวแทนบริษัทฯ ชี้แจง

### ระเบียบวาระที่ 3 ผู้เข้าร่วมประชุมร่วมพิจารณา

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 เสนอว่า คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่มีอยู่และทำหน้าที่สำหรับประทานบัตรที่ 22361/16416 นั้น เป็นบุคคลที่แต่ละท้องถิ่นคัดเลือกแล้วมีความเหมาะสม และรับทราบหน้าที่ในงานส่วนที่กับการทำเหมืองดีแล้ว เห็นสมควรใช้คณะกรรมการชุดเดิมเข้ามาบริหารกองทุนสำหรับประทานบัตรแปลงใหม่

นายกัญญา สายแสง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 สนับสนุนตามที่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 เสนอ

### ระเบียบวาระที่ 4 ผลการพิจารณา

ผลการพิจารณาที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดที่บริหารและทำหน้าที่ประทานบัตรที่ 22361/16416 เป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 อีกหนึ่งแปลง



ระเบียบวาระที่ 5 อื่นๆ

นางภรณา เป็นดี ประธานที่ประชุมขอให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับประธานบัตรที่ 32121/16374 และพิจารณาผู้ลงนามเบิกเงินกองทุน และได้เสนอวันที่ 10 มีนาคม 2564 เวลา 10.00 น. ณ.ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

ปิดประชุมเวลา 10.30 น.

ลงชื่อ



ในที่ทำการประชุม

ลงชื่อ



รับรองรายงานการประชุม

กำนันตำบลร้องกวาง

# บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

221 หมู่ 5 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

โทร.0-5465-1649 , โทรสาร.0-5465-1552

5 มีนาคม 2564

เรื่อง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12

ด้วย บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้รับประทานบัตรที่ 32121/16374 ท้องที่หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ และอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อขออนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ซึ่งบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการฯ. และการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องแล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง

ดังนั้น บริษัท แพร่ศิลา จำกัด จึงขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาการจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ในวันจันทร์ที่ 8 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 น. ณ. ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าว

กรรมการผู้จัดการ

# บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

221 หมู่ 5 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

โทร.0-5465-1649 , โทรสาร.0-5465-1552


5 มีนาคม 2564

เรื่อง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5

ด้วย บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้รับประทานบัตรที่ 32121/16374 ท้องที่หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ และอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อขออนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ซึ่งบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการฯ. และการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จะต้องแล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง

ดังนั้น บริษัท แพร่ศิลา จำกัด จึงขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาการจัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ในวันจันทร์ที่ 8 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 น. ณ ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าว



กรรมการผู้จัดการ

# บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

221 หมู่ 5 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

โทร.0-5465-1649 , โทรสาร.0-5465-1552

5 มีนาคม 2564

เรื่อง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4

ด้วย บริษัท แพร่ศิลา จำกัด ได้รับประทานบัตรที่ 32121/16374 ท้องที่หมู่ที่ 12 ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ และอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อขออนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ซึ่งบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น ผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการฯ. และการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องแล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง

ดังนั้น บริษัท แพร่ศิลา จำกัด จึงขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทนเข้าร่วมประชุมเพื่อพิจารณาการจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ในวันจันทร์ที่ 8 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 น. ณ. ศาลาเอนกประสงค์หมู่ที่ 5

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าว

กรรมการผู้จัดการ



ประชุมผู้ใหญ่วบ้าน  
พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
สำหรับประทานบัตรที่ 32121/16374 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด  
วันที่ 8 มีนาคม 2564 เวลา 9.00 น.

[illegible]

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ป. 32121/16374

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期儲蓄存款帳戶的條款與條件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีไปทุกครั้งที่ติดต่อธนาคาร 到本行辦理相关业务時，請攜帶此存摺。 This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ซึ่งถือไม่ได้ว่ายอดคงเหลือในสมุดนี้ถูกต้อง ธนาคารจะได้อ้างอิงยอดคงเหลือกับบัญชีระบบธนาคารเท่านั้น  
本存摺所示金額，除非與該實與本行賬戶記錄一致，不視為正確的金額。 This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิในบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ แก้ไข หรือคืนเงินคืนธนาคารได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ  
儲戶須獲得本行的書面同意方可將存款帳戶及本存摺的權益轉讓他人、轉押、變更，或歸于其中任何一項，或用作他人的担保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party without the consent of the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีที่สำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวหรือแจ้งเจ้าหน้าที่ธนาคาร 跨分行取款或閉戶，須出示身份證明。 For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดสูญหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือหรือส่งเอกสารถึงธนาคารให้หมดทั้งที่ ณ การแจ้งโอนบัญชี  
若存摺遺失，存款人須報警並立即以書面形式或通過本行指定的渠道通知開戶分行。 In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีชดเชยการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหักค่าธรรมเนียมการบำรุงบัญชีตามอัตราที่กำหนด  
對開置且金額低於本行規定的帳戶，本行將按相關規定註銷帳戶，和/或收取帳戶的維持費。 An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-5-20 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน  
办事处 สาขาแพร่  
OFFICE

ธนาคารกสิกรไทย  
开業銀行 KASIKORN BANK 

เลขที่บัญชี  
帳戶號碼  
A/C NO. 092-3-14

ชื่อ 帳戶名稱 NAME

บจก. แพร่ คีฬา  
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款受金融保障局存款保障机制保護。 This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ 0105  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0642527

58214282

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户保管任何客戶存摺的政策。 The Bank will not hold customer passbooks of any type



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出纳员号码 TELLER NO.
1 *****B/F					
2 15/03/21PC			500,000.00	0.00	
3				500,000.00	K0642527
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

**K-eMail  
Statement**

บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคาร

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคารไทย)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义，请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover.



# เอกสารแนบ

5

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

1.32121/16374

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期储蓄存款账户的条款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. โปรดนำสมุดบัญชีนี้ไปทุกครั้งเมื่อติดต่อธนาคารฯ 到本行办理相关业务时，请携带此存折。This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้เป็นเพียงสมุดบัญชีเท่านั้น ยังถือเป็นใบยืนยันยอดคงเหลือในสมุดบัญชีได้ ทั้งนี้จะถือว่าถูกต้องหากมีบัญชีออมทรัพย์ที่ธนาคารฯ 本存折所示余额，除非经证实与本行帐户一致，否则为正确余额。This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิความเป็นเจ้าของเงินฝาก/สมุดบัญชีนี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ ขาย หรือโอนสิทธิ์แก่ผู้อื่นโดยชอบ หรือโอนไปเป็นหลักทรัพย์ค้ำประกันได้เฉพาะเมื่อได้รับ ความยินยอมเป็นหนังสือจากธนาคารฯ เท่านั้น 储户须经得本行的书面同意方可将存款账户及本存折的权益转让给他人，买卖，或用于其中任何一者，或用作他人的担保品。The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีตามสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวประชาชนในธนาคารฯ 持身行取款或销户，须出示身份证或护照。For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไม่แจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารฯ ทราบโดยหนังสือหรือตามช่องทางที่ธนาคารฯ กำหนดเสีย มิฉะนั้นจะถือว่า 若存折遗失，存款人须报案并立即以书面形式或通过本行指定的渠道通知本行分行。In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือตัดค่าธรรมเนียมบัญชีบัญชีโดยอัตโนมัติหากบัญชี 对闲置且余额低于本行规定的账户，本行将按相关规定注销账户，和/或收取账户维持费。An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-5-20 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาแพร่ KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	092-3-15
ชื่อ 帐户名称 NAME	
<p>บจก. แพร่ คีลา (กองทุนเข้าระวางสุภาพ)</p>	

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย  
此存款在法定限额内受存款保险机构保护。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant laws.

สาขาผู้ให้บริการ บชช  
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

KB042027

58214277

ธนาคารไม่มียกเว้นรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า  
本行无为客户设置任何账户存款限制。The Bank will not hold customer passbooks of any type.



วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号 TELLER NO.
1 *****B/F					
2 15/03/21PC			200,000.00	0.00	K0642527
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

## K-eMail Statement

บริการธนาคารแห่งประเทศไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลล์กรไทย)  
เช็คทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลล์ฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ  
ไม่ต้องไปที่สาขา สบายๆ ผ่าน [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com) และ  
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำย่อ"และ"หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน 代码和编号含义, 请阅存折底页 "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

# เอกสารแนบ

# 6

ผลตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2564



รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องขวาง อ. รื่องขวาง จ. แพร่											
ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m2)	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซเรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			55	165	20.20	76	123/77	82	✓ ปกติ		-
2			81	161	31.25	99	138/82	86	✓ ปกติ		-
3			56	168	19.84	76	123/84	73	✓ ปกติ		-
4			48	157	19.47	75	136/85	82	✓ ปกติ		-
5			83	170	27.68	83	135/81	87	✓ ปกติ		-
6			90	160	35.16	109	141/79	89	✓ ปกติ		case HT รักษาอยู่

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องกวาง อ. รื่องกวาง จ. แพร่											
ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m2)	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซ์เรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
7		70	170	24.22	91	163/79	86	163. recticulohyaline CXR:16/3/2564 perihilar-infiltration		หม่อมราชวงศ์ * report HT GA in day. case HT GA + เส้นเลือดหัวใจตีบ	
8		100	168	35.43	106	116/75	74	✓ ปกติ		รักษาที่รพ.แพร่	
9		94	163	35.38	85	180/90	86	✓ ปกติ		case HT กินยารักษาแล้ว	
		พักรักษาความดันซ้ำ แขนซ้าย =139/86 แขนขวา =149/80 mmHg								✓	
10		58	158	23.23	79	141/76		✓ ปกติ		case HT รักษาอยู่ กินยาที่รพ.สต.รื่องกวาง	
11		75	165	27.55	87	137/92	113	✓ ปกติ		case HT หยุดยาเอง มา 1 ปี	
		พักรักษาความดันซ้ำ แขนซ้าย =140/76 แขนขวา =138/78 mmHg								✓	
12		70	160	27.34	97	138/78	67	Bilat. increase lung markings - (ในหลอดลม)		เลิกบุหรี่	

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องกวาง อ. รื่องกวาง จ. แพร่

ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซ์เรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
13			62	168	21.97	80	118/76	75	✓ ปกติ		—
14			62	160	24.22	79	175/114	101	✓ ปกติ		เคสนับ case HT รักษาอยู่ กินยาที่รพ.รื่องกวาง
		พักวัดความดันซ้ำ แขนซ้าย =163/105 แขนขวา =164/103 mmHg									
15			67	170	23.18	79	133/73	90	✓ ปกติ		—
		พักวัดความดันซ้ำ แขนซ้าย =144/69 แขนขวา =154/74 mmHg									พมกพม
16			86	158	34.45	98	133/45	96	3.76. Increase lung mobility (เพิ่มขบวนการ)		ตรวจพบหินท่อน้ำดี (spillover), ผนังถุงลมโป่ง
17			60	170	20.76	79	133/78	96	✓ ปกติ		—
18			75	175	24.49	89	120/78	75	✓ ปกติ		—

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 24 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องขวาง อ. รื่องขวาง จ. แพร่											
ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซ์เรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
19			51	165	18.73	69	118/83	89	✓ ปกติ		-
20			59	163	22.21	80	135/88	69	✓ ปกติ		-
21			48.5	160	18.95	74	142/92	83	✓ ปกติ		-
22			78	168	27.64	98	129/82	75	B/L. No con- dary nodu- (no obvious)		case HT รักษา ด้วยยาใน คส. 1 ปี. ที่รพ.สูงเม่น

นายแพทย์ชำนาญการ

\*\*\*หมายเหตุ กรณีที่ให้พบแพทย์ เช่น พบแพทย์ เรื่องความดันสูง หรือพบแพทย์เพื่อ เอกซ์เรย์ซ้ำ ให้มายื่นบัตรที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับการตรวจในเวลาราชการ วันไหนก็ได้แค่ขอเป็นช่วงบ่ายค่ะ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ติลา จำกัด วันที่ 25 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องขวาง อ. รื่องขวาง จ. แพร่

ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซเรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1			70	170	24.22	93	131/87	95	ปกติ		case HT รักษาอยู่
2			77	170	26.64	83	115/71	79	reticular markings ในช่องปอดเดิม		ดีขึ้นปอดใน
3			70	170	24.22	83	134/71	74	ปกติ		-
4			89	161	34.34	103	129/81	111	ปกติ		-
5			68	164	25.28	88	139/87	97	ปกติ		-
6			64	165	23.51	81	115/73	95	ปกติ		-



รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 25 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องกวาง อ. รื่องกวาง จ. แพร่

ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซ์เรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
7			56	157	22.72	84	123/67	98	✓ ปกติ		-
8			76	165	27.92	94	151/103	91	✓ ปกติ		case HT รักษาอยู่
			พักรวัดความดันซ้ำ แขนซ้าย = 146/97 แขนขวา = 123/100 mmHg								-
9			68	163	25.59	89	126/75	92	✓ ปกติ		case HT รักษาอยู่
10			60	164	22.31	80	136/86	82	✓ ปกติ		รักษาที่รพ.สต.รื่องกว
11			70	173	23.39	88	125/81	68	✓ ปกติ		-
12			53	158	21.23	77	105/77	85	✓ ปกติ		-

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ศิลา จำกัด วันที่ 25 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลรื่องขวาง อ. รื่องขวาง จ. แพร่

ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซเรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
13			77	168	27.27	91	124/73	76	✓ ปกติ		-
14			94	168	33.30	103	139/82	96	increase lung marking - some		case HT รักษาอยู่ พริ้วขึ้น เคียวขึ้น 1 วัน
15			64	156	26.30	93	127/82	91	✓ ปกติ		-
16			88	173	29.40	99	124/89	95	✓ ปกติ		-
17			60	168	21.26	72	133/83	94	✓ ปกติ		-
18			67	167	24.02	79	121/74	90	✓ ปกติ		-

รายงานผลการตรวจสุขภาพ เอกซ์เรย์ปอด ของพนักงาน บริษัท แพร่ติลา จำกัด วันที่ 25 มีนาคม 2564 ณ โรงพยาบาลร้องกวาง อ. ร้องกวาง จ. แพร่											
ที่	ชื่อ-สกุล	อายุ ปี	น้ำหนัก (ก.ก.)	ความสูง (ซม.)	ดัชนีมวลกาย (น้ำหนักตัว (kg)/ ส่วนสูง m <sup>2</sup> )	รอบเอว (ซม.)	ความดันโลหิต (mmHg)	ชีพจร ครั้ง/นาที	ผลเอกซ์เรย์ปอด	แพทย์ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
19			66	170	22.84	81	<sup>วัด</sup> <del>22.84</del> 127/86	61	✓ ปกติ		-
20			61	160	23.83	78	126/71	74	✓ ปกติ		-
21			60	146	28.15	79	109/82	76	✓ ปกติ		-
22			70	170	24.22	96	135/83	82	✓ ปกติ		-



นายแพทย์ชำนาญการ

\*\*\*หมายเหตุ กรณีที่ให้พบแพทย์ เช่น พบแพทย์ เรื่องความดันสูง หรือพบแพทย์เพื่อ เอกซ์เรย์ซ้ำ ให้มาขึ้นบัตรที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อรับการตรวจในเวลาราชการ วันไหนก็ได้แต่ขอเป็นช่วงบ่ายค่ะ

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน  
ต่อการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ

**การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ที่มีต่อเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 32121/16374**

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการทำเหมืองของโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32121/16374 ของบริษัท แพร่ศิลา จำกัด บริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 7 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านกาศผาแพร่ หมู่ที่ 5 บ้านวังโป่ง หมู่ที่ 6 บ้านห้วยกล้วย หมู่ที่ 8 บ้านผาหมู หมู่ที่ 10 บ้านผาหมูเหนือ หมู่ที่ 12 บ้านกาศใต้ ตำบลร้องกวาง และหมู่ที่ 1 บ้านวังหม้อ ตำบลทุ่งศรี อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ โดยคิดจากสูตรการคำนวณของกลุ่มตัวอย่างตามวิธีการของทาโร่ ยามาเน่ (Yamane, Taro Statistics : An Introductory Analysis. 3<sup>rd</sup> Tokyo : Harper International Edition, 1973) ตามที่ระบุใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32121/16374 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

**ตารางที่ 1** จำนวนการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ประชาชนที่ทำการสำรวจ				
อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	จำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด <sup>1)</sup> (หลัง)	จำนวนแบบสอบถาม (ชุด)
ร้องกวาง	ร้องกวาง	หมู่ที่ 4 บ้านกาศผาแพร่	85	29
		หมู่ที่ 5 บ้านวังโป่ง	42	14
		หมู่ที่ 6 บ้านห้วยกล้วย	230	78
		หมู่ที่ 8 บ้านผาหมู	98	33
		หมู่ที่ 10 บ้านผาหมูเหนือ	83	28
		หมู่ที่ 12 บ้านกาศใต้	13	4
	ทุ่งศรี	หมู่ที่ 1 บ้านวังหม้อ	235	79
รวม			786	265

ที่มา : <sup>1)</sup> ระบบสถิติทางการทะเบียน สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง (<https://stat.bora.dopa.go.th/stat/statnew/statTDD/>), 2563

เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ คือ แบบสอบถาม ซึ่งมีลักษณะคำถามทั้งรูปแบบปิดและคำถามเปิดประเด็น ประกอบด้วย ประเด็นการสัมภาษณ์ที่สำคัญ คือ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว
- ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท
- ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การสัมภาษณ์เป็นแบบบังเอิญพบ (Accidental Sampling) ครอบคลุมพื้นที่ 7 หมู่บ้าน โดยทำการสำรวจทั้งสิ้น 265 ตัวอย่าง แสดงรายชื่อหมู่บ้านและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำดังตารางที่ 1 โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์ประกอบกับแบบสำรวจความคิดเห็นของหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนที่อยู่โดยรอบโครงการฯ ซึ่งการคัดเลือกตัวอย่างประชากร ใช้หลักการสุ่มตัวอย่างวิธี Simple Random Sampling



ตัวอย่างแบบสำรวจความคิดเห็น



บริษัท ไม่น เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

## แบบสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่มีต่อการทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 32121/16374  
ของ บริษัท แพร่ศิลา จำกัด

หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

### 1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ

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

### 2. อนามัยครอบครัว

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

### 3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ

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

### 4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

- 4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี
- 4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง

ผลกระทบด้าน	แหล่งกำเนิด								
	การจราจร			กิจกรรมของเหมือง			กิจกรรมของชุมชน		
	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก	น้อย	ปานกลาง	มาก

ฝุ่นละออง									
เสียงดัง									
แรงสั่นสะเทือน									
อื่นๆ.....									

4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมืองแร่

☐ เห็นด้วย

☐ ไม่เห็นด้วย

4.4 ข้อเสนอแนะหรือข้อคิดเห็น

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่าง

จากการประมวลผล และวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามโดยใช้การวิเคราะห์ทางสถิติด้วยโปรแกรมสถิติ และนำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา แสดงความถี่โดยใช้ค่าร้อยละ สามารถสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น รายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกล้วย		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาศผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาศใต้		บ้านวังหม้อ		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	265	100
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100		
<b>1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ</b>																
1.1 เพศ																
- ชาย	32	41.03	15	45.45	14	50.00	10	34.48	9	64.29	3	75.00	34	43.04	117	44.15
- หญิง	46	58.97	18	54.55	14	50.00	19	65.52	5	35.71	1	25.00	45	56.96	148	55.85
1.2 อายุ																
- น้อยกว่า 20 ปี	1	1.28	1	3.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.75
- 21-30 ปี	6	7.69	1	3.03	2	7.14	2	6.90	1	7.14	0	0.00	6	7.59	18	6.79
- 31-40 ปี	31	39.74	5	15.15	10	35.71	10	34.48	4	28.57	2	50.00	14	17.72	76	28.68
- 41-50 ปี	20	25.64	9	27.27	12	42.86	15	51.72	6	42.86	0	0.00	31	39.24	93	35.09
- 51-60 ปี	16	20.51	15	45.45	3	10.71	2	6.90	1	7.14	0	0.00	24	30.38	61	23.02
- มากกว่า 60 ปี	4	5.13	2	6.06	1	3.57	0	0.00	2	14.29	2	50.00	4	5.06	15	5.66
1.3 การศึกษา																
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	5.13	1	3.03	2	7.14	1	3.45	2	14.29	0	0.00	6	7.59	16	6.04
- ประถมศึกษา	26	33.33	11	33.33	5	17.86	11	37.93	6	42.86	1	25.00	28	35.44	88	33.21
- มัธยมศึกษา	35	44.87	14	42.42	13	46.43	9	31.03	4	28.57	3	75.00	21	26.58	99	37.36
- อาชีวศึกษา	3	3.85	3	9.09	2	7.14	2	6.90	0	0.00	0	0.00	4	5.06	14	5.28
- ปริญญาตรีขึ้นไป	10	12.82	4	12.12	6	21.43	6	20.69	2	14.29	0	0.00	20	25.32	48	18.11

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกุ่ม		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาศผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาศใต้		บ้านวังหม้อ		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	265	100
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100		
<b>2. อนามัยครอบครัว</b>																
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่																
- ไม่มี	53	67.95	21	63.64	19	67.86	23	79.31	10	71.43	3	75.00	51	64.56	180	67.92
- มี	25	32.05	12	36.36	9	32.14	6	20.69	4	28.57	1	25.00	28	35.44	85	32.08
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด																
- ระบบทางเดินหายใจ	11	44.00	2	16.67	2	22.22	2	33.33	1	25.00	0	0.00	10	35.71	28	32.94
- ระบบทางเดินอาหาร	2	8.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	3.57	3	3.53
- ระบบกล้ามเนื้อ	0	0.00	1	8.33	0	0.00	1	16.67	0	0.00	0	0.00	1	3.57	3	3.53
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	10	40.00	6	50.00	5	55.56	2	33.33	2	50.00	1	100.00	14	50.00	40	47.06
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	2	8.00	2	16.67	0	0.00	1	16.67	1	25.00	0	0.00	2	7.14	8	9.41
- อื่นๆ.....	0	0.00	1	8.33	2	22.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	3.53
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย																
- ปลดปล่อยให้หายเอง	3	3.85	1	3.03	0	0.00	1	3.45	0	0.00	1	25.00	1	1.27	7	2.64
- ซื้อยากิน	5	6.41	2	6.06	2	7.14	2	6.90	1	7.14	0	0.00	6	7.59	18	6.79
- ไปสถานีนอนามัย	26	33.33	8	24.24	8	28.57	7	24.14	2	14.29	1	25.00	23	29.11	75	28.30
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	6	7.69	2	6.06	3	10.71	3	10.34	1	7.14	1	25.00	7	8.86	23	8.68
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	38	48.72	20	60.61	15	53.57	16	55.17	10	71.43	1	25.00	42	53.16	142	53.58
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน																
- น้ำฝน	2	2.56	1	3.03	0	0.00	1	3.45	0	0.00	0	0.00	2	2.53	6	2.26
- น้ำบาดาล	5	6.41	3	9.09	2	7.14	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4	5.06	15	5.66
- น้ำประปา	8	10.26	0	0.00	1	3.57	2	6.90	3	21.43	0	0.00	5	6.33	19	7.17
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	63	80.77	29	87.88	25	89.29	25	86.21	11	78.57	4	100.00	68	86.08	225	84.91



ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกล้วย		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาศผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาศใต้		บ้านวังหม้อ		จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	265	100
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100		
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน																
- ไม่มี	63	80.77	29	87.88	25	89.29	25	86.21	11	78.57	4	100.00	68	86.08	225	84.91
- น้ำไม่เพียงพอ	5	6.41	0	0.00	1	3.57	2	6.90	3	21.43	0	0.00	2	2.53	13	4.91
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	5	6.41	1	3.03	1	3.57	1	3.45	0	0.00	0	0.00	5	6.33	13	4.91
- น้ำมีสี/กลิ่น	5	6.41	3	9.09	1	3.57	1	3.45	0	0.00	0	0.00	4	5.06	14	5.28
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน																
- น้ำฝน	10	12.82	4	12.12	2	7.14	0	0.00	1	7.14	0	0.00	10	12.66	27	10.19
- น้ำบาดาล	59	75.64	25	75.76	24	85.71	26	89.66	10	71.43	4	100.00	63	79.75	211	79.62
- น้ำประปา	6	7.69	3	9.09	1	3.57	3	10.34	2	14.29	0	0.00	4	5.06	19	7.17
- ชื่อน้ำบรรจขวด/รถบรรทุกน้ำ	3	3.85	1	3.03	1	3.57	0	0.00	1	7.14	0	0.00	2	2.53	8	3.02
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน																
- ไม่มี	45	57.69	30	90.91	26	92.86	25	86.21	10	71.43	3	75.00	48	60.76	187	70.57
- น้ำไม่เพียงพอ	13	16.67	1	3.03	2	7.14	3	10.34	2	14.29	0	0.00	6	7.59	27	10.19
- น้ำเค็ม	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- น้ำขุ่น	11	14.10	2	6.06	0	0.00	1	3.45	1	7.14	0	0.00	9	11.39	24	9.06
- น้ำมีสี/กลิ่น	9	11.54	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	1	25.00	16	20.25	27	10.19
3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนิน กิจการของโครงการ																
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ ของโครงการหรือไม่																
- ทราบ	15	19.23	9	27.27	5	17.86	11	37.93	6	42.86	0	0.00	18	22.78	64	24.15
- ไม่ทราบ	63	80.77	24	72.73	23	82.14	18	62.07	8	57.14	4	100.00	61	77.22	201	75.85

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกุ่ม		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาศผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาศใต้		บ้านวังหม้อ		รวม	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	265	100
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100		
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร																
- เศรษฐกิจดีขึ้น	18	23.08	11	33.33	5	17.86	5	17.24	3	21.43	4	100.00	14	17.72	60	22.64
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	51	65.38	21	63.64	20	71.43	14	48.28	7	50.00	0	0.00	49	62.03	162	61.13
- ระบบสาธารณสุขในท้องถิ่นดีขึ้น	9	11.54	1	3.03	3	10.71	4	13.79	3	21.43	0	0.00	11	13.92	31	11.70
- ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	20.69	1	7.14	0	0.00	5	6.33	12	4.53
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร																
- ฝุ่นละออง	56	71.79	20	60.61	23	82.14	20	68.97	9	64.29	3	75.00	45	56.96	176	66.42
- เสียงดังรบกวน	15	19.23	9	27.27	4	14.29	5	17.24	3	21.43	1	25.00	18	22.78	55	20.75
- แร่สั่นสะเทือน	6	7.69	4	12.12	1	3.57	4	13.79	1	7.14	0	0.00	13	16.46	29	10.94
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
- การจราจรติดขัด	1	1.28	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	3	3.80	5	1.89
- อื่นๆ.....	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน																
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่																
- มี	14	17.95	3	9.09	4	14.29	4	13.79	3	21.43	1	25.00	5	6.33	34	12.83
- ไม่มี	64	82.05	30	90.91	24	85.71	25	86.21	11	78.57	3	75.00	74	93.67	231	87.17

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกุ่ม		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาตผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาตใต้		บ้านวังหม้อ		รวม	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	265	100
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100		
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง																
1) ฝุ่นละออง																
<u>ไม่มี</u>	59	75.64	29	87.88	21	75.00	20	68.97	12	85.71	3	75.00	69	87.34	213	80.38
<u>มี...สาเหตุ</u>	19	24.36	4	12.12	7	25.00	9	31.03	2	14.29	1	25.00	10	12.66	52	19.62
การจราจร	16	84.21	4	100.00	5	71.43	5	55.56	2	100.00	1	100.00	9	90.00	42	80.77
กิจกรรมของเหมือง	0	0.00	0	0.00	1	14.29	2	22.22	0	0.00	0	0.00	1	10.00	4	7.69
กิจกรรมของชุมชน	3	15.79	0	0.00	1	14.29	2	22.22	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	11.54
<u>ระดับผลกระทบ</u>																
น้อย	19	100.00	2	50.00	5	71.43	7	77.78	2	100.00	1	100.00	6	60.00	42	80.77
ปานกลาง	0	0.00	2	50.00	1	14.29	2	22.22	0	0.00	0	0.00	2	20.00	7	13.46
มาก	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	20.00	3	5.77
2) เสียงดังรบกวน																
<u>ไม่มี</u>	70	89.74	29	87.88	21	75.00	22	75.86	10	71.43	3	75.00	72	91.14	227	85.66
<u>มี...สาเหตุ</u>	8	10.26	4	12.12	7	25.00	7	24.14	4	28.57	1	25.00	7	8.86	38	14.34
การจราจร	4	50.00	3	75.00	4	57.14	3	42.86	3	75.00	0	0.00	3	42.86	20	52.63
กิจกรรมของเหมือง	2	25.00	1	25.00	1	14.29	2	28.57	1	25.00	1	100.00	4	57.14	12	31.58
กิจกรรมของชุมชน	2	25.00	0	0.00	2	28.57	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	15.79
<u>ระดับผลกระทบ</u>																
น้อย	7	87.50	2	50.00	6	85.71	5	71.43	2	50.00	1	100.00	4	57.14	27	71.05
ปานกลาง	1	12.50	1	25.00	1	14.29	1	14.29	2	50.00	0	0.00	3	42.86	9	23.68
มาก	0	0.00	1	25.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	5.26

ตารางที่ 2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน (ต่อ)

รายละเอียด	พื้นที่ศึกษา														รวม	
	บ้านห้วยกล้วย		บ้านผาหมู		บ้านผาหมูเหนือ		บ้านกาศผาแพร่		บ้านวังโป่ง		บ้านกาศใต้		บ้านวังหม้อ		รวม	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
	78	100	33	100	28	100	29	100	14	100	4	100	79	100	265	100
3) แรงสั่นสะเทือน																
ไม่มี	73	93.59	31	93.94	24	85.71	25	86.21	11	78.57	3	75.00	78	98.73	245	92.45
มี...สาเหตุ	5	6.41	2	6.06	4	14.29	4	13.79	3	21.43	1	25.00	1	1.27	20	7.55
การจราจร	2	40.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	20.00
กิจกรรมของเหมือง	3	60.00	2	100.00	3	75.00	2	50.00	3	100.00	1	100.00	1	100.00	15	75.00
กิจกรรมของชุมชน	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.00
ระดับผลกระทบ																
น้อย	5	100.00	1	50.00	3	75.00	4	100.00	2	66.67	1	100.00	1	100.00	17	85.00
ปานกลาง	0	0.00	1	50.00	1	25.00	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	3	15.00
มาก	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง																
เห็นด้วย	54	69.23	23	69.70	25	89.29	20	68.97	10	71.43	4	100.00	61	77.22	197	74.34
ไม่เห็นด้วย	24	30.77	10	30.30	3	10.71	9	31.03	4	28.57	0	0.00	18	22.78	68	25.66

## สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน

### 1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.85 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 44.15 และส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 35.09 รองลงมา มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 28.68 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 23.02 มีอายุระหว่าง 21-30 ปี ร้อยละ 6.79 มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 5.66 และมีอายุน้อยกว่า 20 ปี ร้อยละ 0.75 สำหรับระดับการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 37.36 รองลงมา คือระดับประถมศึกษา ร้อยละ 33.21 และระดับปริญญาตรีขึ้นไป ร้อยละ 18.11

### ตารางที่ 3 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน 265	ร้อยละ 100
<b>1. สภาพทั่วไปทางสังคม-เศรษฐกิจ</b>		
1.1 เพศ		
- ชาย	117	44.15
- หญิง	148	55.85
1.2 อายุ		
- น้อยกว่า 20 ปี	2	0.75
- 21-30 ปี	18	6.79
- 31-40 ปี	76	28.68
- 41-50 ปี	93	35.09
- 51-60 ปี	61	23.02
- มากกว่า 60 ปี	15	5.66
1.3 การศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	16	6.04
- ประถมศึกษา	88	33.21
- มัธยมศึกษา	99	37.36
- อาชีวศึกษา	14	5.28
- ปริญญาตรีขึ้นไป	48	18.11

### 2. ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาสมาชิกในครอบครัวไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 67.92 และสมาชิกในครอบครัวที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 32.08 สำหรับผู้ที่เจ็บป่วย พบว่า ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ ร้อยละ 47.06 ระบบทางเดินหายใจ ร้อยละ 32.94 และระบบทางเดินอาหาร ระบบกล้ามเนื้อ และอื่นๆ (เช่น เบาหวาน) ร้อยละ 3.53 เท่ากัน โดยเมื่อมีอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะไปรักษาตัวที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 53.58 ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 28.30 และไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 8.68 จากการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีการซื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำในการบริโภค คิดเป็นร้อยละ 84.91 รองลงมา คือ ใช้น้ำประปาในการบริโภค ร้อยละ 7.17 และใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 5.66 ซึ่งส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 84.91 ส่วนปัญหาที่พบส่วนใหญ่ คือ ปัญหาน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 5.28 รองลงมา คือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอและน้ำขุ่น ร้อยละ 4.91 เท่ากัน สำหรับน้ำใช้ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำบาดาลในการอุปโภค คิดเป็นร้อยละ 79.62 รองลงมา คือ น้ำฝน ร้อยละ 10.19 และน้ำประปา ร้อยละ 7.17 โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 70.57 ส่วนปัญหาที่พบ คือ น้ำใช้ไม่เพียงพอและน้ำมีสี/กลิ่น ร้อยละ 10.19 เท่ากัน



ตารางที่ 4 ข้อมูลด้านอนามัยครอบครัว

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน 265	ร้อยละ 100
<b>2. อนามัยครอบครัว</b>		
2.1 ในรอบปีที่ผ่านมาท่าน/สมาชิกในครอบครัวมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
- ไม่มี	180	67.92
- มี	85	32.08
2.2 ถ้ามี เป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
- ระบบทางเดินหายใจ	28	32.94
- ระบบทางเดินอาหาร	3	3.53
- ระบบกล้ามเนื้อ	3	3.53
- โรคผิวหนังและภูมิแพ้ต่างๆ	40	47.06
- โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	8	9.41
- อื่นๆ.....	3	3.53
2.3 วิธีการรักษาที่บ่อยที่สุดเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
- ปลดปล่อยให้หายเอง	7	2.64
- ซื้อยากิน	18	6.79
- ไปสถานอนามัย	75	28.30
- ไปคลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	23	8.68
- ไปโรงพยาบาลของรัฐ	142	53.58
2.4 แหล่งน้ำดื่มในครัวเรือน		
- น้ำฝน	6	2.26
- น้ำบาดาล	15	5.66
- น้ำประปา	19	7.17
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	225	84.91
2.5 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มในครัวเรือน		
- ไม่มี	225	84.91
- น้ำไม่เพียงพอ	13	4.91
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	13	4.91
- น้ำมีสี/กลิ่น	14	5.28
2.6 แหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน		
- น้ำฝน	27	10.19
- น้ำบาดาล	211	79.62
- น้ำประปา	19	7.17
- ชื้อน้ำบรรจุขวด/รถบรรทุกน้ำ	8	3.02
2.7 ปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ในครัวเรือน		
- ไม่มี	187	70.57
- น้ำไม่เพียงพอ	27	10.19
- น้ำเค็ม	0	0.00
- น้ำขุ่น	24	9.06
- น้ำมีสี/กลิ่น	27	10.19

### 3. ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนไม่รับทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของบริษัท ร้อยละ 75.85 โดยคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดี คือ สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น ร้อยละ 61.13 รองลงมา คือ เศรษฐกิจดีขึ้น ร้อยละ 22.64 และสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 11.70 ส่วนด้านผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านคือ ผลกระทบจากฝุ่นละออง ร้อยละ 66.42 รองลงมาคือ เสียงดังรบกวน ร้อยละ 20.75 และแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 10.94

ตารางที่ 5 ข้อมูลความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินกิจกรรมของบริษัท

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน 265	ร้อยละ 100
<b>3. ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินการของโครงการ</b>		
3.1 ท่านทราบเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่ของโครงการหรือไม่		
- ทราบ	64	24.15
- ไม่ทราบ	201	75.85
3.2 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลดีอย่างไร		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	60	22.64
- สร้างงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น	162	61.13
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยในท้องถิ่นดีขึ้น	31	11.70
- ไม่แสดงความคิดเห็น	12	4.53
- อื่นๆ.....	0	0.00
3.3 ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ใกล้บ้านมีผลเสียอย่างไร		
- ฝุ่นละออง	176	66.42
- เสียงดังรบกวน	55	20.75
- แรงสั่นสะเทือน	29	10.94
- การอพยพย้ายถิ่นฐาน	0	0.00
- การจราจรติดขัด	5	1.89
- อื่นๆ.....	0	0.00

#### 4. ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 87.17 และได้รับผลกระทบ คิดเป็นร้อยละ 12.83 โดยแบ่งเป็น

- ปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 80.77 กิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 11.54 และกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 7.69 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 80.77 ระดับปานกลาง ร้อยละ 13.46 และระดับมาก ร้อยละ 5.77

- ปัญหาผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากการจราจร ร้อยละ 52.63 กิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 31.58 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 15.79 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 71.05 ระดับปานกลาง ร้อยละ 23.68 และระดับมาก ร้อยละ 5.26

- ปัญหาผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน มีความเห็นว่าปัญหาส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมของเหมือง ร้อยละ 75.00 การจราจร ร้อยละ 20.00 และกิจกรรมของชุมชน ร้อยละ 5.00 โดยระดับผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 85.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 15.00

โดยจากการสัมภาษณ์ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการทำเหมือง คิดเป็นร้อยละ 74.34 สำหรับประชาชนที่ไม่เห็นด้วย คิดเป็นร้อยละ 25.66

#### ตารางที่ 6 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน 265	ร้อยละ 100
<b>4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
4.1 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบหรือไม่		
- มี	34	12.83
- ไม่มี	231	87.17
4.2 ปัจจุบันท่านได้รับผลกระทบในเรื่องใดบ้าง		
1) ฝุ่นละออง		
<u>ไม่มี</u>	213	80.38
<u>มี...สาเหตุ</u>	52	19.62
การจราจร	42	80.77
กิจกรรมของเหมือง	4	7.69
กิจกรรมของชุมชน	6	11.54
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
<u>น้อย</u>	42	80.77
ปานกลาง	7	13.46
มาก	3	5.77

ตารางที่ 6 ข้อมูลด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน (ต่อ)

รายละเอียด	ผลการสำรวจ	
	จำนวน 265	ร้อยละ 100
<b>4. ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</b>		
2) เสียงดังรบกวน		
ไม่มี	227	85.66
มี...สาเหตุ	38	14.34
การจราจร	20	52.63
กิจกรรมของเหมือง	12	31.58
กิจกรรมของชุมชน	6	15.79
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
น้อย	27	71.05
ปานกลาง	9	23.68
มาก	2	5.26
3) แรงสั่นสะเทือน		
ไม่มี	245	92.45
มี...สาเหตุ	20	7.55
การจราจร	4	20.00
กิจกรรมของเหมือง	15	75.00
กิจกรรมของชุมชน	1	5.00
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
น้อย	17	85.00
ปานกลาง	3	15.00
มาก	0	0.00
4.3 ท่านเห็นด้วยหรือไม่ต่อการทำเหมือง		
เห็นด้วย	197	74.34
ไม่เห็นด้วย	68	25.66

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม** จากการสัมภาษณ์พบว่าประชาชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ให้เพิ่มรอบรถฉีดพรมน้ำในหน้าแล้ง
- ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่ง และลดความเร็วในการขับขี่
- ให้ทางโครงการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนสาธารณะ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย
- ให้มีการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ รวมไปถึงระบบสาธารณูปโภคของชุมชน



การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง