
เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 (ประทานบัตรที่ 23452/16362) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาประทานบัตรของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 23452/16362 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
- เอกสารแนบที่ 4 รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2568
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบเครื่องมือ - เครื่องจักรของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 6 บัญชีรายละเอียดการใช้วัสดุระเบิด และการออกแบบการเจาะระเบิด
- เอกสารแนบที่ 7 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 8 สำเนาสมุดบัญชี 2 กองทุน
- เอกสารแนบที่ 9 ผลการตรวจสอบคุณภาพพนักงาน
- เอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติ
ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 (ประทานบัตรที่
23452/16362) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บ
ขังน้ำชุมชนและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๒๗ ๒ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอ
ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘
ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๗๕๐/๑๒/๒๕๕๙
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๑๖๔/๐๒/๒๕๖๐
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และ
คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

ด้วย บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำ
เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทราย
นอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

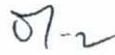
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ
บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการ
เก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางเตย อำเภอเมือง

จังหวัดพังงา...

จังหวัดพังงา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วยและหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

เลขที่ 8/2 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
KHO BOO CONSTRUCTION CO., LTD.

8/2 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา 82000
โทรศัพท์ 083-5235900 แฟกซ์ 076-596523

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8/2 หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา 82000 โดยนายชยุต ภู่อัครวุฒิ กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2558 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขนน้ำขุนขึ้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ และ หมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง - บริเวณสำนักงานโครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่อง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า..... 1/73

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ดังเอกสารแนบท้าย	-บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อ้างอิงไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	-บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า..... 2/73

ลงนาม..... *(Signature)*

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้				



ลงนาม

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครภูมิ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับเรื่องจำนวนหน้า 3/73
ลงนาม *(Signature)*
(นายกกล้า มณีโชติ) **ABEN**
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				
	5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมือง	-บริเวณพื้นที่โครงการทำเหมือง	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม

Ueng Sornrak

(นายชยุต อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม

มณีโชติ

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 4/73



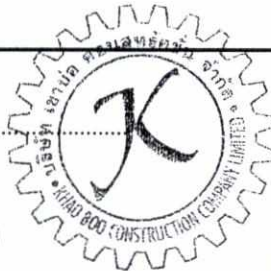
ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ				
	6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 2 ครั้ง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....


(นายชุต (ชัครวุฒิ))

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 5/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(1) สภาพภูมิประเทศ	1. ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยมีความความสูงของชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร มีความกว้างของแต่ละชั้นบันไดประมาณ 7 เมตร และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เว้นเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้างประมาณ 4 ม. สูงประมาณ 2 ม. สันด้านบนกว้างประมาณ 2 ม. และปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนคันทำนบดิน จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยเลือกพันธุ์ไม้จากการปลูกที่ผ่านมาและสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ มะเกลือ และทุ้งฟ้า	-บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองและบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 6/73



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	และเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หิยน้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหยื่อจ และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงปีที่มียายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน (รูปที่ 1)				
	3. ให้ปลูกต้นไม้หนาที่บริเวณพื้นที่ทางตอนเหนือของพื้นที่อนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำชุมชนที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	-บริเวณพื้นที่อนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำชุมชน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุตามความเหมาะสม	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและติดตั้งตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ	-บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุ	-ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



(Signature)

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองลงนามหน้า 7/73
 ลงนาม *(Signature)*
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	สิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป		ประจวบคีรีขันธ์	เหมืองแร่	
	6. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองโดยเฉพาะพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออก ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้ 6.1 หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 6.2 มีหินตกโดยเฉพาะพื้นที่ทำเหมืองฝั่งทิศตะวันตก และทิศตะวันออก หรือวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 6.3 มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประจวบคีรีขันธ์	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยุต ภาณุครุฑ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.4 หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน 6.5 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง				
	7. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านหลุมยุบ 7.1 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง 7.2 มีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 9/73



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง				
(2) คุณภาพอากาศ	1. ให้อยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- เครื่องจักรและอุปกรณ์	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมืองจนถึงถนนสาธารณะด้านทิศตะวันออก ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- พื้นที่หน้าเหมือง - เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนย้ายดินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ให้เลือกใช้วัสดุอุดปิดปากกระเบิดที่เหมาะสม ควรหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่มีขนาดละเอียดมากเกินไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. โรงโมหินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอทั้งการปิดคลุมอุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหินตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-โรงโมหินของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
(3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว	1. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 14.3 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง ที่มีระยะห่างไม่เกิน 500 เมตร จากกลุ่มแหล่งโบราณคดี เขาบ่อและที่มีระยะห่างมากกว่า 500 เมตรขึ้นไป ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด 88 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วงโดยทำการ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(นายชยุต มอัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

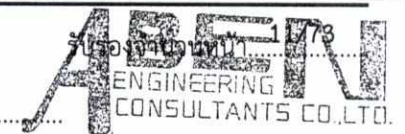
ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ระบิตวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. ก่อนและหลังการระบิตทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตร จากจุดระบิตและให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตรและหลีกเลี่ยงการระบิตย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน				
	2. ให้ทำการกำจัดดินแตกร้าวและหลุร้าวบริเวณหน้าระบิตทุกครั้งก่อนที่จะมีการระบิต	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ให้ทำการระบิตในช่วงที่สภาวะดินฟ้าอากาศเหมาะสม ไม่ทำการระบิตขณะมีฝนตก	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. ให้เก็บเศษหินออกจากพื้นที่หน้าระบิตก่อนการระบิตครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 12/73
 ลงนาม.....
 (นายกกล้า มณีโชติ)
 ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้ความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ -กลุ่มบ้านราษฎรใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	7. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางเตยและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	8. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 เมตร - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 เมตร - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณถนนหน้าโรงม่ก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่โครงการ	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9. ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	10. งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	11. ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	-เครื่องจักรและอุปกรณ์ของโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	12. ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	13. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม..... *(Signature)*
(นายกกล้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(4) อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำ	1. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 5 บ่อ โดย “บ1” ขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.33 ไร่ อยู่บริเวณลานกองแร่ “บ2” ขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.38 ไร่ อยู่บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษ หิน “ด1” “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.25 ไร่ อยู่บริเวณที่ เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด2” “บ4” ขนาดพื้นที่ ประมาณ 0.15 ไร่ อยู่บริเวณพื้นที่ลาดเทบริเวณพื้นที่ทำ เหมืองทางตอนใต้ “บ5” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.7 ไร่ ลึก 5 ม. บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด2” ให้จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณพื้นที่ลาดบริเวณ ทางด้านทิศเหนือและพื้นที่ลาดเททางด้านทิศใต้ขนาดคัน ทำนบก้นกว้าง 4 ม. สูง 2 ม. สันคันทำนบก้นกว้าง 2 ม. พร้อม ทั้งคูระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมท้องร่องกว้าง 0.5 ม. ความลึก 0.5 ม. ด้านบนกว้าง 1 ม. ขนานกับแนวคันทำนบที่สร้างขึ้น เพื่อให้เบนน้ำไหลลงสู่พื้นที่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้	-บ่อดักตะกอน	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 15/73



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้จัดสร้างคันทำนบและระบายน้ำบริเวณพื้นที่ลาดบริเวณขอบแปลงทางด้านทิศเหนือและพื้นที่ลาดทางด้านทิศใต้ ขนาดคันทำนบฐานกว้าง 4 ม. สูง 2 ม. สันคันทำนบกว้าง 2 ม. พร้อมทั้งระบายน้ำรูปสี่เหลี่ยมท้องร่องกว้าง 0.5 ม. ความลึก 0.5 ด้านบนกว้าง 1 ม. ขนานกับแนวคันทำนบที่สร้างขึ้นเพื่อให้เบนน้ำไหลลงสู่พื้นที่บ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้	-คันทำนบ และ ระบายน้ำของ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เช่าบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. บริเวณหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อจะเป็นพื้นที่รับน้ำฝน ให้จัดทำ Sump เพื่อใช้เป็นพื้นที่รับน้ำบริเวณหน้าเหมืองให้ไหลมารวมกันเพื่อตกตะกอนก่อนสูบน้ำใสจาก Sump ของบ่อเหมืองเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ต่อไป	-คันทำนบ และ ระบายน้ำของ โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เช่าบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. ให้ทำการปรับปรุงบ่อ sump เพื่อสามารถรองรับน้ำไหลบ่าภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมดภายในช่วงการทำเหมืองปีที่ 1-2 โดยมีให้มีการปล่อยน้ำออกภายนอกพื้นที่โครงการและให้ทำการปรับปรุงบ่อดักตะกอนบ่อ 1-5 ให้สูบน้ำลงสู่บ่อ sump และให้นำดินถมกลับบ่อดักตะกอนและปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติ	-บ่อ sump	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทาน บัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เช่าบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2565

วันที่.....



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2565



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ดูแลคันทำนบ บ่อดักตะกอนและระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและควบคุมน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่กำหนด	- คันทำนบ บ่อดักตะกอนและระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- คันทำนบของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	7. ให้ใช้น้ำในบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ - พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	8. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- บ่อดักตะกอนและระบายน้ำ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร หรือหากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อ	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(5) ทรัพยากรดิน	1. นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบกั้นดิน ผสมหินทำหินคลุก และฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	-เส้นทางขนส่งแร่ -คันทำนบกั้นและพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ได้จากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้เป็นหลัก	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน "ด1" ขนาดพื้นที่ 9 ไร่ และ "ด2" ขนาดพื้นที่ 9.5 ไร่ เก็บกองสูง 3 ม. และจัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำล้อมรอบเพื่อป้องกันการชะล้างของกองมูลดินทรายออกนอกพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการและให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน	-พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยุต ใจอัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับเรื่องจำนวนหน้า 18/73



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(6) คมนาคม	1. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกเข้าออกบริเวณริมถนนสาธารณะทางด้านทิศตะวันออก เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย โดยป้ายหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. ในการขนส่งแร่ออกจำหน่ายให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็ว ของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม.โดยเฉพาะบริเวณช่วงที่ผ่านชุมชน และการบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหินและห้ามไม่ให้มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.00 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียน ที่ทำงานและสวนเกษตรกรรม	-เส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	-รถบรรทุกแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม.....

(นายก้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้รถบรรทุกแรมของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	-รถบรรทุกแรม	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแรม เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	-รถบรรทุกแรม	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. ให้ดูแลป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท 415 ดังรูปที่ 2	-พื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
(7) ป่าไม้ และสัตว์ป่า	1. หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษ	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 20/73



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ตามกฎหมาย				
	3. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหาร	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองลงนามหน้า 21/73
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	พื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด				
	6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
(8) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบที่ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของ	-พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชุต วัชรภูมิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 22/73
ลงนาม..... *(Signature)*
(นายกกล้า มณีโชติ) **ABEN**
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป				
(9) เศรษฐกิจ-สังคม	1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชนจากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



เบญจกมล
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

23/73
ลงนาม..... *มณีนชิต*
(นายกกล้า มณีนชิต) **ABEN**
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงต่อไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่แสดงดังรูปที่ 3				
	2. ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้ 2.1 แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม 2.2 แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 2.3 แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ 2.4 แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม 2.5 แผนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการประชาสัมพันธ์โครงการ	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในรัศมี 3 กม.	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

24/73
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลบางเตย และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 3.1 รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 3.2 ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง 3.3 ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.5 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตย - เหมือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง - เทศบาลตำบลบางเตย	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- 3,000 บาท	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 25/73
ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง - เทศบาลตำบลบางเตย	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- 3,000 บาท	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ตลอดระยะดำเนินการและต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้ 6.1 การจัดเก็บเงินกองทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

ลงนาม..... *(Signature)* **ABEN** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 20 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ งบประมาณที่ใช้ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม (3) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ				



[Signature]
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 27/73
ลงนาม *[Signature]* **ABEN**
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ 6.2 การบริหารเงินกองทุน (1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลากำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงาน				



(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองงานหน้า 28/73
ลงนาม *(Signature)* **ABEN**
(นายกกล้า มณีโชติ)
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ				



(Signature)
(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขียวคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 29/73
ลงนาม..... *(Signature)*
(นายก้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่งานตามระเบียบที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ				
	7. กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยิต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม..... *(Signature)*
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7.1 การจัดเก็บเงินกองทุน - ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (1) การนำเงินเข้ากองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร				



[Signature]
(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 31/73
ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	หรือให้นำเงินเข้า ดังนี้ (1.1) โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท (1.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง 7.2 การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนิน				



ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	กิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ (1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประธานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา (2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี				



ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 33/73

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ABEIN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง (3.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน				



ลงนาม

(Signature)
(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่

รับรองจำนวนหน้า 34/73
ลงนาม *(Signature)*
(นายกมล มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(4) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ 7.3 การรายงานผลการดำเนินงาน (1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน“การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง				



เชษฐา อัครวุฒิ
(นายเชษฐา อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 35/73
ลงนาม *อภิชาติ มณีโชติ*
(นายกเหล่า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ระหว่างการดำเนินงานให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน				



[Signature]
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รายนามหน้า 36/73
ลงนาม *[Signature]* **ABEN**
(นายกกล้า มณีโชติ) ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	8. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	-บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	-บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	9. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้อุปกรณ์การศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	-บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม.	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	10. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ (รูปที่ 2)	-สำนักงานโครงการ -บริเวณชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



27 н.в. 2560

วันที่.....

37/73
 ของจำแนกหน้า
 37/73
 ลงนาม.....
 (นายก้า มณีโชติ)
 ABLE ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 JUL 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	11. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	-บริเวณชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	12. ปฏิบัติตามกฎหมายพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	13. เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองงานหน้า 38/73
ลงนาม..... *(Signature)*
(นายกกล้า มณีโชติ) **ABEN**
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(10) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเพิ่มเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้ 1.1 การจัดเก็บเงินกองทุน (1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร	-บริเวณชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือ และหมู่ที่ 2 บ้านบาง เตยกลาง	-กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการ ตลอดอายุประทาน บัตร	-ตามแนวทาง ปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรม พื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด	-คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ -บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

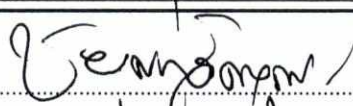
วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเผื่อระวางสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (3) การนำเงินเข้ากองทุน (3.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (3.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด 1.2 การบริหารเงินกองทุน (1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะตั้ง				

ลงนาม.....


(นายชุต ฐีอัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา ในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด (2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังปอดสมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทน				

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน (3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองดังนี้ (3.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. (3.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร				



ลงนาม.....
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	(3.3) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. (3.4) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ (3.5) ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ 1.3 การรายงานผล ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของ				



ลงนาม.....

นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขاب่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพังงา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา ทราบทุกปี				
	2. ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมก่อนเริ่มทำเหมืองและป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการเมื่อใกล้สิ้นสุดการทำเหมือง ดังรูปที่ 2	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลางตำแหน่งติดตั้งป้ายดังรูปที่ 2	-ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบางเตยเหนือและหมู่ที่ 2 บ้านบางเตยกลาง -บริเวณสำนักงานโครงการ	-กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	-2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

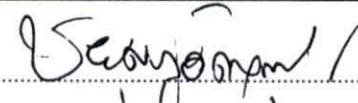
วันที่ 27 ก.พ. 2560

วันที่.....

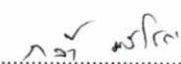


ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	4. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือนิรภัย ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	-พนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	5. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	6. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	-สำนักงานโครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

 (นายชุต ภู่อัครวุฒิ)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
 วันที่ 27 ก.พ. 2560



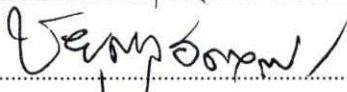
ลงนาม.....

 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	8. ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	9. ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเตย - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงา	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร	-	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
	10. ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนาบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....


(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	11. จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดกำลังทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	12. ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบางเตย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองพังงาอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดผลกระทบต่อสุขภาพของ ประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบางเตย - สำนักงานสาธารณสุข อำเภอเมืองพังงา	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	13. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและ เป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	14.ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะ ดำเนินการและตลอด อายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	15.ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ ดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการ ดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 15.1 พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 15.2 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 15.3 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 15.4 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 15.5 ประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความ ปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 26 ง ลงวันที่ 1 เมษายน 2540	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะ ดำเนินการ และ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม..... *(Signature)* **ABEN** ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	15.6 ให้ปฏิบัติตามกฎหมายของกระทรวงแรงงานที่เกี่ยวข้อง				
	16. ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	17. ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือนพนักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการ ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
(11) สุนทรียภาพ และ การท่องเที่ยว	ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณพื้นที่เวนการ เหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง และดูแลตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในบดำเนินการ ของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม

(Signature)
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม

(Signature)
รับรองจำนวนหน้า 49/73
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(12) ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน	1. ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 15 ภูเก็ต ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	2. ให้การสนับสนุนงบประมาณและมีส่วนร่วมในการศึกษาและอนุรักษ์แหล่งโบราณคดีเขาบ่อ	-แหล่งโบราณคดีเขาบ่อ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 14.3 กิโลกรัม/จังหวัดงเพื่อลดผลกระทบจากการระเบิดทั้งด้านแรงสั่นสะเทือนและเสียงดังรบกวน	-บริเวณพื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(Signature)
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ 3. ชุมชนบ้านบางเตยกลาง 4. โรงเรียนบ้านบางเตย (โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดพังงา)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	40,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
2. เสียง	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ 3. ชุมชนบ้านบางเตยกลาง 4. โรงเรียนบ้านบางเตย (โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดพังงา)	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	40,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) 1. ขอบเขตประทานบัตร	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม	24,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....
(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 27 ก.พ. 2560



รับรองจำนวนหน้า 51/73
ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
		2. ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ 3. แหล่งโบราณคดีเขาบ่อ 4. ชุมชนบ้านบางเตยกลาง	ของทุกปี โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด		
4. คุณภาพน้ำ	- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนทั้งหมด ค่าความขุ่นและความกระด้างทั้งหมด	น้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. ห้วยไม่มีชื่อก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 2. ห้วยไม่มีชื่อช่วงผ่านพื้นที่โครงการ 3. ห้วยไม่มีชื่อหลังผ่านพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะตรวจวัดให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	30,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ค่าความกระด้าง (Total Hardness) ค่าความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็ก (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate)	น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ - บ่อบาดาลบ้านบางเตยกลาง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี ขณะตรวจวัดให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	10,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- พนักงานโครงการ	- ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด



(Signature)

(นายชยต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม..... *(Signature)*

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

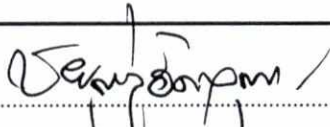
27 ก.พ. 2560

วันที่.....



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	3. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
	4. บันทึกเรื่องร้องเรียนและการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียนและรายงาน ประจำปีละ 2 ครั้ง	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด
6. การคมนาคม	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณใดชำรุดเสียหาย	-	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

 (นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)
 ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
 27 ก.พ. 2560
 วันที่.....



ลงนาม.....

 (นายกล้า มณีโชติ)
 ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 27 ก.พ. 2560
 วันที่.....



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

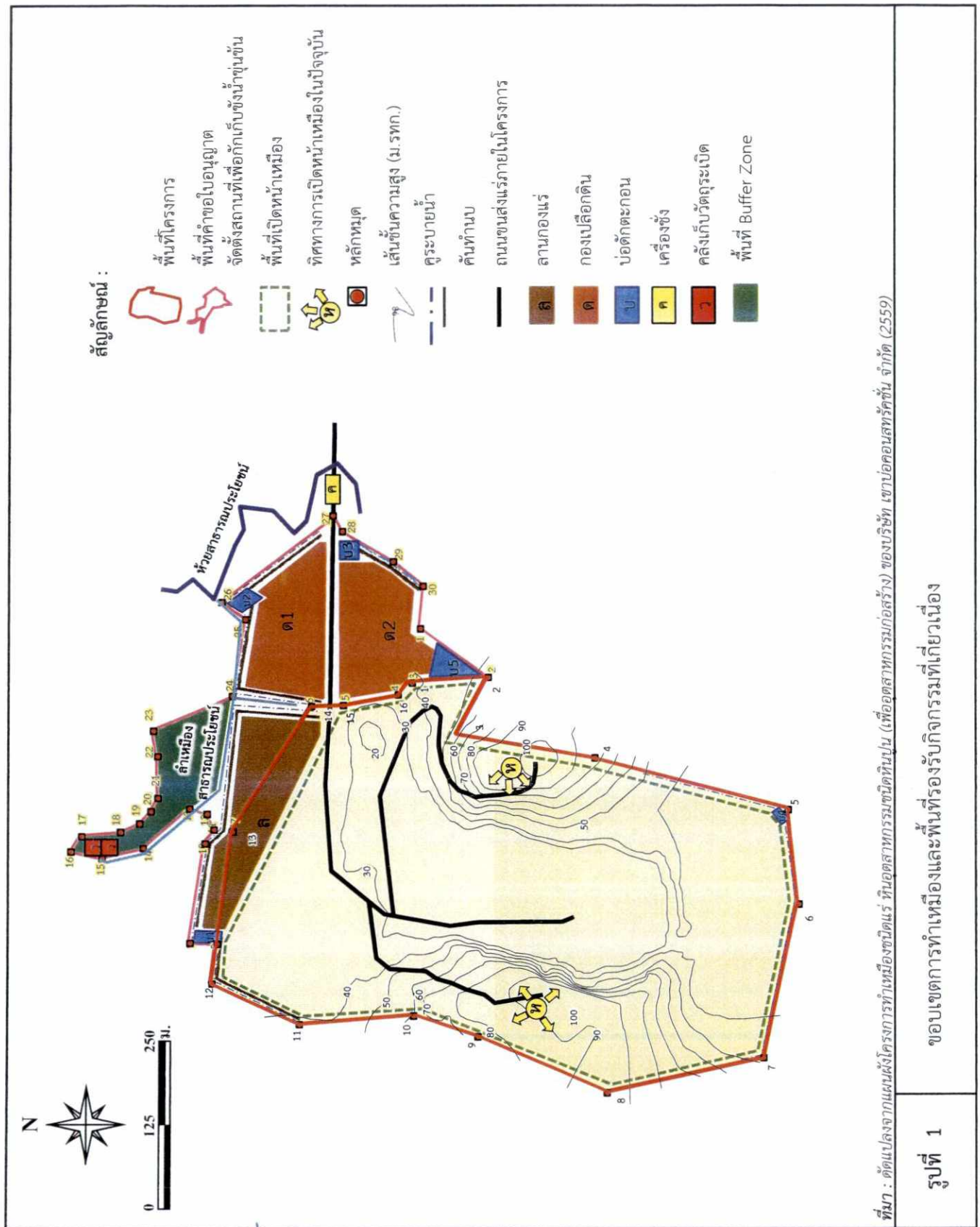
ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)	ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ 1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม สุขภาพ และวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ 2. ปัญหาที่เกิดจากโครงการสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ 3. ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง 4. ระดับผลกระทบที่ได้รับ	- พื้นที่ศึกษารัศมี 3 กม. สำรวจความคิดเห็น ราษฎร ผู้นำชุมชน และ พื้นที่อ่อนไหว	- ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	50,000 บาท/ปี	บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
27 ก.พ. 2560
วันที่.....



ลงนาม.....
(นายกกล้า มณีโชติ)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
27 ก.พ. 2560
วันที่.....





ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....



สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  พื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขี้มูลสุนัข
-  พื้นที่คำขอประทานบัตรขุดเจาะ
-  แนวถนน
-  ทิศทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ
-  ทางหลวงหมายเลข 415

ตำแหน่งติดป้ายของโครงการที่ติดแล้ว

 ตำแหน่งติดป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุก

ตำแหน่งติดป้ายเพิ่มในช่วงต่อไป

-  ตำแหน่งติดป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิด
-  ตำแหน่งติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
-  ตำแหน่งติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ
-  ตำแหน่งป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
-  ตำแหน่งติดป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2543) และการสำรวจภาคสนาม (2559)

รูปที่ 2

แสดงตำแหน่งติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

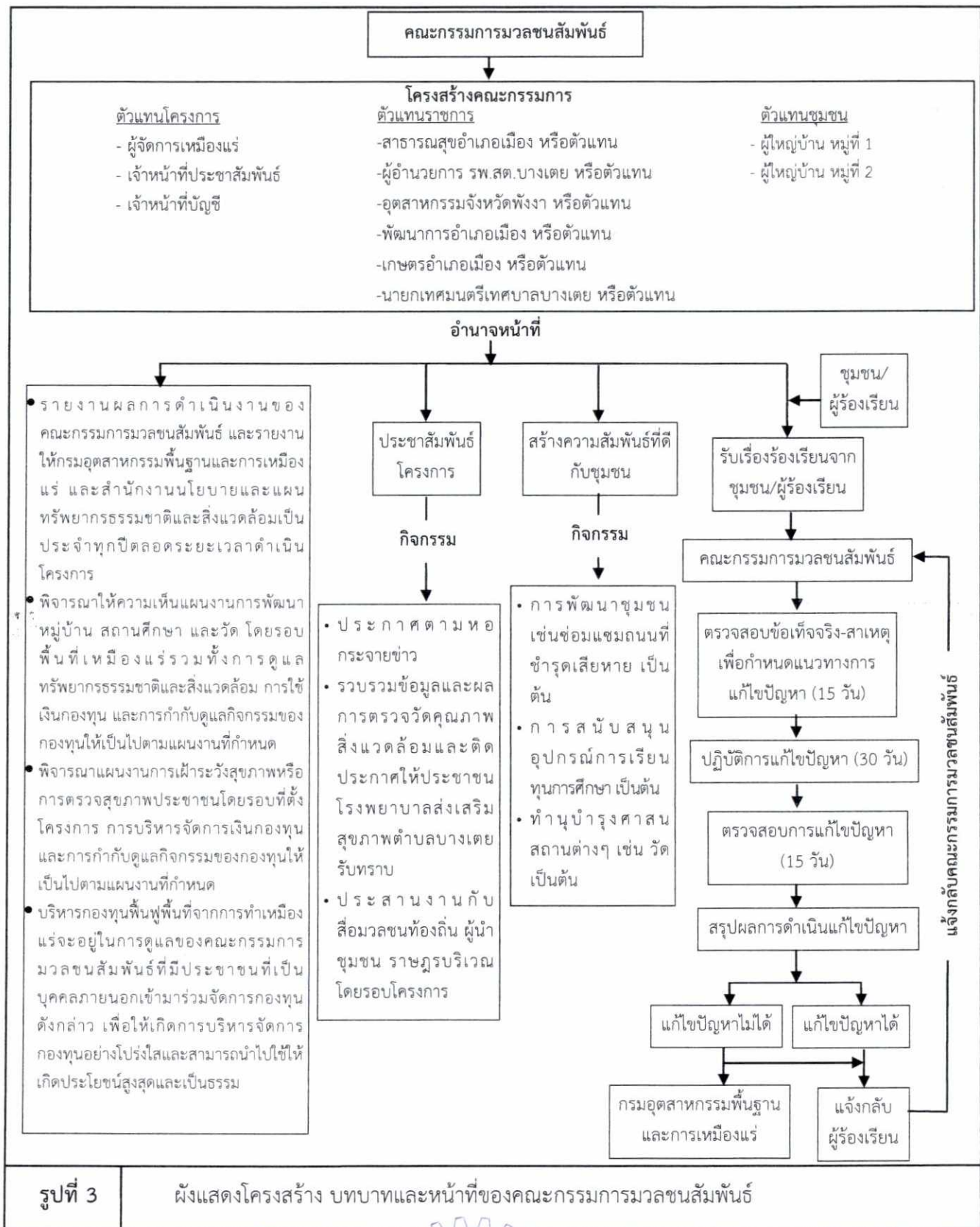
ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



แจ้งกลับคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

รูปที่ 3

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ลงนาม.....

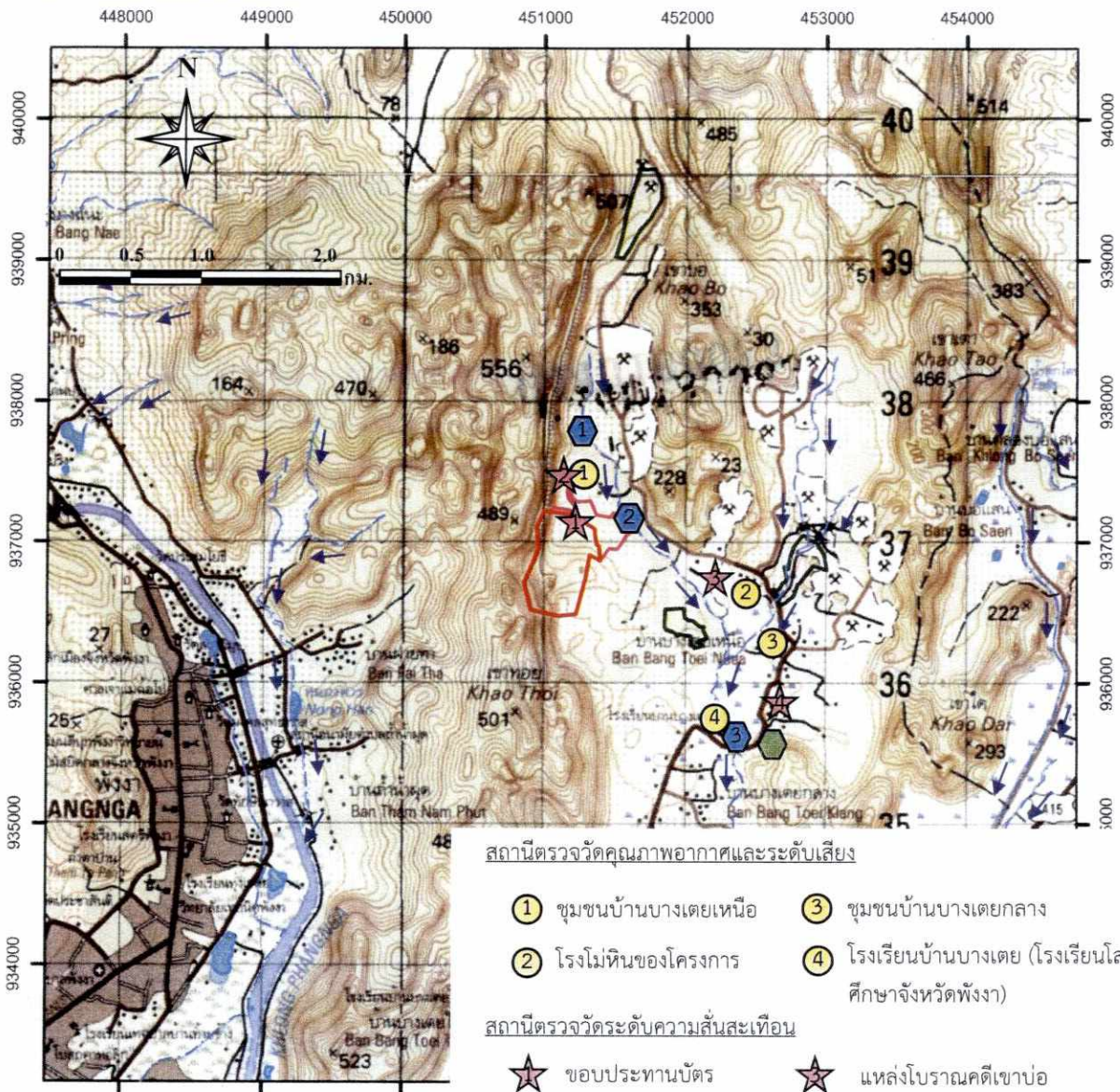
(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

วันที่.....



สัญลักษณ์ : 448000 449000 450000

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำชุมชน
- พื้นที่คำขอประทานบัตรขังเคียง
- ทางน้ำธรรมชาติและทิศทางการไหลของน้ำ

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสี่ยง

- ① ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ
- ② โรงไม้หินของโครงการ
- ③ ชุมชนบ้านบางเตยกลาง
- ④ โรงเรียนบ้านบางเตย (โรงเรียนโสตศึกษาจังหวัดพังงา)

สถานีตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

- ★ ขอบประทานบัตร
- ★ แหล่งโบราณคดีเขาบ่อ
- ★ ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ
- ★ ชุมชนบ้านบางเตยกลาง

ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

- ① ห้วยไม่มีชื่อก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
- ② ห้วยไม่มีชื่อช่วงผ่านพื้นที่โครงการ
- ③ ห้วยไม่มีชื่อหลังผ่านพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

- บ่อบาดาลบ้านบางเตยกลาง

ที่มา: กรมแผนที่ทหาร (2543) www.google earth.com ตุลาคม 2559 และการสำรวจภาคสนาม (2559)

รูปที่ 4

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนกรีต จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่.....

รับรองงานหน้า 59/73

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

เอกสารแนบที่ 2

สำเนาประธานบัตรของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรม

ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรเลขที่ 23452/16362 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่
เพื่อการเก็บขนน้ำขุนชั้นและมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประธานบัตรเลขที่...๒๓๔๕๖ / ๑๖๓๖๒

ออกให้แก่.....บริษัท เขมบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๘๒๕๕๔๐๐๐๐๐๑๒

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๘/๒.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....หมู่ที่.....๑.....ตำบล/แขวง.....บางเตย.....

อำเภอ/เขต.....เมืองพังงา.....จังหวัด.....พังงา.....

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

ณ ตำบล.....บางเตย.....อำเภอ.....เมืองพังงา.....จังหวัด.....พังงา.....

มีอายุ.....๒๒ปี นับแต่วันที่.....๑๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่.....๑๓.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๔

จำนวนเนื้อที่.....๑๕๔.....ไร่.....๒.....งาน.....๑๑.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

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 |

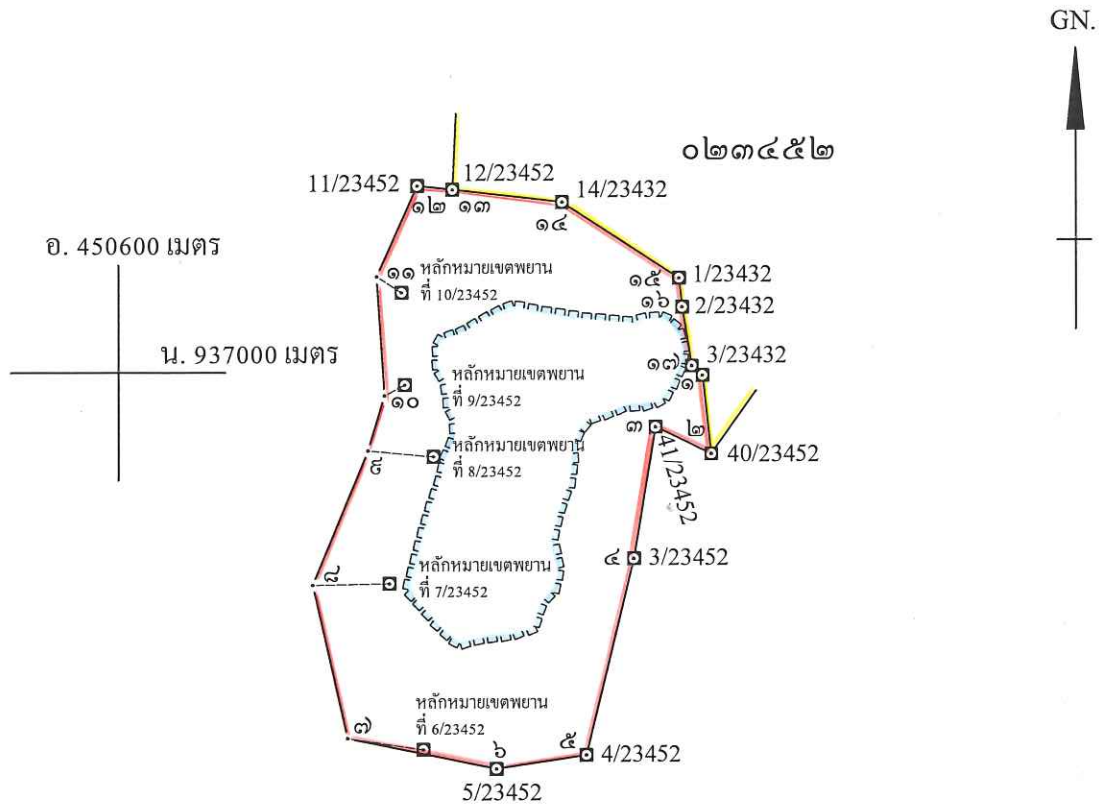
ออกให้ ณ วันที่.....๑๔.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒ / ๑๖๓๖๒

คำขอที่ ๑./๒๕๕๘

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 4725 IV



จากหลักหมายเขตพยานที่ 6/23452 ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ $278^{\circ} 24'$ ระยะ 101.158 เมตร
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 7/23452 ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ $268^{\circ} 55'$ ระยะ 101.178 เมตร
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 8/23452 ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ $275^{\circ} 09'$ ระยะ 87.182 เมตร
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 9/23452 ถึงมุมหมายเลข ๑๐ ทิศ $242^{\circ} 06'$ ระยะ 30.538 เมตร
 จากหลักหมายเขตพยานที่ 10/23452 ถึงมุมหมายเลข ๑๑ ทิศ $302^{\circ} 23'$ ระยะ 39.184 เมตร

เนื้อที่ ๑๓๔ ไร่ ๒ งาน ๓๑ ตารางวา

ราคาส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๓๓ องศา ๓๓ ลิปดา ระยะ ๑๐๔.๒๒๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๒๕๕ องศา ๒๖ ลิปดา ระยะ ๘๑.๕๕๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๓ ลิปดา ระยะ ๑๓๕.๕๒๔ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๕๓ องศา ๓๕ ลิปดา ระยะ ๒๖๕.๕๕๐ เมตร
 จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๖๑ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๑๒๐.๔๕๘ เมตร

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ พง ๒๓๔๕๒/๑ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

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

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ

-
-
-

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๔๕๒
ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา
ฉบับลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๕๙ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๔
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๔๙๖ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๐
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๓๔๕๒

ของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๗๒๗ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐

และ

ตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

รอบพื้นที่เหมืองแร่ ฉบับลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒

และ

ตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามข้อตกลงในการประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

ในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร ฉบับลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
โดยชำระ ○ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
 ○ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
.....เลขที่ พง ๒๓๔๕๖/๑ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
โดยชำระ ○ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
 ○ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ
.....

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....
.....
จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร
ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือปนเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ	สาระสำคัญของ เจือปนเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำ เหมืองประเภท.....	(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
๑	อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป		/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก วิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป		/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป		/...../.....
๒			

บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

.....
(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
(.....) ผู้บันทึก

ครั้งที่ ๒ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.....
เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.

.....
(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่.....ลงวันที่.....เดือน..... พ.ศ. ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

.....
(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
ของประทานบัตรที่.....

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประทานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตามแผนที่
ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคินพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคินพื้นที่บางส่วนที่.....

ระวาง

.....
.....

☐

☐ พื้นที่ส่วนที่ขอคิน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ทวน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๖/๒(๑) ๑๙๗ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๔

ตามหนังสือ สรข.๔ ที่ อก ๐๕๑๔/๑๒๖๑ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนสำหรับประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒ และใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ ของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดในแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับดังกล่าว และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ขอเรียนว่า ประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒ มีอายุประทานบัตร ๒๒ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ สิ้นสุดวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๘๔ มีเนื้อที่ ๑๗๔-๒-๓๑ ไร่ และใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๓/๒๕๕๘ มีเนื้อที่ ๔๙-๑-๓๔ ไร่ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปลี่ยนแปลงในส่วนของการแต่งแร่ โดยการเพิ่มเติมเครื่องจักรที่ใช้ในการแต่งแร่ จากเดิมมีการนำแร่หินปูนที่ได้จากการทำเหมืองไปแต่งแร่ยังโรงโม่ บด และย่อยหินนอกเขตประทานบัตร เปลี่ยนแปลงเป็นการเพิ่มเติมเครื่องจักรแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Machine) มาใช้ในการบด ย่อย และคัดขนาดหินปูนส่วนหนึ่งภายในเขตประทานบัตร ซึ่งเครื่องจักรประกอบด้วย อุปกรณ์บด ย่อย และคัดขนาดแร่แบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) จำนวน ๓ ชุด ทำงานต่อเนื่องสัมพันธ์กัน สำหรับหินปูนที่ได้จากการทำเหมืองอีกส่วนหนึ่งจะนำไปบด ย่อย คัดขนาดนอกเขตประทานบัตรที่โรงโม่หิน ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๕๓-๓(๑)-๑/๓๙ พง ของบริษัทฯ เอง โดยในระยะเริ่มต้นเครื่อง Mobile Crusher จะตั้งอยู่บริเวณหมายอักษร “ด” ทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ประทานบัตร และสามารถเคลื่อนย้ายไปยังตำแหน่งต่าง ๆ ในพื้นที่ประทานบัตร ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ และสอดคล้องตามแผนผังโครงการทำเหมืองในช่วงนั้น โดยแร่ที่ได้จากการแต่งแร่จะถูกเก็บกองไว้บริเวณลานกองแร่ที่อยู่ใกล้เคียงกับเครื่องโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับนี้ ได้ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรเหมืองแร่ และ ผอ.สรข.๔ แล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมตามหลักวิศวกรรม กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วนในครั้งนี้ สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๗๒๖ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๐ และที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามเอกสารแนบ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอนุ กัลลประวิทย์)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจ ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๒
ผู้พิมพ์ ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๒
ผู้พิมพ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๓๔๕๒/๑๖๓๖๒
ของบริษัท เขาปอคอนสตรัคชั่น จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ที่ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา

.....

๑. เครื่องโม่หินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) ต้องมีระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นที่มีประสิทธิภาพ ได้แก่ การจัดทำระบบปิดคลุมบริเวณยู่รับหิน เครื่องบดย่อยแร่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด รวมทั้งดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ และจะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยหิน

๒. ให้จัดทำพื้นที่เก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น

๓. ให้จัดสร้างคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่แต่งแร่ในเขตประทานบัตร โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปยังบ่อดักตะกอนที่จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น

๔. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ท่าเหมือง บริเวณพื้นที่แต่งแร่ เส้นทางขนส่งแร่ และบริเวณลานกองแร่ ตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้มีการทำความสะอาดบริเวณพื้นที่แต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ อย่างสม่ำเสมอ และให้ตรวจสอบ และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
กันยายน ๒๕๖๒

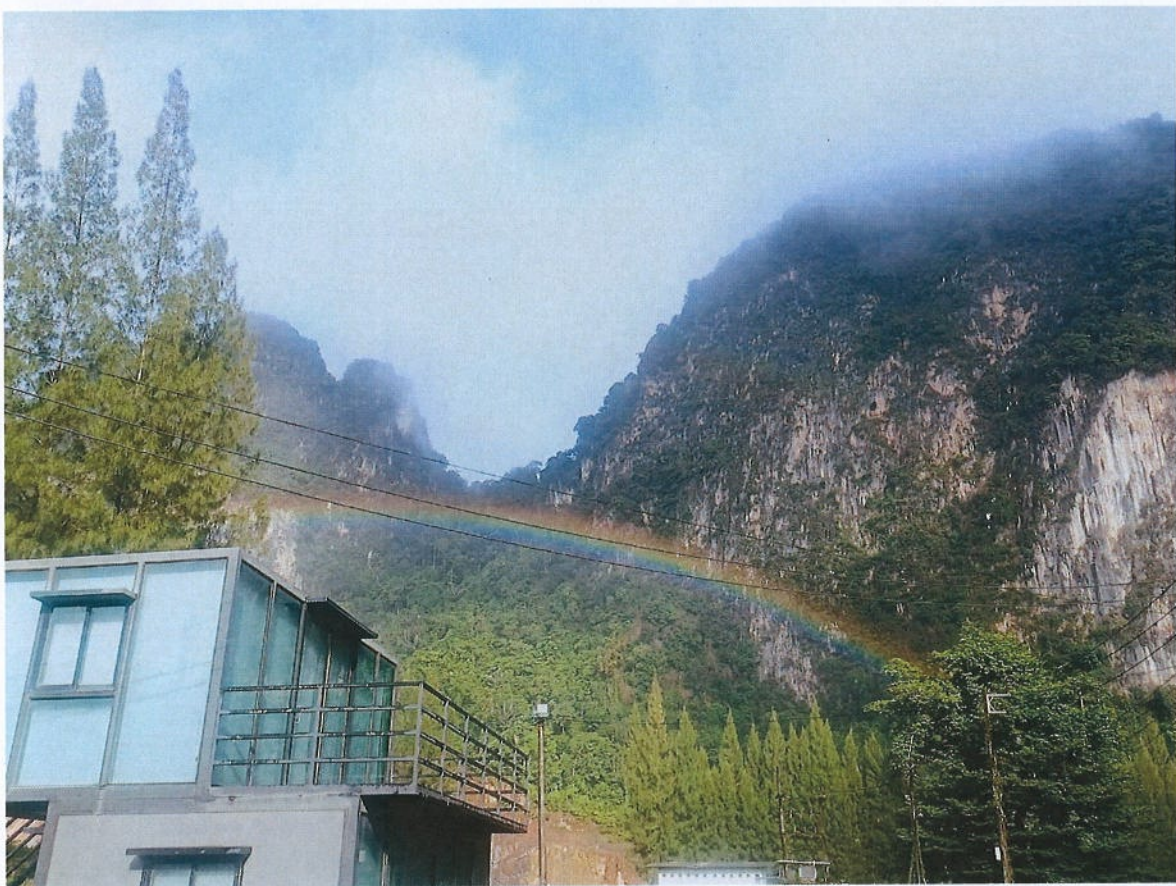
เอกสารแนบที่ 4

รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2568

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2558) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้ง
สถานที่ เพื่อกักเก็บขังน้ำขุนขึ้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558

บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ที่ตั้ง 8/2 หมู่1 ตำบลเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

เสนอต่อ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลและแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2568

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362 (คำขอประทานบัตรที่ 1/2558) และคำขอใบอนุญาตจัดตั้ง
สถานที่ เพื่อกักเก็บขังน้ำขุ่นข้น หรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558

บริษัท เขাপ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
ที่ตั้ง 8/2 หมู่ 1 ตำบลเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2568

รายงานครั้งที่ 7 วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร..... บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... -

หมายเลขประธานบัตร..... 23452/16362..... หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม..... 1/2558.....

ที่ตั้ง หมู่ที่ 1 ตำบล..... บางเตย..... อำเภอ เมืองพังงา..... จังหวัด..... พังงา.....

ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง..... เหมืองเปิด.....

อายุประธานบัตร 22 ปี เริ่มตั้งแต่..... 14 มิถุนายน 2562..... วันสิ้นอายุ 13 มิถุนายน 2584.....

เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... 174-2-31 ไร่..... โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้.....

☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ)..... 25-1-91..... ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน สปก.)..... ป่าสงวน..... 149-0-40..... ไร่

☐ อื่นๆ (ระบุ)..... ไร่

1) พื้นที่คำขอประธานบัตรที่ 1/2558 พื้นที่ 174-2-31 ไร่ ประกอบไปด้วย

พื้นที่โครงการ ครอบคลุมพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาตอยและป่านางหงษ์ ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 932 (พ.ศ. 2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 98 ตอนที่ 83 และถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั้ง 2 แหล่ง ได้แก่ พื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ชื่อแหล่งหิน "เขาบ่อ" และพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 ประกาศ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2558 ชื่อแหล่งหิน "เขาไม่มีชื่อ" โดยพื้นที่โครงการครอบคลุมขนาดพื้นที่ประมาณ 158-2-60 ไร่

ที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน ภายในพื้นที่ที่ยื่นคำขอฯ มีพื้นที่ที่เป็นเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด น.ส.4จ จำนวน 2 แปลง ประกอบด้วย โฉนดที่ดินเลขที่ 5090 เลขที่ 7 ขนาดพื้นที่ 11-2-83 ไร่ และโฉนดที่ดิน เลขที่ 5809 เลขที่ 14 ขนาดพื้นที่ 4-0-88 ไร่ รวมขนาดพื้นที่โฉนดภายในพื้นที่โครงการ ขนาดพื้นที่ 15-3-71 ไร่

2) พื้นที่ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 3/2558 ประกอบด้วย

พื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทที่ดินครอบครอง (สค.1) จำนวน 1 แปลง และประเภทโฉนดที่ดิน น.ส.4จ รวมพื้นที่ 49-1-34 ไร่ จำนวน 5 แปลง รายละเอียดดังนี้

(2.1) พื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทที่ดินครอบครอง (สค.1) เป็นของพื้นที่โครงการเองขนาดพื้นที่ประมาณ 6-2-66 ไร่

(2.2) พื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน น.ส.4จ จำนวน 5 แปลง เป็นพื้นที่ของโครงการเองทั้งหมด ได้แก่

1. โฉนดที่ดินเลขที่ 4887 เลขที่ 1 ขนาดพื้นที่ 9-2-62 ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุมประมาณ 6-1-34 ไร่
2. โฉนดที่ดินเลขที่ 12350 เลขที่ 19 ขนาดพื้นที่ 22-0-8 ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุมประมาณ 18-2-34 ไร่
3. โฉนดที่ดินเลขที่ 5929 เลขที่ 7 ขนาดพื้นที่ 4-0-38 ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุมประมาณ 2-2-26 ไร่
4. โฉนดที่ดินเลขที่ 5909 เลขที่ 515 ขนาดพื้นที่ 6-3-27 ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุมประมาณ 6-2-90 ไร่
5. โฉนดที่ดินเลขที่ 5094 เลขที่ 511 ขนาดพื้นที่ 8-2-18 ไร่ พื้นที่คำขอใบอนุญาตฯ ครอบคลุมประมาณ 8-1-60 ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบันประมาณ 223-3-65 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน - แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน 1 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 49-1-34 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 8 ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วยังทำเหมืองต่อไป 115 ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ประมาณ 55 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

☐ ปลูกร้างสวนป่า

☐ อื่นๆ (ระบุ) _____

4. ผลการดำเนินการในปีที่ผ่านมา (ปี 2568) (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ เต็มพื้นที่หน้าเหมือง ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับลดความชันหน้าเหมืองที่ลึกลงไปในผิวดินให้มีความปลอดภัยโดยทำเหมืองเป็นขั้นบันไดให้มีความกว้างแต่ละช่วงตามเงื่อนไขในมาตรการฯ ที่กำหนดไว้

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 28 ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพของเศษหินและเปลือกดินให้มีความปลอดภัยพร้อมทั้งขุดระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินป้องกันการชะล้างออกบริเวณที่จัดเก็บ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ ยังมีการเปิดทำเหมืองต่อเนื่อง จึงไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิ เช่น คันทำนบดินและระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 5 แห่ง ขนาด (กxยxล) 15x35x2 เมตร , 20x30x2 เมตร , 20x30x2 เมตร , 20x20x2 เมตร และ 20x20x2 เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนไม่ให้ดินเขินเพื่อรองรับน้ำจากหน้าเหมือง...และบริเวณโครงการได้อย่างเพียงพอ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 7 ไร่

(ตามเงื่อนไขที่กำหนด ปีที่ 1 ประมาณ 45 ไร่ ปีที่ 2 ประมาณ 30 ไร่ ปีที่ 3 ประมาณ 25 ไร่ ปีที่ 4 ประมาณ 8 ไร่ และปีที่ 5 ประมาณ 7 ไร่)

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นทำเหมือง (Buffer Zone) ในพื้นที่ใบอนุญาตเก็บหรือทิ้งมูลดินทรายนอกเขตฯ และพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ปีที่ 5 ที่ระดับความสูง 60-50 เมตร(รทก.)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 12 ไร่

วิธีดำเนินการ เก็บกวาดเศษหินเศษดินไม่ให้ตกค้างบริเวณโรงโม่หิน ปลูกต้นไม้โตเร็วรอบบริเวณโรงโม่หินเพิ่มเติม และด้านทิศตะวันตกที่ติดกับลำรางสาธารณะ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 8 ไร่

วิธีดำเนินการ รักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักและสำนักงานให้เป็นไปตามลักษณะสุขอนามัยงบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ ปีที่ 5 จำนวน 238,000 บาท (ต่อปี).....

5. แผนการดำเนินงานใน 1 ปีข้างหน้า (ปี2569)

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ เต็มพื้นที่หน้าเหมือง ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) ปรับลดความชันหน้าเหมืองที่ลึกลงไปในผิวดินให้มีความปลอดภัย โดยทำเหมืองเป็นขั้นบันไดให้มีความกว้างแต่ละช่วงตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 28 ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพของเศษหินและเปลือกดินให้มีความปลอดภัย ป้องกันการชะล้างพร้อมทั้งชุดคุรณายนํ้ารอบบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (ก x ย x ล) - เมตร

วิธีดำเนินการ ยังเปิดการทำเหมืองลึกลงไป ไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุรระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้นต้นตัน

จำนวน 5 แห่ง ขนาด(กxยxล) 15x35x2 เมตร , 20x30x2 เมตร , 20x30x2 เมตร , 20x20x2 เมตร และ 20x20x2 เมตร

วิธีดำเนินการ ชุดคุรณายนํ้าและบ่อดักตะกอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อระบายน้ำจากหน้าเหมืองได้สะดวก และให้บ่อดักตะกอนมีความพร้อมที่จะรับน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ปีที่ 6 ประมาณ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ที่ระดับความสูง 60-50 เมตร (รทก.) (ปีที่ 1 ที่ระดับความสูง 1000-80 เมตร (รทก.)
ปีที่ 2 ที่ระดับความสูง 80-70 เมตร (รทก.) ปีที่ 3 ที่ระดับความสูง 70-60-60 เมตร (รทก.)
ปีที่ 4 ที่ระดับความสูง 60-50 เมตร (รทก.) ปีที่ 5 ที่ระดับความสูง 60-50 เมตร (รทก.)
ปีที่ 6 ที่ระดับความสูง 60-50 เมตร (รทก.) (ตามเงื่อนไขที่กำหนด)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ๑๒ ไร่

วิธีดำเนินการ เก็บกวาดเศษหินเศษดินบริเวณโรงโม่หิน และฉีดพรมน้ำป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละออง แยกเก็บกองหินแต่ละขนาดให้สะดวกในการขนย้าย ปลูกต้นไม้รอบ ๆ โรงโม่หินเพิ่มเติม

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 8 ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาความสะอาดและทิ้งปลูกต้นไม้ทั้งบริเวณสำนักงานและบ้านพักคนงาน

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน ปีที่ 6 จำนวน 170,000 บาท (ต่อปี)
(ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้)

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว รวมอยู่ในงบดำเนินงานตามแผนงานแต่ละปี
ตามที่กำหนดไว้ และจะจัดสรรเพิ่มเติมตามความเหมาะสมด้วย บาท (ต่อปี)

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ เนื่องจากยังมีการเปิดการทำเหมืองโดยต่อเนื่อง ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่ที่
ผ่านการทำเหมืองจึงอาจจะยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ในพื้นที่บางส่วนได้

วิธีดำเนินการ จะดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ
พร้อมกับดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้แล้วให้เจริญเติบโตต่อไป



ลงชื่อ.....

(นายชุต ภู่อัครภูมิ)

ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินงาน

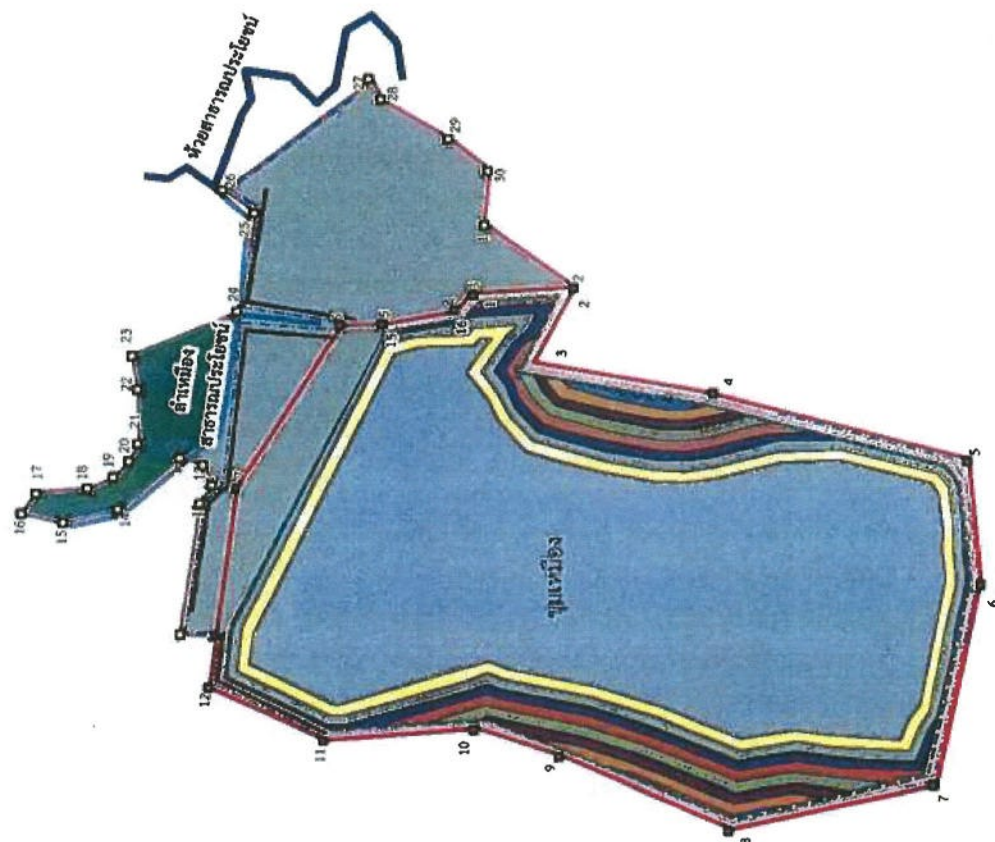
ลงชื่อ.....

(นายสรารุท สัมมาพิธะ)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....ผู้รับรองรายงาน

สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  พื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขี้มน้ำชุมชน
-  คูระบายน้ำ
-  คันทาง
-  พื้นที่ Buffer Zone
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำ
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 1
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 2
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 3
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 4
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 5
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 6
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 7
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 8
-  พื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำช่วงที่ 9



ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด (2559)

แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมือง

รูปที่ 1

ลงนาม

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 7 ก.พ. 2560

ลงนาม

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับแจ้งวันที่ 20/73
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ

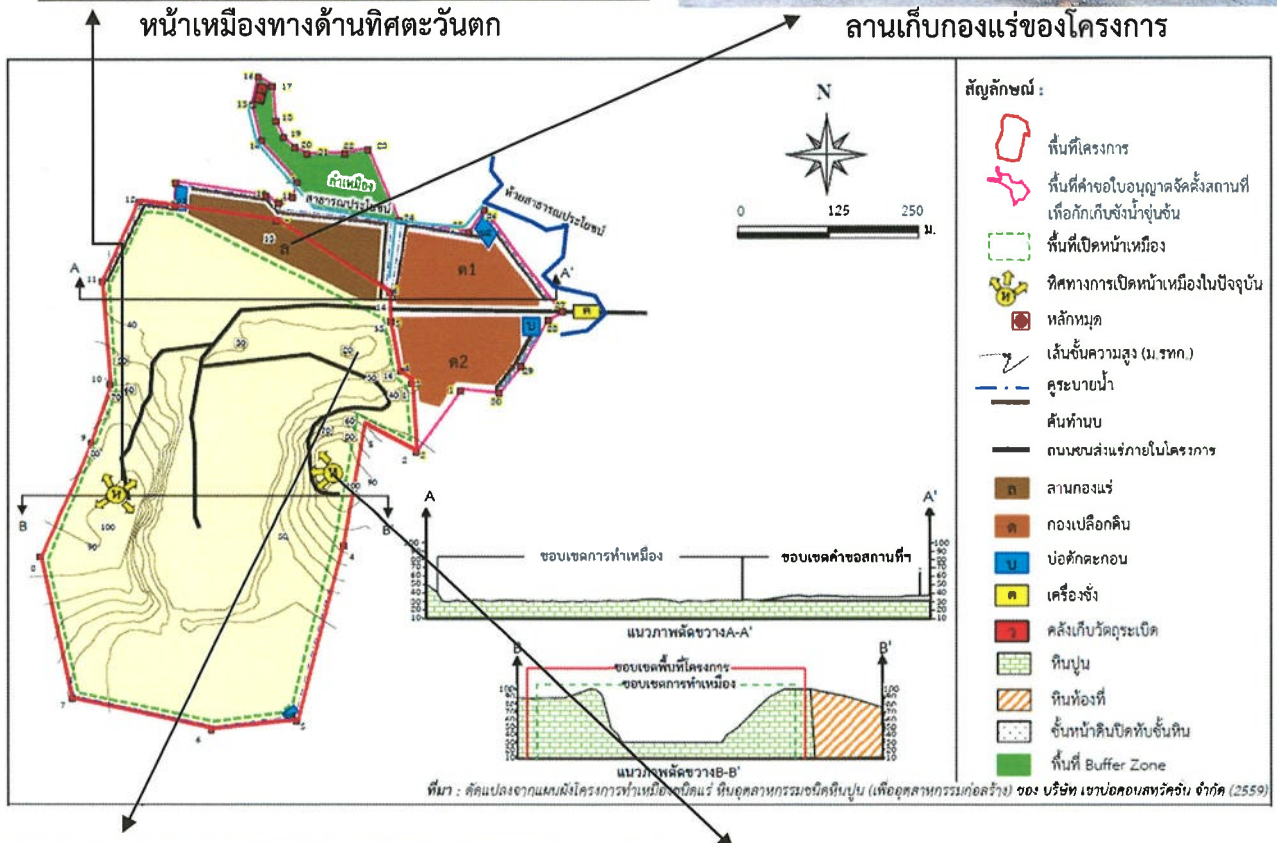


พื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำชุมชน



0 125 250
ม.

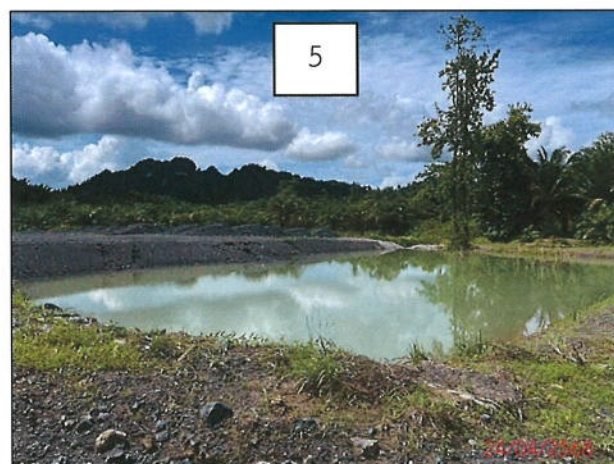
ภาพที่ 1 แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ



จุดต่ำสุดบริเวณหน้าเหมือง
ใช้เป็น บ่อ Sump โครงการ

หน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออก

ภาพที่ 2 แสดงแผนผังการทำเหมือง และลักษณะหน้าเหมืองปัจจุบัน



ภาพที่ 3 บ่อดักตะกอนของโครงการ



ภาพที่ 4 แนวปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง ริมเส้นทาง และบริเวณโรงไม้หินของโครงการ

แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้ความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเกินไปหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-20 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

(1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

(1.1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 60/73

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

(1.2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(1.3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

(2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

(2.1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

(2.2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่ำ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(2.3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าค้ำงปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ที่พบภายในพื้นที่โครงการ จุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก โดยเลือกพันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2566



รับรองจำนวนหน้า 61/73

ลงนาม.....

(นายกlaus มณีเชิดชู)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2566

โดยเรือนยอดชั้นสูงสุด (กรมป่าไม้, 2559) ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหยื่อจ และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ต่างประเทศที่มีอายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

(2.4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไมตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม

(2.5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

2. ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

3. การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

(2.6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัคราธิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เช่าบ่อคอนกรีต จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 62/73

ลงนาม.....

(นายกlaus วัฒนา)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

(2.7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ที่อยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(2.8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่	←→											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		←→		→								
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←						→	
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				→				←→				←→
ฤดูกาล	แล้ง				ฝนตก							แล้ง

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2559) และสถิติภูมิอากาศของสถานีตะกั่วป่า คาบ 30 ปี (พ.ศ.2529-2558)

หมายเหตุ : * ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยฤดูร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำ เป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากขุมเหมือง หรือบ่อดักตะกอน

(3) งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของพื้นที่โครงการ เป็นไปตามจำนวนเงินที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ใช้งบประมาณ 34,000 บาท/ไร่

(4) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

แผนการฟื้นฟูในช่วงต่อไปให้สอดคล้องกับอายุประทานบัตรโครงการระยะ 20 ปี พื้นที่โครงการประมาณ 223 ไร่ กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการมีพื้นที่ประมาณ 182.61 ไร่ จำแนกออกเป็น พื้นที่เปิดหน้าเหมือง พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และบ่อ sump พื้นที่บ่อดักตะกอน พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 32
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

“ด1” และ “ด2” ส่วนพื้นที่ที่เหลือประมาณ 40.39 ไร่ กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) และปลูกต้นไม้ให้หนาแน่นเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การฟื้นฟูพื้นที่แบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่เปิดหน้าเหมือง พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และสถานที่เพื่อการเก็บกักน้ำชุมชนหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่และอาคารเก็บวัตถุดิบเปิด ประกอบด้วยพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด1” และ “ด2” พื้นที่บ่อดักตะกอน “บ1-บ3” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” ซึ่งในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวบางส่วนจะให้ทยอยฟื้นฟูไปพร้อมกันในช่วงที่มีการทำเหมือง เช่น บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองและบริเวณพื้นที่ Buffer Zone ที่สามารถฟื้นฟูได้ตั้งแต่ช่วงแรกและทยอยฟื้นฟู ส่วนพื้นที่สุดท้ายมีลักษณะเป็นพื้นที่ขุมเหมืองจะคงสภาพเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับชุมชนใกล้เคียงรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ในพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บกักน้ำชุมชนและพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 100-80 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 45 ไร่ โดยเลือกพันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสนประดิพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยน้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหียงจาง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 30 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 25 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนกรีต จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวนหน้า 64/73

ลงนาม.....

(นายกลั มณีนัด)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 20 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 5 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 50-40 ม.(รทก.) พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 26 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 6 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 25 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 7 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 20 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 8 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือ โดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ดูแลต้นไม้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองโดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 9 การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่ เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด1”และ “ด2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และ ปรับปรุงขอบขุมเหมืองให้มีความปลอดภัยและเพื่อเก็บกักน้ำไว้เพื่อใช้ประโยชน์ชุมชน พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 22 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวิทย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวน 65/73

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1	การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) ในพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขี้เถ้าขุ่นข้น และพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 100-80 ม.(รทก.)	45	พันธุ์ไม้จากการดำเนินการปลูกไว้และสามารถเจริญเติบโตได้ดีบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ ต้นสน ประติพัทธ์ และประดู่ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจ ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (VI) 3 อันดับแรก จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด ได้แก่ มะเกลือและทุ่งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เหียงจาง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงปีที่มียายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	1,530,000
2	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.)	30	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	1,020,000
3	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 70-60 ม.(รทก.)	25	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	850,000
4	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	272,000
5	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	238,000

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวิทย์)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



รับรองจำนวนหน้า 66/73

ลงนาม.....

(นายกlaus วัฒนวิทย์)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
6	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกที่ระดับความสูง 60-50 ม.(รทก.)	5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	170,000
7	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	238,000
8	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	340,000
9	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	306,000
10	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	340,000
11	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ	272,000
12	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติม	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก	238,000

ลงนาม.....

(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนกรีต จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวน 17,523

ลงนาม.....

(นายกกล้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
	และบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ		รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	
13	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	238,000
14	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	7	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	238,000
15	ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการบริเวณทางด้านทิศเหนือโดยปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและบริเวณพื้นที่ว่างและริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	6	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	204,000
16	ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ตามเส้นทางลำเลียงหินใหญ่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการดูแลต้นไม้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าตายลงตามริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ทำเหมือง	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	102,000
17	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1” และ “ค2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และปรับปรุงขอบบ่อเหมืองให้มีความปลอดภัย	3	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	102,000
18	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ค1” และ “ค2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล”	4	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	136,000

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวุฒ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนกรีต จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

รับรองจำนวนหน้า 68/73

ลงนาม.....

(นายอภิสิทธิ์ มณีรัตน์) ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560
วันที่.....

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
19	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและเตรียมปรับปรุงพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด1” และ “ด2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” เตรียมหน้าดินเพื่อปลูกต้นไม้และปรับปรุงขอบชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัย	5	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	170,000
20	การฟื้นฟูในช่วงนี้บริเวณพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน “ด1” และ “ด2” และพื้นที่ลานเก็บกองแร่ “ล” และปรับปรุงขอบชุมชนเมืองให้มีความปลอดภัยและเพื่อเก็บกักน้ำไว้เพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียง	17	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	306,000
รวม	-	223	-	7,310,000

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2559)

2. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

(1) การจัดเก็บเงินกองทุน

(1.1) บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด จะต้องจัดสรรงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนที่ฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างแวลล้อมประกอบการเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

(1.3) การนำเงินเข้ากองทุน

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่ระบุตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงนาม.....

(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



รับรองจำนวนหน้า 69/73

ลงนาม.....

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

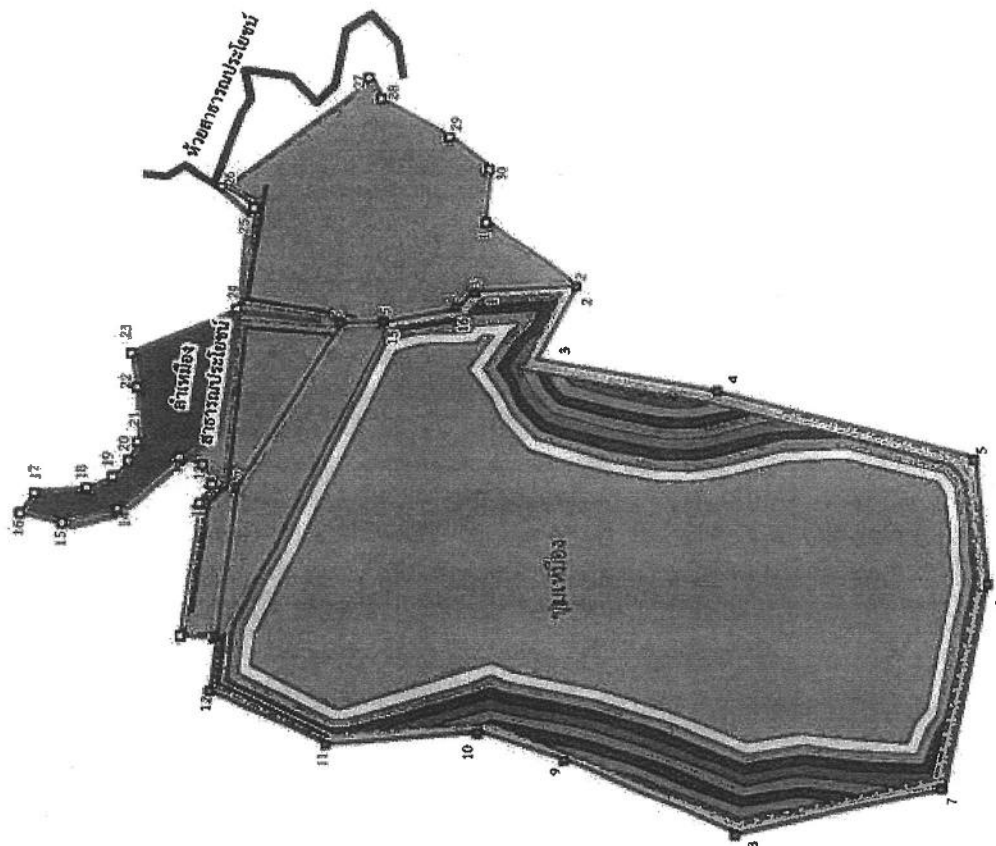
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

สัญลักษณ์ :

-  พื้นที่โครงการ
-  พื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อกักเก็บขังน้ำชุมชน
-  คูระบายน้ำ
-  คันทาง
-  พื้นที่ Buffer Zone
-  พื้นที่พื้นที่แต่ละช่วง
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 1
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 2
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 3
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 4
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 5
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 6
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 7
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 8
-  พื้นที่พื้นที่ช่วงที่ 9



ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท เซาท์คอนสตรัคชั่น จำกัด (2559)

แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละช่วงการทำเหมือง

รูปที่ 1

ลงนาม

(นายชุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เซาท์คอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 7 ก.พ. 2560

ลงนาม

(นายกมล มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

- ในช่วงปีที่สองถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนมกราคมของทุกปีตามวงเงินที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

(2) การบริหารเงินกองทุน และการจัดการเงินกองทุน

(2.1) ผู้ถือประทานบัตรจะเป็นผู้บริหารกองทุนโดยแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลไม่เกิน 5 คน มีหน้าที่เบิกจ่ายนำเงินกองทุนมาเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร

(2.2) ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมให้ความเห็น ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ดังกล่าวสามารถใช้ร่วมกับกองทุนอื่นที่ กพร. กำหนดได้

(3) การรายงานผลการดำเนินงาน

(3.1) จัดทำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ตามแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดงบประมาณและค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการฟื้นฟูโดยจำแนกเป็นรายปีให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง

(3.2) ให้จัดส่งรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ให้สำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(3.3)ให้นำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบแล้ว เสนอให้ที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการรับทราบ

(3.4) ให้ดำเนินการตามข้อ (3.1), (3.2) และ (3.3) ให้แล้วเสร็จก่อนการทำเหมือง

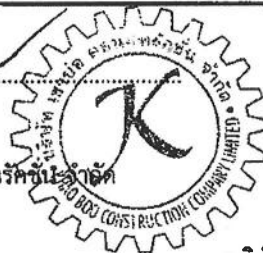
(3.5) ระหว่างการดำเนินงาน ให้รายงานแผนและผลความคืบหน้าการฟื้นฟูพื้นที่และสถานะทางการเงินของกองทุน (สำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการ) โดยให้มีรายละเอียดเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่ที่จะมีต่อไป ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ฯ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยจำแนกเป็นรายปีให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ของกรม

ลงนาม.....

(นายชยุต ภู่อัครวุฒิ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560



รับรองจำนวนหน้า 71/73.....

ลงนาม.....

(นายอภิสิทธิ์ มณีรัตน์) ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 27 ก.พ. 2560

อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้ กพร.และ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(3.6) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิมให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ พร้อมทั้งแจ้งให้ กพร. ทราบด้วย

(3.7) หากการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุน ให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หรือมอบให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรต่อไป

3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

(1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

(1.1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนลงเหลืออยู่เลย

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองจะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณใกล้เคียงโดยพันธุ์ไม้ที่พบนั้นจัดอยู่ในสังคมป่าดงดิบ จำแนกตามชั้นเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอดโดยเรือนยอดชั้นสูงสุด (กรมป่าไม้, 2559) ได้แก่ มะเกลือและทุ้งฟ้าและเรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ หยี่น้ำ และเรือนยอดชั้นล่าง ได้แก่ เทย็อง เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำบิที่มีอายุมากกว่า 1 ปี

ลงนาม.....
(นายชยต์ ภู่อัครวุฒิ)
ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เซาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
วันที่ 27 ก.พ. 2560

รับรองจำนวน 72/73
ลงนาม.....
(นายกล้า นมโชติ)
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
วันที่ 27 ก.พ. 2560

(1.2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

(1.3) พืชไม้ผล เนื่องจากพบว่าสัตว์ป่าจำพวกนกที่พบในพื้นที่โครงการจำนวนมากเพื่อเป็นอาหารแก่นก และสัตว์ป่าประเภทอื่นที่พบได้ทั่วไปจึงควรปลูกพืชไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นมะไฟกา พุทราและไทร เป็นต้น เพื่อสามารถเป็นอาหารของสัตว์ป่าได้

(2) คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

1. ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
2. สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
3. สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
4. ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
5. สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
6. สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
7. มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

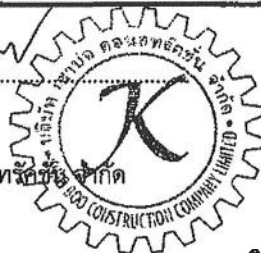
ลงนาม.....

(นายชุต ภาณุครุฑ)

ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



รับรองจำนวน 7172

ลงนาม.....

(นายก้า มณีโชติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

27 ก.พ. 2560

วันที่.....



เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบเครื่องมือ-เครื่องจักร

เล่มที่ 155

บริษัท วีเหลียม จำกัด

1167 ถ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 โทร.02-4130101-4, 02-4547851-6 แฟกซ์ 02-4542816

เลขที่ 274207 KM.
เลขที่ 274404 KM.
เลขที่ 1 ถนน 6442
เลขที่ 7732

เรียน ผู้จัดการ ทนายพรหมสิทธิ์ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
ติดต่อ คุณดี โทร. 095-978542
ทางบริษัทฯ ได้ส่งพนักงานมาเพื่อซ่อม - ท่อตัน / ซ่อม โคม CL-300 พร้อมท่อน้ำทิ้ง

โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้ :-

- วิเศษ / เกษมศักดิ์
- อานันท์ / โยธ
- โสม / จันทวิ
- อสุ / มงคล
-
-

และเพื่อสะดวกในการเก็บข้อมูลการซ่อมครั้งนี้ จึงขอความกรุณากรอกข้อความ ดังต่อไปนี้ :-

ออกจาก อ.ท. นครชัย เวลา 08.00 น. วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
1. พนักงานที่ส่งมาเดินทางถึงเวลา 11.00 น. วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
2. พนักงานเริ่มทำงานตั้งแต่

วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม	วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม
<u>22/4/69</u>	<u>11.00 น.</u>						

3. พนักงานที่ส่งมาเดินทางออกจากโรงโมเวลา.....น. วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2569
เดินทางถึง ท.ท. จ. พินา เวลา.....น. วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2569

อะไหล่ที่เปลี่ยนใหม่ดังนี้ :-

- ชิ้นปั๊ม 1 ชิ้น
- สปริงเรอร์ + โดริว 1 ชุด
-
-
-
-

งานที่ไปซ่อมครั้งนี้

- (☒) งานเสร็จแล้ว.....เครื่องจักรพร้อมใช้งาน
(☐) งานไม่เสร็จ.....
(☐) อื่นๆ.....

ท้ายนี้ ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูง ที่ได้ให้ความเอื้อเฟื้อต่อทางบริษัทฯ เป็นอย่างดีเสมอมา

อ้างใบสั่งงาน เลขที่ 269122
เคลียร์เงิน วันที่ -
ส่งเข้าโรงงาน 1 วันที่

ลงชื่อ วิเศษ / เกษมศักดิ์ ผู้จัดการหน่วยซ่อม
ลงชื่อ อานันท์ / โยธ ผู้จัดการโรงโม

(สำเนาถูกค้า)

เล่มที่ 166

บริษัท วีเลียม จำกัด

1167 อ.กาญจนาภิเษก แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160 โทร.02-4130101-4, 02-4547851-6 แฟกซ์ 02-4542816

เรียน ผู้จัดการ นายสมชาย ใจดี วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2519
 ติดต่อ นายสมชาย ใจดี โทร. 02-4130101
 ทางบริษัทฯ ได้ส่งพนักงานมาเพื่อซ่อม เครื่องปรับอากาศ 8x16x3 นิ้ว 016 นกทอง

โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้ :-

1. นายสมชาย ใจดี 4. นายสมชาย ใจดี
2. นายสมชาย ใจดี 5. นายสมชาย ใจดี
3. นายสมชาย ใจดี 6. นายสมชาย ใจดี

และเพื่อสะดวกในการเก็บข้อมูลการซ่อมครั้งนี้ จึงขอความกรุณากรอกข้อความ ดังต่อไปนี้ :-

ออกจาก บริษัท 105089 เวลา 08.00 น. วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2519
 1. พนักงานที่ส่งมาเดินทางถึงเวลา 10.30 น. วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2519
 2. พนักงานเริ่มทำงานตั้งแต่

วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม	วันที่	เริ่มทำงาน	เลิกเวลา	ผู้จัดการโรงโม
7/5/69	10.30 น.	17.00 น.					
8/5/69	08.00 น.	17.00 น.					
9/5/69	08.00 น.						

3. พนักงานที่ส่งมาเดินทางออกจากโรงโมเวลา.....น. วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
 เดินทางถึง.....เวลา.....น. วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อะไหล่ที่เปลี่ยนใหม่ดังนี้ :-

1. ชุดคอมเพรสเซอร์ + ลิ้น 2 ชุดมอเตอร์ 4 หัวขัน 220 28 ลิตร
2. ลวดรีด 1" x 5 1/2" + ขั้วลวดนอก 16 ชุด 5.....
3. ปลั๊กอินหัวทวนไฟ 1 แผ่น 6.....

งานที่ไปซ่อมครั้งนี้

- () งานเสร็จแล้ว เครื่องจักรพร้อมใช้งาน
- () งานไม่เสร็จ.....
- () อื่นๆ.....

ท้ายนี้ ทางบริษัทฯ ขอขอบพระคุณอย่างสูง ที่ได้ให้ความเอื้อเฟื้อต่อทางบริษัทฯ เป็นอย่างดีเสมอมา

อ้างใบสั่งงาน เลขที่ 26932
 เคลียร์เงิน วันที่.....
 ส่งเข้าโรงงาน 1 วันที่.....

ลงชื่อ นายสมชาย ใจดี ผู้จัดการหน่วยซ่อม
 ลงชื่อ นายสมชาย ใจดี ผู้จัดการโรงโม

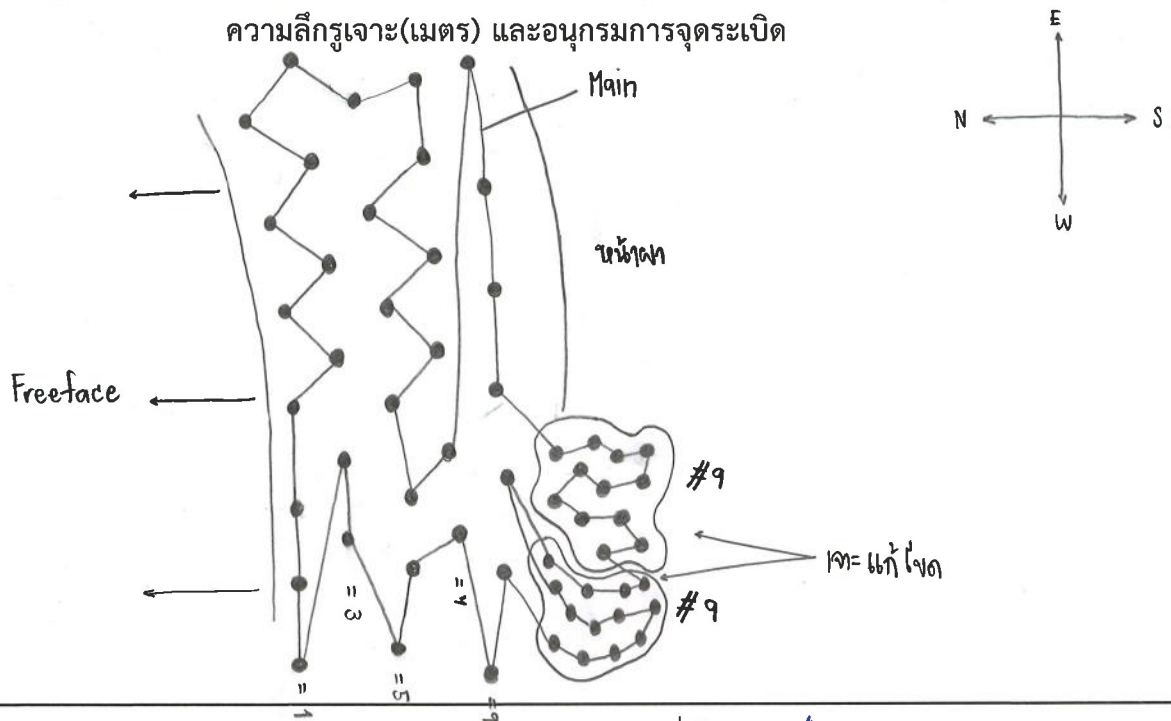
(สำเนาถูกคำ)

เอกสารแนบที่ 6

บัญชีรายละเอียดการใช้วัสดุระเบิดและการออกแบบการเจาะ
ระเบิด

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างานขุด A	รถเจาะที่ใช้	Epiroc T35	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	8 สิงหาคม 25๖๓	เจาะช่วงที่ 1	08:30 - 11:50 ชม.	เจาะช่วงที่ 2	13:15 - 16:45 ชม.
เติมน้ำมันดีเซล	148.11 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-				
ระยะระหว่างแถว	2 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	7 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	33 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	มีเมฆครึ้ม ฝน ฟ้าไม่สดใส		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	16:02 ชม.	เสร็จเวลา	16:55 ชม.	กดระเบิดเวลา	17:50 ชม.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	16 ถัง	ใช้ดินระเบิด	58 ถัง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	32 ลิตร
แท่งระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	7 ดอก	#3 =	6 ดอก
#7 =	6 ดอก	#9 =	4 ดอก		



หากมีการเจาะปรับโชด/ปักลูกก่อน

แท่งระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 9

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 25 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด -

ถัง

ใช้ดินระเบิด 2 ถัง

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย - ลิตร

หัวหน้างาน

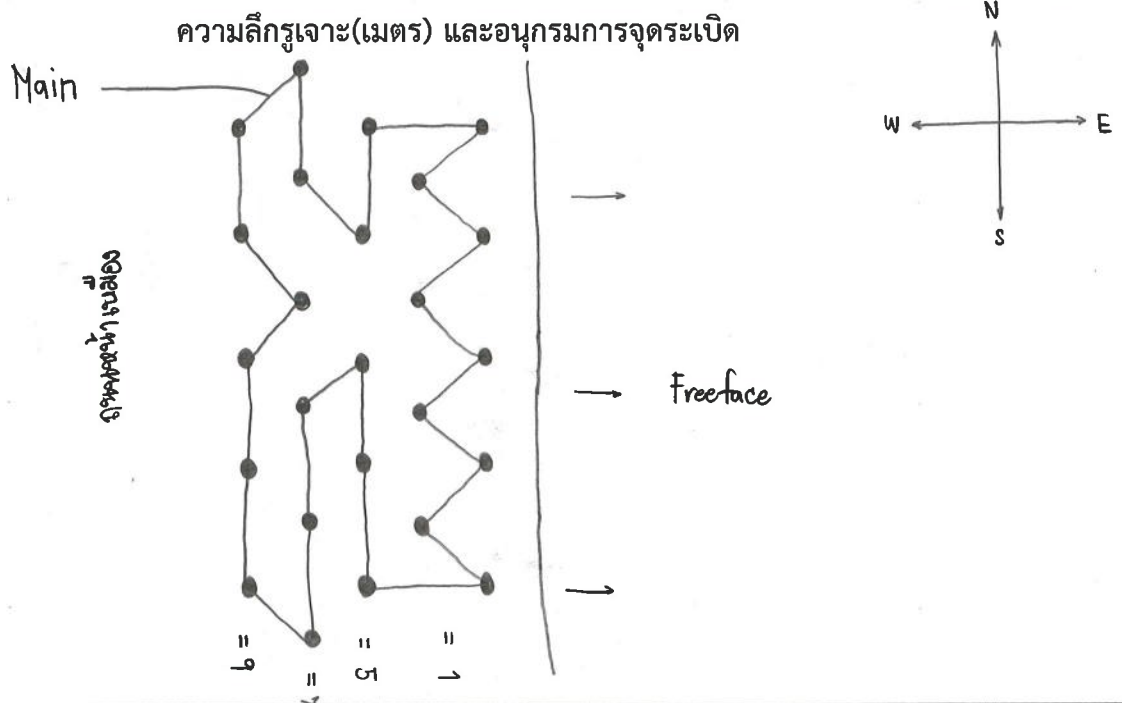
[Signature]

ผู้จัดบันทึกรายงาน

[Signature]

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างานขี้ผึ้ง B	รถเจาะที่ใช้	Atlas Copco Powerroc	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"				
วัน/เดือน/ปี	23 มกราคม 2564	เจาะช่วงที่ 1	08:45 - 11:30 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:05 - 16:45 น.				
เติมน้ำมันดีเซล	175.80 L	น้ำมันไฮดรอลิค	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-				
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-								
ระยะระหว่างแถว	2.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	6 m				
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	25 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส						
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:30 น.	เสร็จเวลา	16:50 น.	กดระเบิดเวลา	17:46 น.				
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	10	ถุง	ใช้ดินระเบิด	20	แท่ง				
			ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	20	ลิตร				
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	9	ดอก	#3 =				
					ดอก	#5 =			
						ดอก	#7 =		
							ดอก	#9 =	
								ดอก	



หากมีการเจาะปรับโชด/ปอกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย

ลิตร

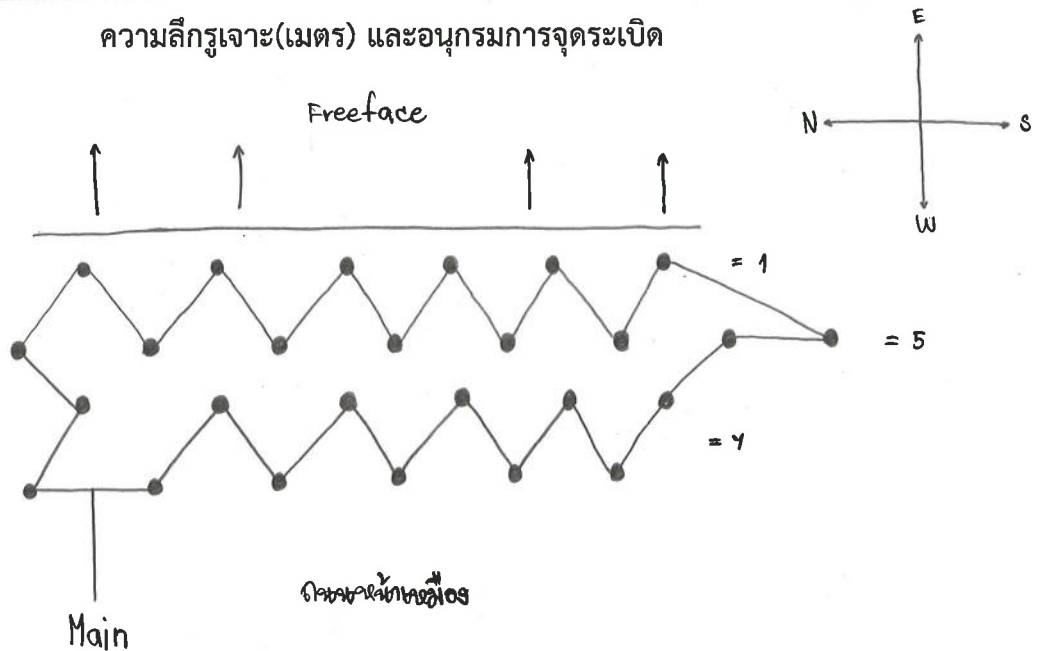
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขاب่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างาน B	รถเจาะที่ใช้	Atlas Copco Powerroc	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"		
วัน/เดือน/ปี	29 มกราคม 2569	เจาะช่วงที่ 1	08:30 - 11:30 ชม.	เจาะช่วงที่ 2	13:00 - 14:56 ชม.		
เติมน้ำมันดีเซล	177.25 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-		
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-						
ระยะระหว่างแถว	2.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	6 m		
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	26 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส				
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:12 ชม.	เสร็จเวลา	16:55 ชม.	กดระเบิดเวลา	17:45 ชม.		
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	10	ถุง	ใช้ดินระเบิด	30	แท่ง		
			ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	20	ลิตร		
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	6	ดอก	#3 =		
					ดอก	#5 =	
						ดอก	#7 =
	12	ดอก	#9 =	ดอก			

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลผสม

ลิตร

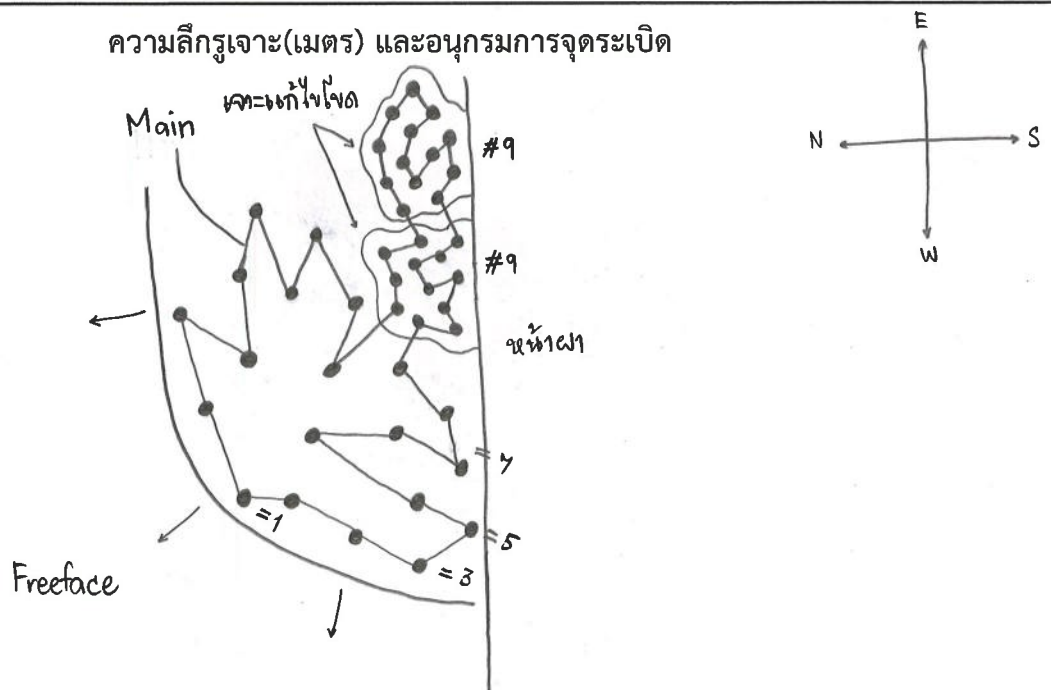
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาค้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้างานฝั่ง A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 8 กุมภาพันธ์ 2564 เจาะช่วงที่ 1 08:45 - 11:30 น. เจาะช่วงที่ 2 13:15 - 17:05 น.
 เติมน้ำมันดีเซล 141.34 L น้ำมันไฮดรอลิค - น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ -
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 6.5 m
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 20 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:30 น. เสร็จเวลา 17:45 น. กดระเบิดเวลา 17:55 น.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 12 ถุง ใช้ดินระเบิด 40 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 24 ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = 1 ดอก #3 = 5 ดอก #5 = 5 ดอก
 #7 = 9 ดอก #9 = ดอก

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 9

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 25 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 1 ถุง

ใช้ดินระเบิด 4 แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย 2 ลิตร

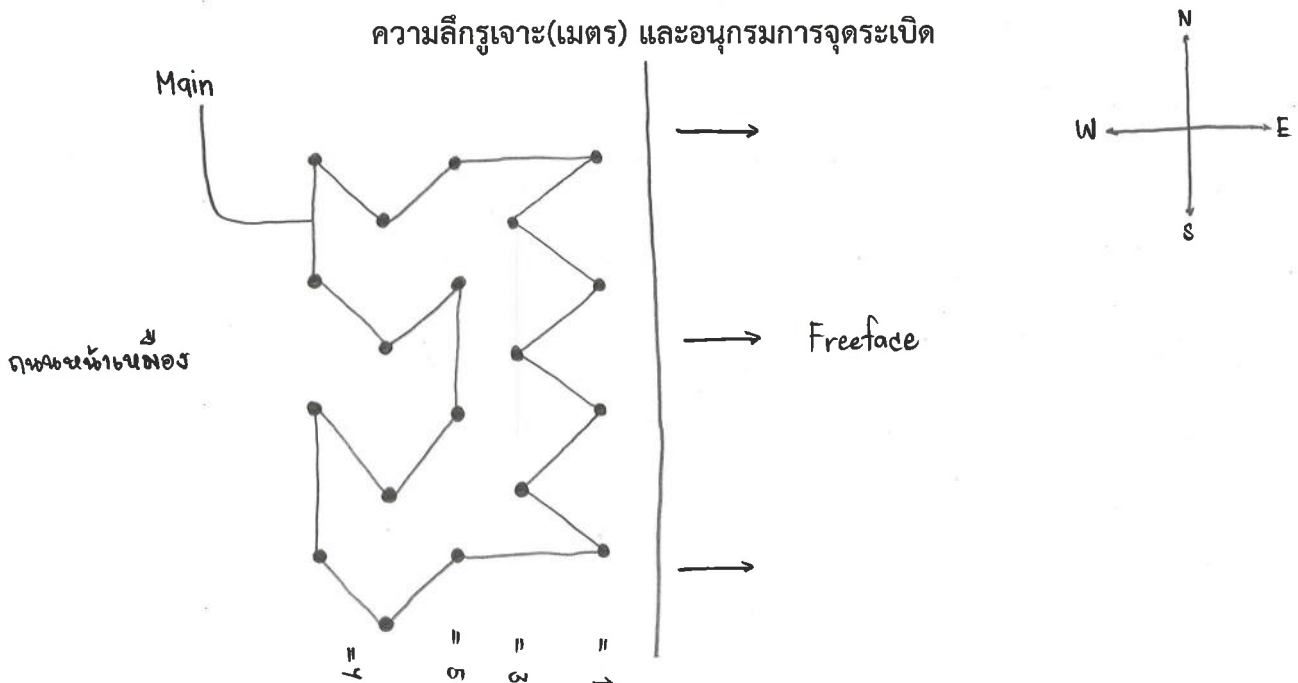
หัวหน้างาน [Signature]

ผู้จัดบันทึกรายงาน [Signature]

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างานฝั่ง B	รถเจาะที่ใช้	Atlas Copco Powerroc	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	3 กุมภาพันธ์ 2564	เจาะช่วงที่ 1	08:15 - 11:45 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:15 - 17:30 น.
เติมน้ำมันดีเซล	98.94 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-				
ระยะระหว่างแถว	2.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	6 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	4 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:14 น.	เสร็จเวลา	17:45 น.	กดระเบิดเวลา	17:54 น.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	5	ถุง	ใช้ดินระเบิด	19	แท่ง
			ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	10	ลิตร
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	4	ดอก	#3 =
			3	ดอก	#5 =
			4	ดอก	
#7 =	8	ดอก	#9 =	ดอก	

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย

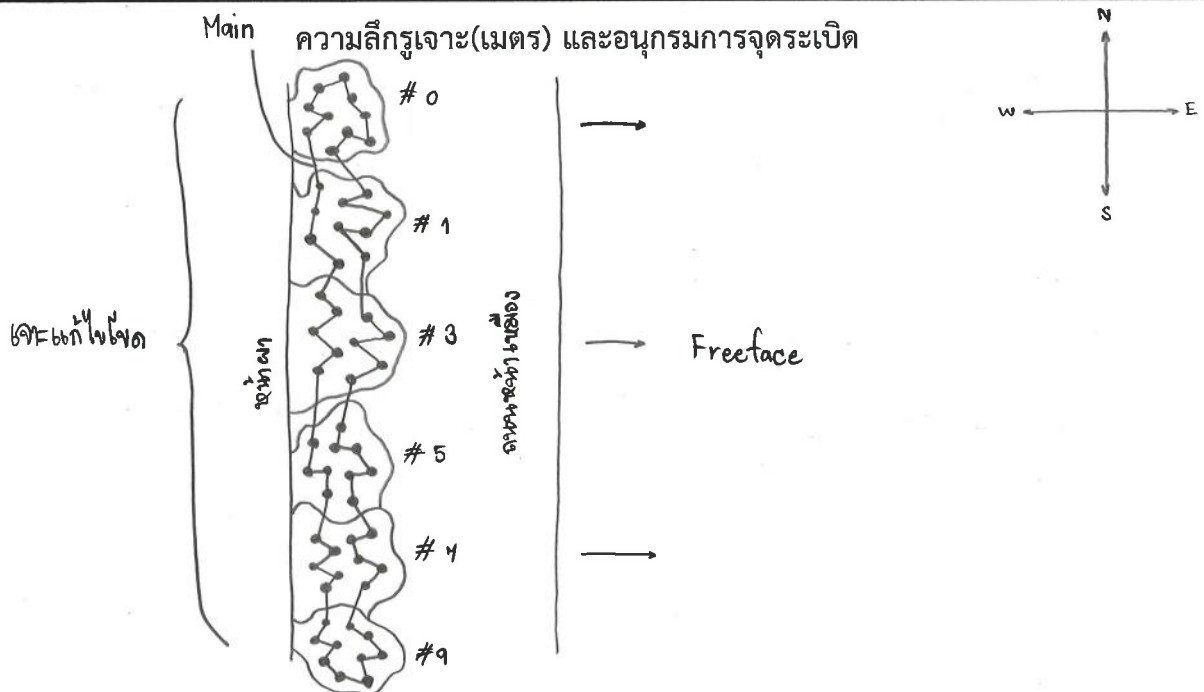
ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าทางรถไฟ B รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 28 กุมภาพันธ์ 2564 เจาะช่วงที่ 1 08:15 - 11:40 น. เจาะช่วงที่ 2 13:00 - 14:35 น.
 เติมน้ำมันดีเซล 210.80 L น้ำมันไฮดรอลิค - น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ -
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -
 ระยะระหว่างแถว 1.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 1.5 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 14:35 น. เสร็จเวลา 17:45 น. กดระเบิดเวลา 18:00 น.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด ถุง ใช้ดินระเบิด แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = ดอก
 #7 = ดอก #9 = ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ป๊อกลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc จำนวนรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด 5 ถุง ใช้ดินระเบิด 12 แท่ง

หัวหน้างาน [Signature] ผู้จัดบันทึกรายงาน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 0, 1, 3, 5, 7 และ 9

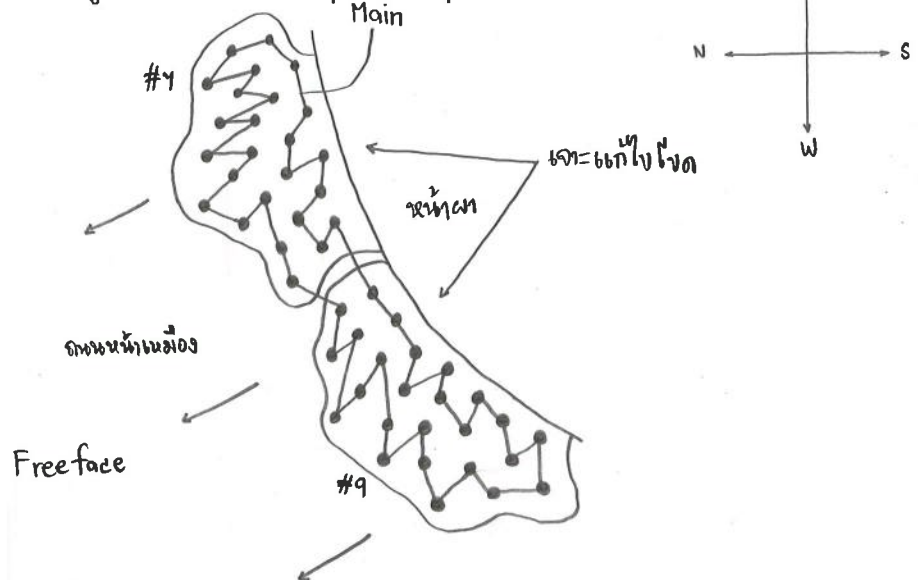
ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ดีเซลปุ๋ย 10 ลิตร

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	พิกัด A	รถเจาะที่ใช้	Epiroc T35	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	6 สิงหาคม 2564	เจาะช่วงที่ 1	08:15 - 11:35 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:05 - 16:30 น.
เติมน้ำมันดีเซล	154.86 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-				
ระยะระหว่างแถว	1.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	1.5 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	3.5 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้		สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:16 น.	เสร็จเวลา	16:55 น.	กดระเบิดเวลา	18:00 น.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	ถุง	ใช้ดินระเบิด	แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	ลิตร
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	ดอก	#3 =	ดอก
#7 =	ดอก	#9 =	ดอก		

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับขีด/ปอกลูกก่อน

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

ใช้ปุ๋ยระเบิด 5 ถุง

หัวหน้างาน

จำนวนรูเจาะ

ใช้ดินระเบิด 8 แท่ง

แก้ระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 4 และ 9

50 รู

ผู้จัดบันทึกรายงาน

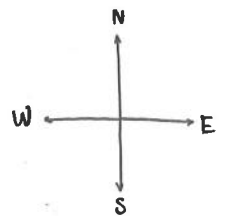
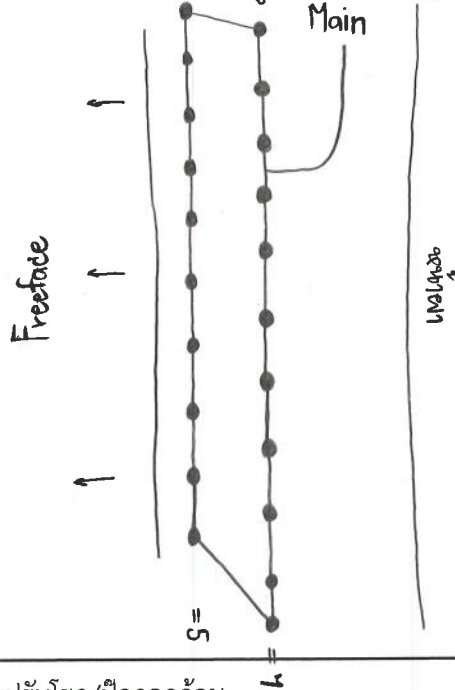
ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ดีเซลปุ๋ย 45 ลิตร

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าห้อง A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 15 ธันวาคม 2569 เจาะช่วงที่ 1 08:05 - 11:00 น. เจาะช่วงที่ 2 13:15 - 17:30 น.
 เติมน้ำมันดีเซล 106.82 L น้ำมันไฮดรอลิก - น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ -
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 4 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 6 m
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 21 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 16:00 น. เสร็จเวลา 17:50 น. กดระเบิดเวลา 18:02 น.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 6 ถัง ใช้ดินระเบิด 35 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 11 ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = 10 ดอก
 #7 = 11 ดอก #9 = ดอก

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ปือกลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถัง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย

ลิตร

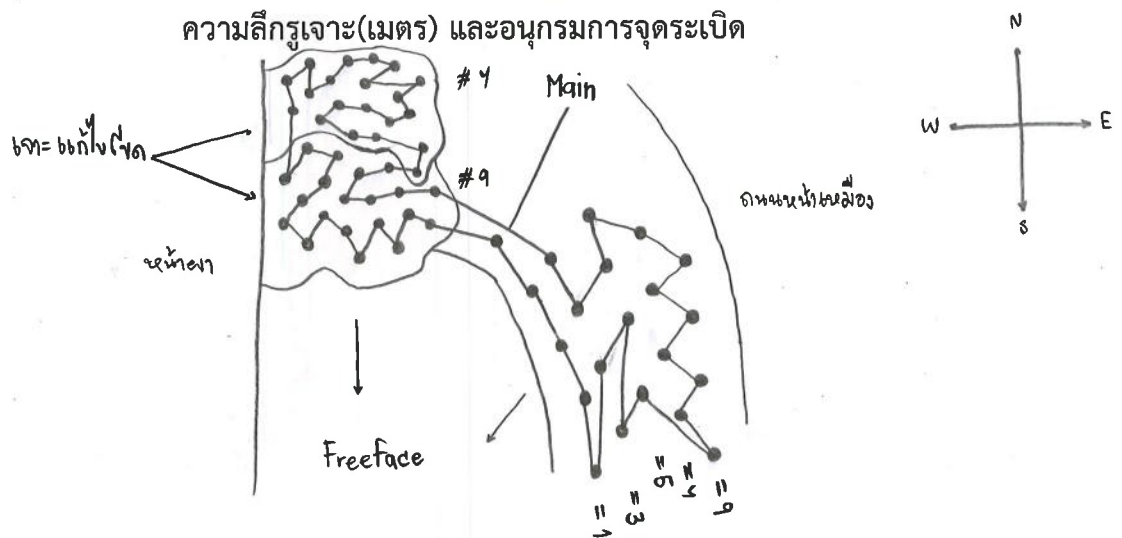
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	ขงท่าขมิ้น B	รถเจาะที่ใช้	Epiroc T35	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	21 ธันวาคม 2564	เจาะช่วงที่ 1	08:04 - 11:45 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:10 - 14:36 น.
เติมน้ำมันดีเซล	140.02 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -					
ระยะระหว่างแถว	2.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	6 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	21 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	16:21 น.	เสร็จเวลา	17:50 น.	กดระเบิดเวลา	18:00 น.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	10	ถุง	ใช้ดินระเบิด	42	แท่ง
			ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	18	ลิตร
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	5	ดอก	#3 =
			4	ดอก	#5 =
			4	ดอก	#7 =
			4	ดอก	#9 =
			4	ดอก	

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ปักลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ = หน่อ 4 และ 9

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 40 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด -

ใช้ดินระเบิด -

ใช้ดีเซลปุ๋ย - ลิตร

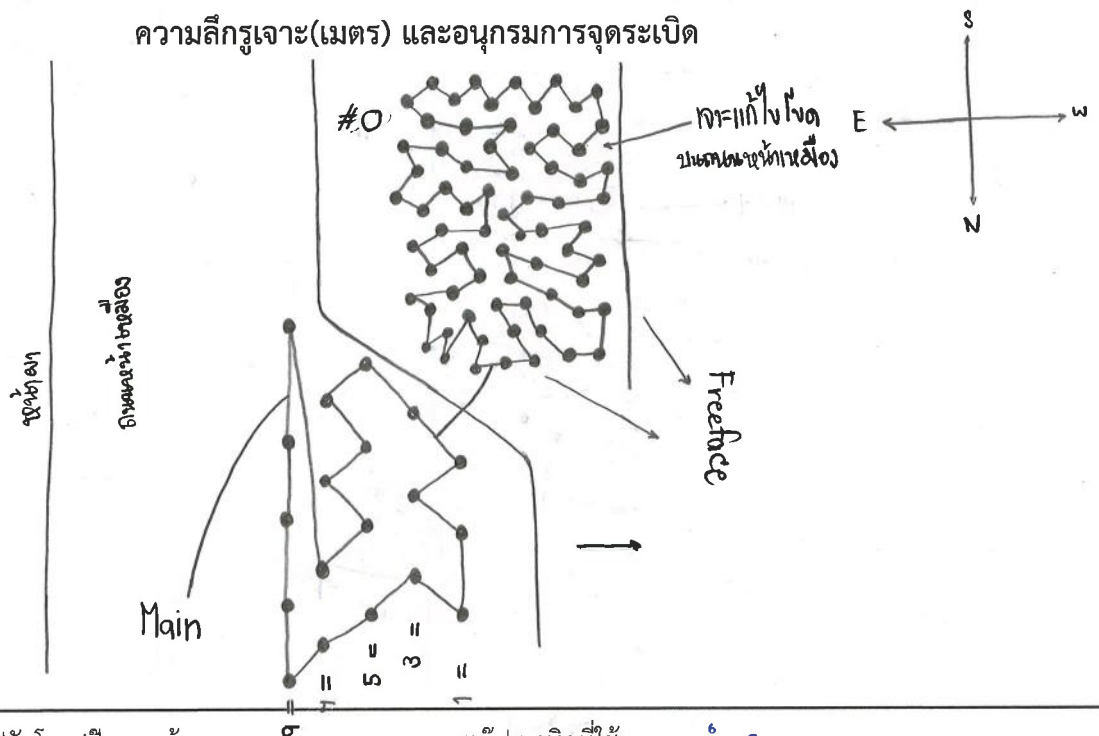
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน ขุดทางฝั่ง A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 7 เมษายน 2564 เจาะช่วงที่ 1 08:05 - 11:45 ชม. เจาะช่วงที่ 2 13:10 - 17:50 ชม.
 เติมน้ำมันดีเซล 186.44 L น้ำมันไฮดรอลิค - น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ -
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 6 m
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 40 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 16:05 ชม. เสร็จเวลา 17:53 ชม. กดระเบิดเวลา 18:00 ชม.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 10 ถุง ใช้ดินระเบิด 38 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 18 ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = 3 ดอก #3 = 3 ดอก #5 = 4 ดอก
 #7 = 4 ดอก #9 = 5 ดอก

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ปอกลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = ชนิด 0

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 40 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 4 ถุง

ใช้ดินระเบิด 14 แท่ง

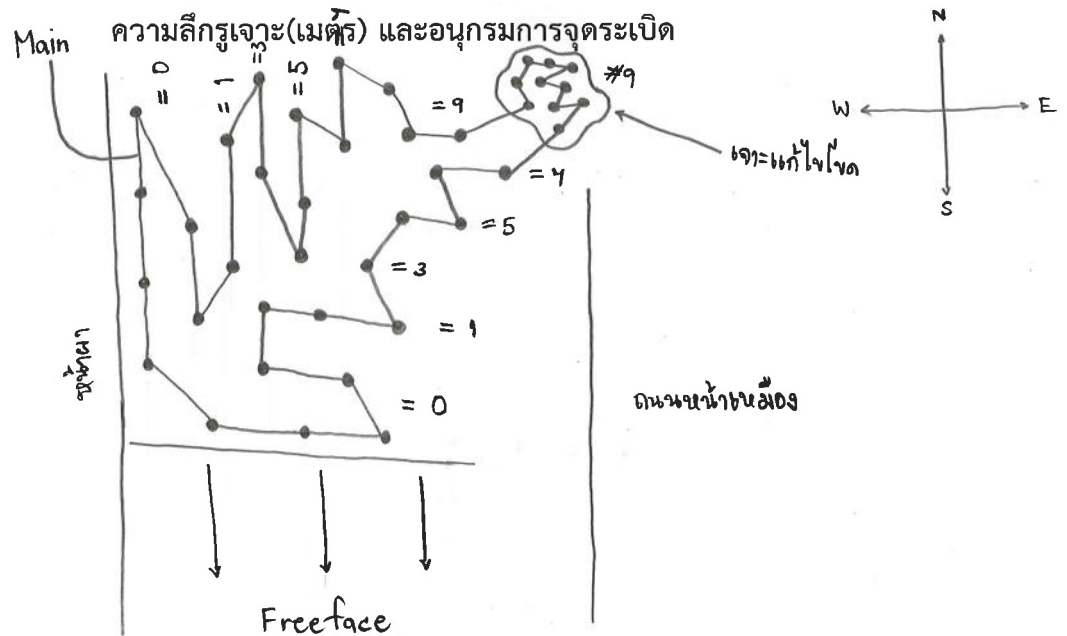
ใช้ดีเซลปุ๋ย 12 ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าวังไผ่ 8 รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 29 เมษายน 2569 เจาะช่วงที่ 1 08:15 - 11:50 น. เจาะช่วงที่ 2 13:05 - 16:30 น.
 เติมน้ำมันดีเซล 134.94 L น้ำมันไฮดรอลิก — น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ —
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ —
 ระยะระหว่างแถว 2.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 3 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 6 m
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ 31 รู สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 14:54 น. เสร็จเวลา 16:55 น. กดระเบิดเวลา 17:55 น.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด 15 ถุง ใช้ดินระเบิด 62 แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 24 ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = 11 ดอก #1 = 5 ดอก #3 = 4 ดอก #5 = 4 ดอก
 #7 = 4 ดอก #9 = 3 ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ปักลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 9

รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Powerroc จำนวนรูเจาะ 10 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 5 ถุง ใช้ดินระเบิด 2 แท่ง

ใช้ดีเซลผสม 9 ลิตร

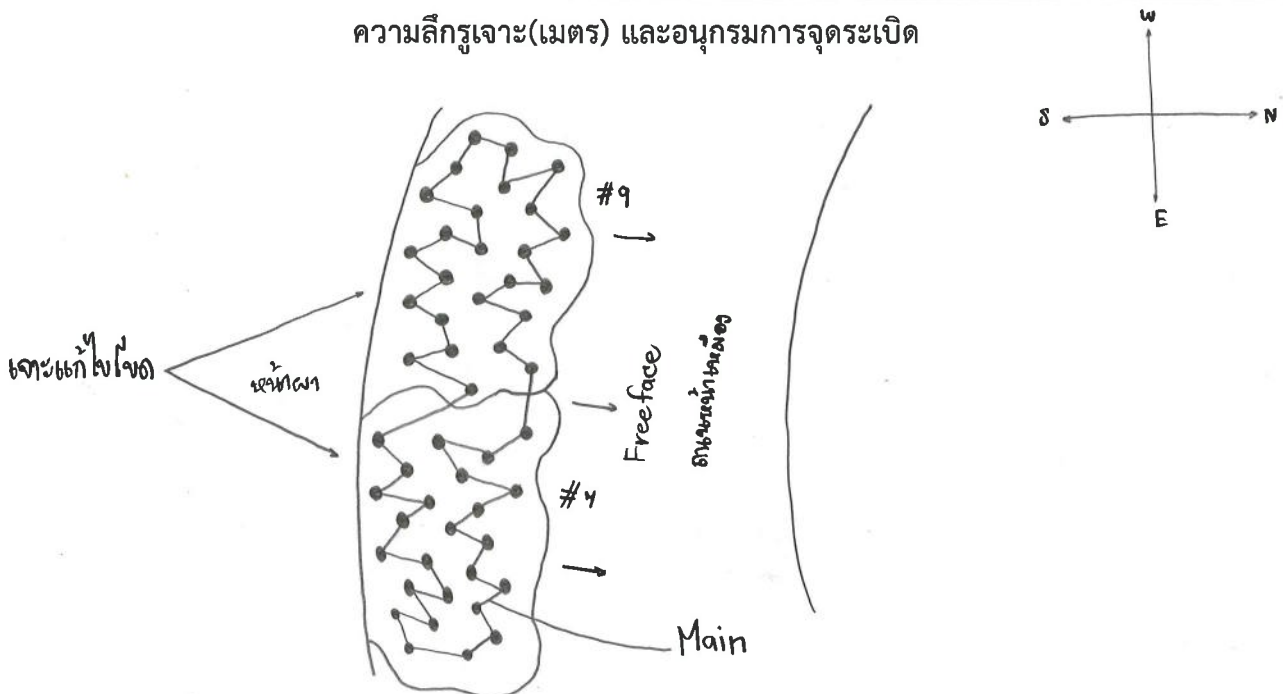
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน หน้าท่าเรือ A รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35 เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ 3"
 วัน/เดือน/ปี 9 พฤษภาคม 2564 เจาะช่วงที่ 1 08:45 - 11:45 น. เจาะช่วงที่ 2 13:10 - 16:10 น.
 เติมน้ำมันดีเซล 124.90 L น้ำมันไฮดรอลิค - น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ -
 เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ -
 ระยะระหว่างแถว 1.5 m ระยะระหว่างรูในแถว 1.5 m ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ
 รวมจำนวนรูที่เจาะได้ สภาพอากาศโดยทั่วไป ท้องฟ้าแจ่มใส
 เริ่มอัดระเบิดเวลา 15:15 น. เสร็จเวลา 16:40 น. กดระเบิดเวลา 14:55 น.
 ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด ถุง ใช้ดินระเบิด แท่ง ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย ลิตร
 แก๊สระเบิด #0 = ดอก #1 = ดอก #3 = ดอก #5 = ดอก
 #7 = ดอก #9 = ดอก

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก๊สระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 7 และ 9

รถเจาะที่ใช้ Epiroc T35

จำนวนรูเจาะ 50 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด 5

ถุง

ใช้ดินระเบิด 10

แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย 9

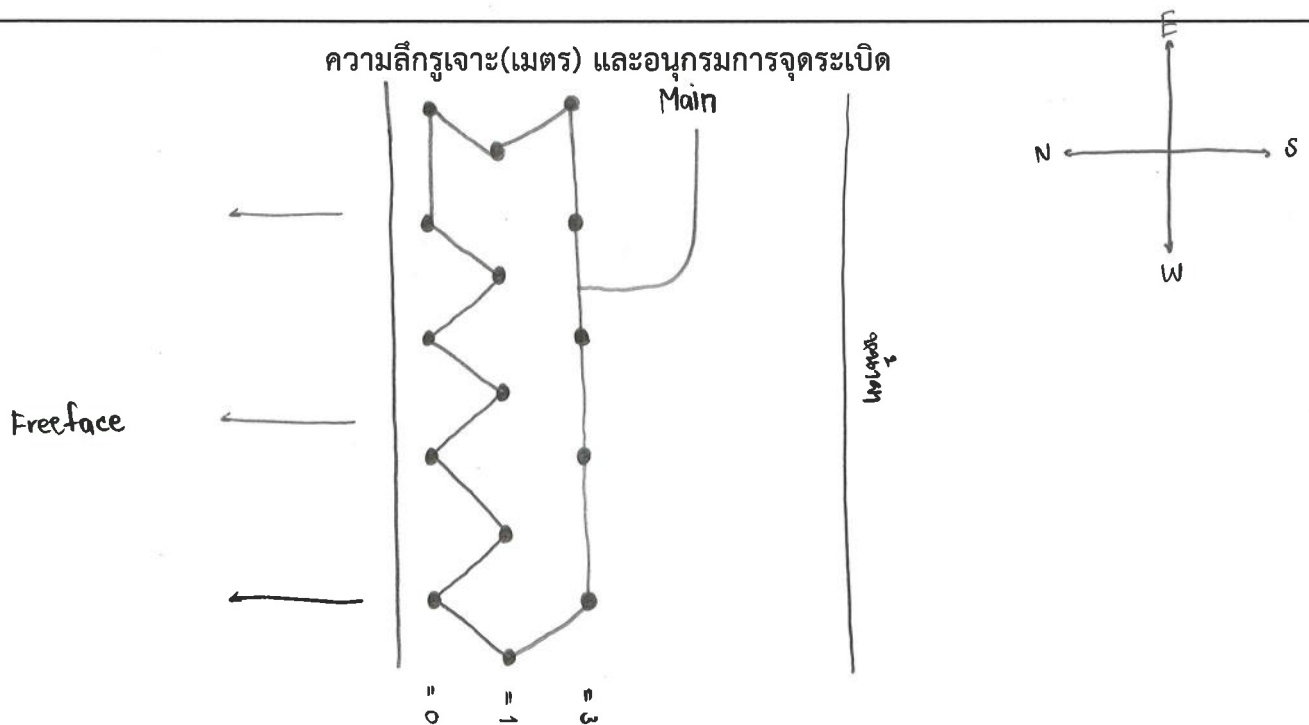
ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างานที่ ๑ A	รถเจาะที่ใช้	Epinoe T35	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	26 พฤษภาคม 2569	เจาะช่วงที่ 1	09:00 - 11:30 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:05 - 17:30 น.
เติมน้ำมันดีเซล	137.46 L	น้ำมันไฮดรอลิก	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-				
ระยะระหว่างแถว	2 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3.5 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	10 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	15 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	เมฆครึ้มฝน มีฝนตกลงเล็กน้อย		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:52 น.	เสร็จเวลา	17:48 น.	กดระเบิดเวลา	17:59 น.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	8	ถุง	ใช้ดินระเบิด	38	แท่ง
			ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย	14	ลิตร
แก้ระเบิด #0 =	5	ดอก	#1 =	5	ดอก
			#3 =	5	ดอก
			#5 =		ดอก
#7 =		ดอก	#9 =		ดอก



หากมีการเจาะปรับโชด/ปักลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ =

รถเจาะที่ใช้

จำนวนรูเจาะ

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ

ใช้ปุ๋ยระเบิด

ถุง

ใช้ดินระเบิด

แท่ง

ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย

ลิตร

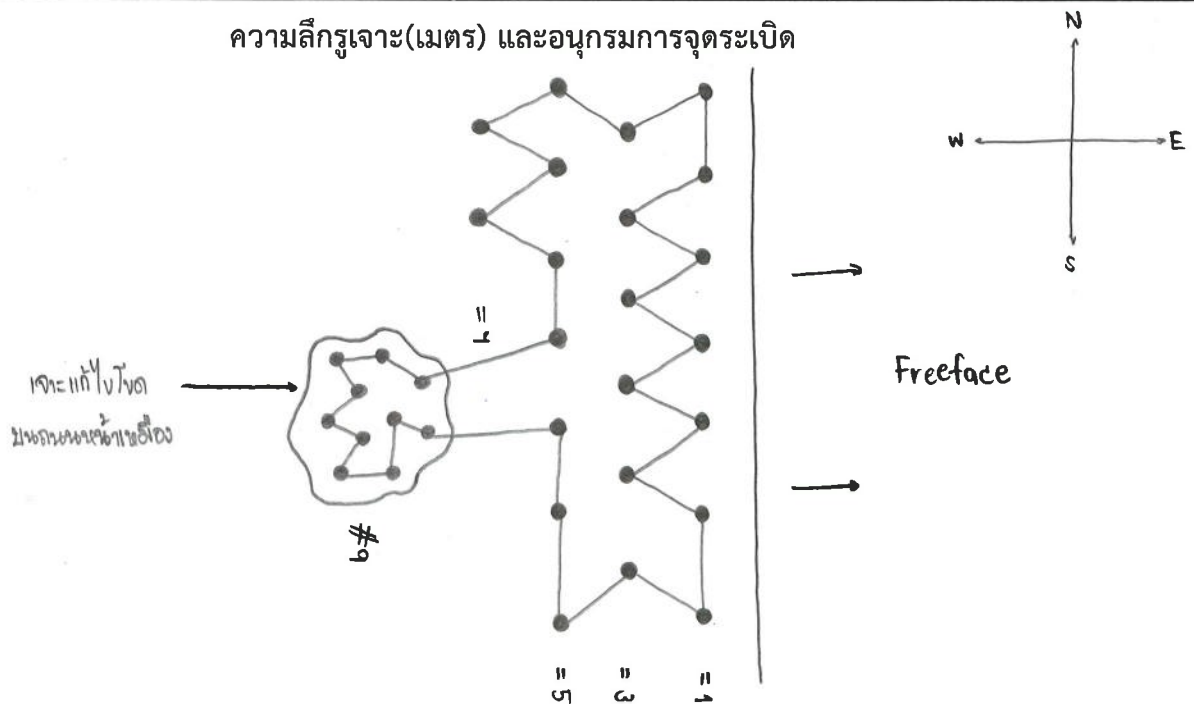
หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

รายงานการเจาะระเบิด บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตำแหน่งหน้างาน	หน้างานฝั่ง B	รถเจาะที่ใช้	Atlas Copco Poweroc	เส้นผ่านศูนย์กลางรูเจาะ	3"
วัน/เดือน/ปี	16 พฤษภาคม 2569	เจาะช่วงที่ 1	08:30 - 11:48 น.	เจาะช่วงที่ 2	13:05 - 16:45 น.
เติมน้ำมันดีเซล	88.61 L	น้ำมันไฮดรอลิค	-	น้ำมันเครื่อง/หัวเจาะ	-
เปลี่ยนอะไหล่ และซ่อมบำรุงอื่นๆ	-				
ระยะระหว่างแถว	2.5 m	ระยะระหว่างรูในแถว	3 m	ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ	6 m
รวมจำนวนรูที่เจาะได้	22 รู	สภาพอากาศโดยทั่วไป	ท้องฟ้าแจ่มใส		
เริ่มอัดระเบิดเวลา	15:38 น.	เสร็จเวลา	16:58 น.	กดระเบิดเวลา	17:50 น.
ใช้ปุ๋ยอัดระเบิด	5 ถัง	ใช้ดินระเบิด	44	แท่ง	ใช้ดีเซลผสมปุ๋ย 9 ลิตร
แก้ระเบิด #0 =	ดอก	#1 =	7 ดอก	#3 =	6 ดอก
#7 =	2 ดอก	#9 =	ดอก		

ความลึกรูเจาะ(เมตร) และอนุกรมการจุดระเบิด



หากมีการเจาะปรับโชด/ป็อกลูกก่อน

แก้ระเบิดที่ใช้ = เบอร์ 9

รถเจาะที่ใช้ Atlas Copco Poweroc

จำนวนรูเจาะ 10 รู

ความลึกเฉลี่ยรูเจาะ 3.5 m

ใช้ปุ๋ยระเบิด - ถัง

ใช้ดินระเบิด 2 แท่ง

ใช้ดีเซลปุ๋ย - ลิตร

หัวหน้างาน

ผู้จัดบันทึกรายงาน

เอกสารแนบที่ 7

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



ที่ ศธ ๐๔๐๙๗.๐๓๖/ว๐๐๔

โรงเรียนบ้านเขาเต่า ตำบลบางเตย
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ๘๒๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์อุปกรณ์เครื่องเขียนกับนักเรียน
โรงเรียนบ้านเขาเต่า เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๙ นั้น

ทางโรงเรียนบ้านเขาเต่า จึงใคร่ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่ง ที่ให้ความอนุเคราะห์อุปกรณ์
เครื่องเขียนกับนักเรียนโรงเรียนบ้านเขาเต่าและผลให้กิจกรรมงานวันเด็กของนักเรียนโรงเรียนบ้านเขาเต่า
สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีตามวัตถุประสงค์ทุกประการ โรงเรียนบ้านเขาเต่า ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ และหวัง
เป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์ / ความร่วมมือด้วยดีตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายนิกรณ โยมนิยม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาเต่า

โรงเรียนบ้านเขาเต่า

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐๗๖-๕๕๖๔๖๕

ผอ.นิกรณ โทร ๐๘๒๘๐๓๓๕๐๓

รองผอ.มาศ โทร ๐๘๘-๗๖๐๖๗๙๙ (ผู้ประสานงาน)

ศาลเจ้าปักเทียนอ่องส่องเต่

73/2 หมู่ 3 ต.นบปริง อ.เมือง จ. พังงา

มกราคม 2569

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์หิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ ศาลเจ้าปักเทียนอ่อง ส่องเต่ ได้ยื่นหนังสือ ขอความอนุเคราะห์หิน จาก
หน่วยงานของท่าน เป็นจำนวน 30 ตัน เพื่อดำเนินการถมถนนบริเวณศาลเจ้านั้น ณ บัดนี้
ทางศาลเจ้า ได้รับหินจำนวนดังกล่าว เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่ง
ว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมชนะ พรหมทวีแสง)

ประธานศาลเจ้าปักเทียนอ่อง ส่องเต่

คมชนะ พรหมทวีแสง

โทร. 089 726 7766

ที่ พง ๕๒๕๐๔/๓๘



สำนักงานเทศบาลตำบลบางเตย
ถนนพื้งา-ทับปุด อำเภอเมืองพื้งา
พื้งา ๘๒๐๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์สำหรับโครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน ผู้จัดการ บริษัท เกป่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ เทศบาลตำบลบางเตย ร่วมกับ โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย ได้ดำเนินการจัดโครงการกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔ ในวันเสาร์ที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๗.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย อำเภอเมืองพื้งา จังหวัดพื้งา และได้รับความอนุเคราะห์รถจักรยาน ของขวัญ ของรางวัล ตลอดจนทุนการศึกษา เพื่อมอบให้กับเด็กๆ นั้น

บัดนี้ กิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงแล้ว ทางโรงเรียนเทศบาลตำบลบางเตย ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง ที่ให้ความอนุเคราะห์ รถจักรยาน จำนวน 5 คัน เพื่อมอบเป็นของขวัญ ของรางวัล ทุนการศึกษา ให้แก่เด็กๆ ที่มาร่วมกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เทศบาลตำบลบางเตย หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณ บุญไทย)

รองนายกเทศมนตรีตำบลบางเตย รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลบางเตย

กองการศึกษา

โทร. ๐๗๖ - ๕๕๖ - ๒๗๒ ต่อ ๑๐๔

โทรสาร ๐๗๖ - ๕๕๖ - ๕๕๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล พัฒนาให้ท้องถิ่นมั่นคง เข้มแข็งอย่างยั่งยืน”



ที่ อว.68102.8/031

สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

13 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น

ตามที่ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น ได้ให้ความอนุเคราะห์หินฝุ่นโดโลไมต์ หรือหินคลุกโดโลไมต์ 50 กิโลกรัม ให้กับ สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทำงานวิจัย นั้น

ในการนี้ สาขาวิชาฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิษณุ ราชเพ็ชร)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ



พง ๕๒๕๐๓ / ๑๔๕

สำนักงานเทศบาลตำบลบางเตย
ถนนพังงา - ตำบล พง ๘๒๐๐๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

ตามที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์ กับเทศบาลตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ในการดำเนินการจัดการประชุมและให้ความรู้เพื่อเป็นแนวทางแก้ไขปัญหาด้านผลกระทบที่เกิดจากสถานประกอบการเหมืองหินภายในเขตเทศบาลตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ ห้องประชุมพังงาติน โรงแรมเลอเอราวัณ อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา นั้น

บัดนี้ การดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โครงการ การจัดการสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ในพื้นที่เทศบาลตำบลบางเตย ได้เสร็จสิ้นบรรลุตามวัตถุประสงค์เรียบร้อยแล้ว เทศบาลตำบลบางเตย ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างยิ่งที่ได้ให้ความอนุเคราะห์แก่เทศบาลตำบลบางเตย ทั้งนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณ บุญโกย)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลบางเตย

กองช่าง

โทร. ๐-๗๖๕๙-๖๒๗๒ ต่อ ๑๐๓

โทรสาร ๐-๗๖๕๙-๖๕๕๗

ผู้ประสานงาน : นายบัณฑิต ธรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการกองช่าง โทร. ๐๙๕-๐๓๗-๖๒๒๒

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล พัฒนาท้องถิ่นให้มั่นคง เข้มแข็งอย่างยั่งยืน”



วัดบางเตย ๓๕/๕ หมู่ที่ ๑
ตำบลบางเตย จังหวัดพังงา
๘๒๐๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เจริญพร ผู้จัดการโรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น

ตามที่อาตมภาพ พระครูวิทยา เจ้าอาวาสวัดบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา ได้ปรับปรุงพื้นที่สร้างกุฏิพระเพื่อถวายเป็นสังฆทานเป็นมหากุศลที่ช่วยทำนุบำรุงศาสนา ทำให้พระสงฆ์มีที่หลบแดดฝน เจริญสมาธิภาวนา ส่งผลให้ผู้สร้างมีความสุข ร่มเย็น และมีความมั่นคงในชีวิต นั้น จึงขอชมเชยในความดีและขอขอบคุณในความเอื้ออารีและความเมตตาของทุก ๆ ท่านเป็นอย่างมาก

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย ตลอดจนสิ่งศักดิ์ทั้งหลายจงคุ้มครองปกป้องรักษาให้ทุกท่านจงมีสุขภาพแข็งแรง มีพละทานมัยที่สมบูรณ์ ปราศจากโรคพาธและอันตรายทั้งหลายทั้งปวงทุกท่านทุกคนเทอญ

ขอเจริญพร

(พระ  สมณกิจ)

วัดเจ้าอาวาสวัดบางเตย

ที่ พง ๐๐๑๘.๑/๒๐๗๗



ศาลากลางจังหวัดพังงา

ถนนพังงา-ทับปุด พง ๘๒๐๐๐

๗๗

พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ตอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ด้วยจังหวัดพังงา ได้กำหนดจัดงานสมโภชศาลหลักเมืองพังงา ประจำปี ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ณ ศาลหลักเมืองพังงา ตำบลถ้ำน้ำผุด อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนจังหวัดพังงา และใกล้เคียง ได้ร่วมงานสมโภชและสักการะศาลหลักเมืองพังงา ซึ่งเป็นศูนย์รวมจิตใจของชาวพังงา และเพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีที่สำคัญของจังหวัดพังงาให้คงอยู่ต่อไป รวมถึงเป็นการเปิดพื้นที่ ในการสร้างสรรค์กิจกรรม สร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ประชาชน ตลอดจนส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัดพังงา

จังหวัดพังงา ได้รับการสนับสนุนหินคลุกจากท่าน จำนวน ๗ คันรถ และหินเกร็ด จำนวน ๓ คันรถ เพื่อใช้ในการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณศาลหลักเมืองพังงา จังหวัดพังงา ขอขอบคุณในการสนับสนุนดังกล่าวเป็นอย่างสูง อันเป็นส่วนสำคัญในการดำเนินงานให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้วยความเรียบร้อยและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

๗๗

(นายไพรัตน์ เพชรยวน)

ผู้ว่าราชการจังหวัดพังงา

ที่ทำการปกครองจังหวัด

กลุ่มงานปกครอง

โทร. ๐ ๗๖๔๘ ๑๔๕๕

ด่วนที่สุด

ที่ พง ๕๒๕๐๑/๒๕๖๙



สำนักงานเทศบาลตำบลบางเตย
ถนนพังงา - ทับปุด หมู่ที่ ๓
ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา
จังหวัดพังงา ๘๒๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ดินเพื่อถมกลบหลุม กรณีเกิดเหตุดินทรุดตัว

เรียน ผู้จัดการบริษัท เซาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ภาพถ่าย

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เวลาประมาณ ๑๗.๐๐ น. ได้เกิดฝนตกหนัก
สะสมติดต่อกันหลายวัน ทำให้เกิดเหตุดินทรุดตัวเป็นหลุมลึกบริเวณบ้านเรือนของ นางจะอ้อม สาลี บ้านเลขที่ ๒๖/๑
หมู่ที่ ๗ ตำบลบางเตยได้ ตำบลบางเตย อำเภอเมืองพังงา จังหวัดพังงา จำนวน ๑ หลังคาเรือน นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลบางเตย จึงขอความอนุเคราะห์ที่ดิน จำนวน ๑๐ ไร่ ในการถมกลบ
หลุมบ่อดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดเหตุดินทรุดตัวที่อาจขยายวงกว้างขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อบ้านเรือน
และทำให้เกิดความเสียหายต่อโครงสร้างที่อยู่อาศัยของประชาชน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวรรณ บุญไทย)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลบางเตย

สำนักปลัดเทศบาล

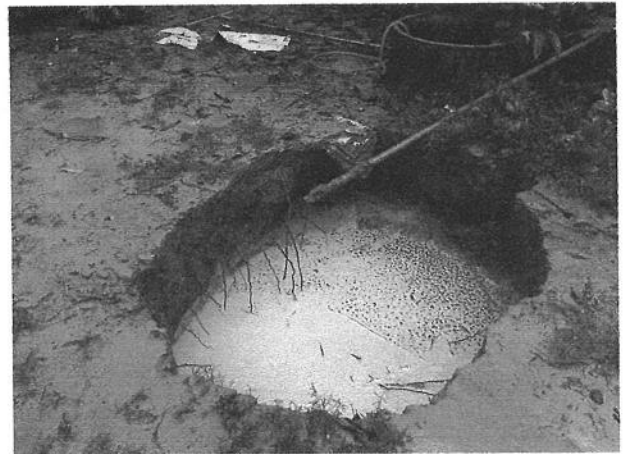
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร. ๐๗๖ - ๕๕๖ ๒๗๒ ต่อ ๑๐๑

โทร. ๐๗๖ - ๕๕๖ ๖๐๗

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล พัฒนาท้องถิ่นให้มั่นคง เข้มแข็งอย่างยั่งยืน”

ภาพถ่ายเหตุการณ์ภัย



กฤษดา พันธ์สวน
(นายกฤษดา พันธ์สวน)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

บริษัท เซาป้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.สงขลา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบขังน้ำหนัก

เลขที่ใบขัง : 260606092

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 16:17:52

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 16:21:41

น้ำหนักเข้า : 2,470 กก.

น้ำหนักออก : 6,120 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,650 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ขังน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

บริษัท เซาป้อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.สงขลา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบขังน้ำหนัก

เลขที่ใบขัง : 260606085

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 14:50:50

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 14:59:41

น้ำหนักเข้า : 2,470 กก.

น้ำหนักออก : 6,120 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,650 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ขังน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่ 1 ต.บางเคอ อ.เมือง จ.พังงา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606046

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 10:34:22

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเคอ

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 10:46:20

น้ำหนักเข้า : 2,390 กก.

น้ำหนักออก : 6,200 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,810 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

บริษัท เขาบ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่ 1 ต.บางเคอ อ.เมือง จ.พังงา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606056

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 11:14:58

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเคอ

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 11:26:01

น้ำหนักเข้า : 2,460 กก.

น้ำหนักออก : 6,200 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,740 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่ 1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606067

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 11:55:35

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 12:01:47

น้ำหนักเข้า : 2,460 กก.

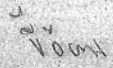
น้ำหนักออก : 6,170 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,710 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก 

พนักงานขับรถ 

บริษัท เขাপ่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่ 1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พังงา 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : _____

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606073

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 13:19:58

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 13:25:54

น้ำหนักเข้า : 2,480 กก.

น้ำหนักออก : 6,200 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,720 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก 

พนักงานขับรถ 

บริษัท เซาป๋อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พิจิตร 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : -----

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606077

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 13:50:44

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 13:53:50

น้ำหนักเข้า : 2,480 กก.

น้ำหนักออก : 6,260 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,780 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

บริษัท เซาป๋อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

8/2 หมู่ที่1 ต.บางเตย อ.เมือง จ.พิจิตร 82000
เบอร์โทร : 095-3688187 แฟกซ์ : -----

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ใบชั่ง : 260606079

วันที่เข้า : 06/06/2026

เวลาเข้า : 14:16:41

ทะเบียนรถ : 7164

ชื่อลูกค้า : เทศบาลบางเตย

ชื่อสินค้า : หินได้สายพาน

ราคา : 0.00 บาท

หมายเหตุ :

ประเภทเงิน : บริจาค

วันที่ออก : 06/06/2026

เวลาออก : 14:22:18

น้ำหนักเข้า : 2,470 กก.

น้ำหนักออก : 6,100 กก.

น้ำหนักสุทธิ : 3,630 กก.

จำนวนเงินสุทธิ : 0.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% : 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น : 0.00 บาท

ผู้ชั่งน้ำหนัก

พนักงานขับรถ

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

บริษัท เข่าป่อ คอนสตรัคชั่น จำกัด

จัดตั้งถนนในหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตย

รายนามรอบหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านบางเตย



ทอดกฐินวัดเขาม่วง



ร่วมทำบุญเทศกาลกินผัก

ทอดกรีนอุตสาหกรรม

ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบเหมืองแร่ ประจำปี 2568

มอบของขวัญปีใหม่ หมู่ที่ 2 บ้านบางเตย

เอกสารแนบที่ 8

สำเนาสมุดบัญชี 2 กองทุน



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อกับเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

รหัสสาขา 7809

บัญชีเลขที่
Account No. 809-0-54535-1

สาขาพังงา

ชื่อบัญชี

Account Name

กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยบริษัท

เข้าบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA AA 1023991



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

[illegible]



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่คุณติดต่อธนาคาร
2. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บในที่ปลอดภัยอย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งมายังได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 0 2111 1111 แล้วนำไปแจ้งความติดต่อกับเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบันทึกรายการเดิมให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนต่างสำนักงานสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคารควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อยเดือนละครั้ง ได้ทุกสาขา หรือที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน
Office

รหัสสาขา 1809

บัญชีเลขที่
Account No.

809-0-54537-8

สาขาพิจิตร

ชื่อบัญชี

Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โดยบริษัท เชาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SA AA 1023992

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

550025

[illegible]

เอกสารแนบที่ 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

PM : 029-69 Blue-2026

Customer: บริษัท เขาค้อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21-24 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 30 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
โรงโม่หินของโครงการ	21-22 เมษายน 2569	187	78
	22-23 เมษายน 2569	178	70
	23-24 เมษายน 2569	182	75
ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ	21-22 เมษายน 2569	147	51
	22-23 เมษายน 2569	183	70
	23-24 เมษายน 2569	140	48
ชุมชนบ้านบางเตยกลาง	21-22 เมษายน 2569	143	52
	22-23 เมษายน 2569	177	68
	23-24 เมษายน 2569	175	68
วัดบางเตย (แทนโรงเรียนบ้านบางเตย)	21-22 เมษายน 2569	150	49
	22-23 เมษายน 2569	155	53
	23-24 เมษายน 2569	177	67
ค่ามาตรฐาน		200	100

หมายเหตุ : - วิธีการเก็บตัวอย่าง TSP : High Volume Air Sampler
- วิธีการเก็บตัวอย่าง PM-10 : Size Selective High Volume Air Sampler

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 082-69 Blue-2026

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21-24 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21-24 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	21-22 เมษายน 2569			22-23 เมษายน 2569			23-24 เมษายน 2569			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
10.00-11.00	67.4	89.9	48.9	74.0	101.2	59.9	71.1	104.9	52.6	
11.00-12.00	70.9	101.6	46.2	71.7	92.9	56.5	69.0	89.4	47.6	
12.00-13.00	64.8	86.3	46.7	72.9	92.6	58.9	68.8	92.4	48.2	
13.00-14.00	66.0	88.7	47.4	68.9	98.6	47.0	68.7	90.6	48.9	
14.00-15.00	68.0	90.6	48.2	67.9	100.0	48.1	69.6	90.6	49.2	
15.00-16.00	65.9	89.7	46.6	66.4	89.7	48.3	66.9	89.1	48.8	
16.00-17.00	64.5	88.1	46.9	68.6	91.9	47.5	64.0	89.0	45.0	
17.00-18.00	57.1	86.9	45.4	60.8	84.1	44.3	57.9	86.0	43.8	
18.00-19.00	47.8	65.2	44.9	54.5	82.2	43.7	49.8	75.7	44.0	
19.00-20.00	46.5	53.4	45.6	49.7	69.1	45.9	48.1	64.0	46.0	
20.00-21.00	47.2	59.1	46.3	50.8	73.4	46.5	53.8	63.5	47.7	
21.00-22.00	47.2	54.5	46.3	51.4	61.0	46.7	55.8	66.8	49.4	
22.00-23.00	46.8	57.4	45.7	53.1	67.6	46.0	53.8	66.8	46.5	
23.00-00.00	46.9	54.5	45.7	54.3	69.1	46.8	55.6	69.8	46.2	
00.00-01.00	46.8	57.0	45.8	55.6	71.8	48.9	62.3	71.2	49.0	
01.00-02.00	46.5	53.7	45.7	59.2	73.6	48.2	68.2	74.2	61.0	
02.00-03.00	46.7	51.4	45.9	63.7	74.0	48.0	69.8	74.8	67.1	
03.00-04.00	45.7	59.7	44.7	69.3	75.4	64.0	69.5	74.9	63.6	
04.00-05.00	46.0	52.9	44.8	70.9	75.8	65.4	68.5	73.7	62.2	
05.00-06.00	46.4	58.8	45.2	62.9	75.8	45.8	60.3	74.7	44.1	
06.00-07.00	62.3	85.0	54.8	59.5	73.8	46.3	59.0	76.9	45.4	
07.00-08.00	68.5	87.1	51.6	69.1	94.6	50.3	69.0	92.4	64.8	
08.00-09.00	77.3	108.5	59.0	70.5	98.4	52.9	71.0	96.1	65.7	
09.00-10.00	73.5	96.8	59.0	68.5	91.3	50.8	72.3	89.4	62.7	
Leq 24 hr	67.1	-	-	67.7	-	-	67.3	-	-	70
Lmax	-	108.5	-	-	101.2	-	-	104.9	-	115
L90	-	-	44.7-59.0	-	-	43.7-65.4	-	-	43.8-67.1	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : RION/NL-53 S/N 00230009

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 083-69 Blue-2026

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21-24 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21-24 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	21-22 เมษายน 2569			22-23 เมษายน 2569			23-24 เมษายน 2569			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
09.00-10.00	57.0	79.5	44.4	54.9	69.6	45.3	59.9	77.9	53.7	
10.00-11.00	53.3	78.8	44.6	55.5	79.1	41.2	56.2	70.4	47.8	
11.00-12.00	55.3	77.6	42.2	52.3	71.7	39.7	52.0	71.5	40.7	
12.00-13.00	54.6	85.0	43.3	54.7	72.7	41.6	56.6	83.7	40.9	
13.00-14.00	56.7	81.5	42.7	56.0	78.4	41.2	53.3	76.4	40.1	
14.00-15.00	57.2	73.7	43.0	51.8	69.8	40.9	52.0	75.4	41.5	
15.00-16.00	51.6	76.0	41.7	55.1	83.9	39.2	50.0	74.7	39.7	
16.00-17.00	55.2	74.9	41.1	54.3	83.0	39.9	50.1	73.8	40.3	
17.00-18.00	52.9	79.5	41.6	51.8	79.4	40.1	53.2	80.2	39.9	
18.00-19.00	49.0	70.9	39.4	45.7	65.3	39.5	53.9	83.5	40.4	
19.00-20.00	49.2	74.8	39.4	45.8	61.7	40.3	50.0	78.7	41.4	
20.00-21.00	46.9	73.8	39.3	45.1	69.1	39.6	46.3	71.1	40.6	
21.00-22.00	47.1	60.9	41.0	44.8	64.1	40.7	43.5	62.4	40.6	
22.00-23.00	48.2	73.4	41.8	44.0	61.3	41.2	43.9	56.4	41.1	
23.00-00.00	46.6	69.3	41.2	42.9	52.6	41.2	45.6	65.0	41.6	
00.00-01.00	44.6	56.9	40.5	43.1	62.3	41.4	44.4	68.2	41.1	
01.00-02.00	43.6	63.3	40.9	51.8	70.2	41.5	44.6	69.6	41.3	
02.00-03.00	44.4	57.8	41.3	47.2	63.3	41.6	44.7	70.6	41.7	
03.00-04.00	46.8	71.3	41.7	49.6	68.6	41.9	46.3	70.9	41.8	
04.00-05.00	53.5	74.3	43.2	54.8	70.9	45.2	52.9	73.8	42.9	
05.00-06.00	55.7	73.8	43.2	55.1	73.4	44.9	55.8	75.5	44.1	
06.00-07.00	55.2	75.1	41.7	57.6	79.6	46.4	54.7	77.5	42.0	
07.00-08.00	57.3	80.2	41.8	60.7	77.9	46.0	57.5	80.9	43.1	
08.00-09.00	60.8	76.7	55.1	62.4	86.6	56.7	57.7	74.7	48.8	
Leq 24 hr	54.1	-	-	54.7	-	-	53.5	-	-	70
Lmax	-	85.0	-	-	86.6	-	-	83.7	-	115
L90	-	-	39.3-55.1	-	-	39.2-56.7	-	-	39.7-53.7	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122028

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 084-69 Blue-2026

Customer: บริษัท เขาคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21-24 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21-24 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เวลา	สถานีตรวจวัด: วัดบางเตย (โรงเรียนบ้านบางเตย)									มาตรฐาน ^{1/}
	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	21-22 เมษายน 2569			22-23 เมษายน 2569			23-24 เมษายน 2569			
	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	Leq 1 hr	Lmax	L90	
09.00-10.00	58.8	78.9	53.8	60.8	84.5	51.6	57.8	74.8	54.2	
10.00-11.00	56.4	69.3	52.4	67.7	101.2	53.6	57.6	75.3	51.5	
11.00-12.00	57.0	76.5	49.4	64.5	91.2	49.0	54.7	76.6	46.5	
12.00-13.00	57.5	79.4	49.6	53.6	76.8	45.8	55.1	77.4	46.8	
13.00-14.00	61.6	81.9	49.4	60.2	82.0	46.1	57.0	79.0	47.4	
14.00-15.00	66.0	80.6	51.3	56.5	81.0	46.7	57.4	80.3	47.5	
15.00-16.00	59.1	77.0	49.7	57.5	79.7	48.9	55.9	76.7	44.9	
16.00-17.00	55.0	80.7	48.8	59.0	78.8	44.8	54.7	76.2	46.4	
17.00-18.00	54.3	75.7	49.0	48.7	76.1	43.7	50.8	80.4	44.8	
18.00-19.00	51.6	81.0	48.0	49.3	75.3	43.0	49.2	76.3	43.2	
19.00-20.00	50.0	73.0	47.9	45.7	69.5	42.7	48.0	76.8	42.9	
20.00-21.00	49.8	68.2	48.1	47.4	74.3	42.5	45.5	69.1	43.3	
21.00-22.00	50.6	68.1	48.9	44.7	57.9	43.3	45.2	63.9	43.7	
22.00-23.00	52.5	66.1	50.1	45.4	67.8	43.3	45.6	64.9	44.2	
23.00-00.00	53.2	63.8	50.7	45.1	57.4	43.8	46.7	64.8	45.0	
00.00-01.00	51.6	63.9	50.2	46.3	60.1	45.2	46.8	65.3	45.6	
01.00-02.00	51.9	56.7	50.5	46.4	57.1	45.5	47.3	64.7	45.8	
02.00-03.00	51.6	66.5	50.3	51.1	71.3	45.8	46.6	54.5	45.5	
03.00-04.00	52.3	63.5	50.7	46.9	68.6	45.5	47.0	61.9	45.6	
04.00-05.00	52.9	73.7	50.1	47.2	65.8	44.2	48.9	70.1	44.3	
05.00-06.00	54.0	73.6	50.6	49.2	72.7	44.1	49.8	70.0	44.7	
06.00-07.00	54.9	75.2	51.0	55.3	72.9	46.5	53.9	76.4	46.1	
07.00-08.00	56.2	79.6	51.6	55.9	81.3	45.3	57.9	75.9	53.4	
08.00-09.00	57.8	82.1	53.9	56.7	81.4	51.1	58.6	78.6	53.6	
Leq 24 hr	57.1	-	-	57.9	-	-	53.9	-	-	70
Lmax	-	82.1	-	-	101.2	-	-	80.4	-	115
L90	-	-	47.9-53.9	-	-	42.5-53.6	-	-	42.9-54.2	-

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 172089

ที่มา : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
 Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-6046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Vibration : 013-69 Blue -2026

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ขอบเขตประทานบัตร		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : InstanTel, Model : Micromate
 - Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),
 Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
 ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration : 014-69 Blue -2026

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยเหนือ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	24	37	18
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	0.402	0.591	0.544
Peak Displacement; mm	0.003	0.003	0.004
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤30.2	≤46.5	≤22.6
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : InstanTel, Model : Micromate

- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),

Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ANALYSIS REPORT

Vibration : 015-69 Blue -2026

Customer: บริษัท เขาคอนสตรัคชั่น จำกัด

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประธานบัตรที่ 23452/16362

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Sampling Date: 21 เมษายน 2569

Analysis Date: 21 เมษายน 2569

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ชุมชนบ้านบางเตยกลาง		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ :

- เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ใช้ Brand : InstanTel, Model : Micromate
- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที), Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



ANALYSIS REPORT

Vibration : 016-69 Blue -2026

Customer: บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด

Sampling Date: 21 เมษายน 2569

Project: โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 23452/16362

Analysis Date: 21 เมษายน 2569

Location: ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา

Report Date: 5 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: แหล่งโบราณคดีเขาป้อ		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	<1	<1	<1
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	< 0.200	< 0.200	< 0.200
Peak Displacement; mm	<0.001	<0.001	<0.001
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	<4.7	<4.7	<4.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	<0.20	<0.20	<0.20

หมายเหตุ : - เครื่องมือตรวจวัดความล้นสะท้อนที่ใช้ Brand : Instantel, Model : Micromate

- Frequency = ความถี่ (หน่วย เฮิรตซ์), Peak Particle Velocity = ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย มิลลิเมตรต่อวินาที),

Peak Displacement = การขจัด (หน่วย มิลลิเมตร)

มาตรฐาน : มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวิหยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23452/16362
Characteristics : น้ำผิวดิน
Sampling Date : April 22, 2026
Sampling Time : 11.00 น.
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report No. : SCI 074/2569
Received : April 23, 2026
Analytical Date : April 23-May 15, 2026
Report Date : May 18, 2026

Parameters	Unit	Method	ห้วยไม่มีชื่อช่วงผ่านพื้นที่โครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.9	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	7.56	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	254.80	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	295	-
Total Solids	mg/l	Calculate	308	-

Remark : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L ** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

ห้วยไม่มีชื่อก่อนผ่านพื้นที่โครงการและห้วยไม่มีชื่อหลังผ่านพื้นที่โครงการ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45 # 57
1 ถนนอุทองนอก แขวงวิชิตนาค เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เขาบ่อคอนสตรัคชั่น จำกัด
Address : ตำบลบางเตย อำเภอเมือง จังหวัดพังงา
Project Name : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 23452/16362
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Date : April 22, 2026
Sampling Time : 11.30 น.
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Report No. : SCI 075/2569
Received : April 23, 2026
Analytical Date : April 23-May 15, 2026
Report Date : May 18, 2026

Parameters	Unit	Method	พบาคาล บ้านบางเตยกลาง	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.3	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	4.02	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	238.80	500
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	270	1,200
Total Solids	mg/l	Calculate	277	-
Sulfate	mg/l	Turbidmetric	119.0	250
Total Iron	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.039	1.0

Remark : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง
ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

