

ເລກສຳຮອງ



เอกสารแบบ 1.1

สำเนาปรทานบัตร





ประธานบัตร

เพื่อการกำหนดประเภทที่ ๒

เลขที่..... ๒๕๕๕/๒๕๕๕

วันที่..... ปี.....

ที่.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นายชงนัฏ สีธรรม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ

(นายชงนัฏ สีธรรม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวิระศักดิ์ สารภานนท์)

น.1.1/2

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

สรุปประธานาธิบดีต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประธานาธิบดีไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองแร่ลงใต้ประเภทขุด ภายใต้น้ำที่
ผู้ขอประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่กำกับไว้
สำหรับ

คณะกรรมการอุตสาหกรรมเพื่อความปลอดภัยมาตรา ๓๖ แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. ๒๕๖๐

เรื่องปฏิวัติมาแต่การรักความโลดคล่องในการรักษาความมั่นคง
 สืบสืบสืบลึกฟองงบนาน ตามมาตรการที่ทันคิดไว้นั้นแผนผังโครงการทำนอง
 ยะประทานดังต่อไปนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
การขอประทานบัตร เลขที่ ปช ๓๓๕๔๘/๑ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ข้อ ๒ ต้องจัดทำประกันความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
กับการรับประกันผู้สูญหาพื้นที่ทำเหมือง และยี่สิบผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
ตามมาตรา ๒๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับตั้งแต่วันที่
ได้ประกาศนิต

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้การมอดสหกรณ์พื้นฐาน
แห่งเมืองแพร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการกำหนดข้อได้พบปรวมวดี ขาดกตักบรพ แะหือสิ่งมมีโครงสร้งทางธรณมวียา
ณะทางกายาพเป็นเศอันมีค่น่ากัวยการึกษา วียาหรืออกรักษ นอกจากจจะต้งงปิตตาม
ยวาวัยโรยาสถาณ โบราณวดี ศิลปวดี และพิธีธันณสถานแห่งชาติ และกฎมนายวดีวการ
ผู้ือประหาณบัตระจจะต้งงการพบนัดอเจ้าพนักงนคสาทรณมวประจา
พณ

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑

หมายเลขหลักฐานนายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๕๔๘

ของบริษัท หัสสะแมก แกรนิต จำกัด

ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือ ที่ พส ๑๐๑๐.๒/๘๘๘๐ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้ง
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑

หมายเลขหลักฐานนายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๕๔๘

ของบริษัท หัสสะแมก แกรนิต จำกัด

ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ฉบับลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๗
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๗/๕๑๕ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุ..... ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ ปช. ๓๔๕๔๔/๑ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

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

หมายเหตุ.....

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

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

บันทึกการโอนประธานบัตร

ครั้งที่	การโอนประธานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประธาน อนุญาต
	ผู้โอน	ผู้รับโอน	ตั้งแต่วันที่	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประธานบัตรแปลงปีได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....
จึงขอขออนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
ซึ่งเป็นผู้ถือประธานบัตรและสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประธานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)
ผู้ออกประธานบัตร
ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกสถานะ
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

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

บันทึกการรับช่วงการทำงาน

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่..... ต.รอก/ซอย..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
 รับช่วงการทำงานนี้ ตั้งแต่วันที่..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่..... ตารางวา (รวมทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

ครั้งที่ ๒ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่..... ต.รอก/ซอย..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
 รับช่วงการทำงานนี้ ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่..... ตารางวา (รวมทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
 ของประทานบัตรที่.....

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
 และคงเหลือพื้นที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
 ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตามแผนที่
 ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....
 (.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการขึ้นพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอขึ้นพื้นที่บางส่วนที่.....
ระหว่าง.....

☐	พื้นที่ส่วนที่ขอขึ้น	เมื่อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
☐	พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง	เมื่อที่.....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	

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทาบ
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ไม้รับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง



เอกสารแบบ 1.2

**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ตั๋ว ๖๗๙๐
พาสาร์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 2/2561

ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

เลขที่ 123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130



บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130 โทร. 095-0252174

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130 ได้อนายสุศักดิ์ โอแสงธรรมมนตรี และ นายระวีชัย ร้อยละดี ผู้ช่วยผู้จัดการ ผู้ถือหุ้น มาลงนามผูกพันรับผิดชอบ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้จัดทำที่ท่าเรือเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประจวบคีรีขันธ์ และดำเนินการป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ด้านอุทกศาสตร์ ด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และวัฒนธรรมที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ 

(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรมมนตรี และนายระวีชัย ร้อยละดี)

กรรมการผู้จัดการ

ของ บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้งดรับเรื่องร้องเรียนทุกข้อความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ใดระบอบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะคา ตำบลวังทอง - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านระบือ ตำบลวังทอง บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด
	2. ให้งดการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการให้เหมาะสมเหมือนเดิมแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสภณธรรมวัฒน์ และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่เนืองบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด
	4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จะเกิดขึ้นในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพ การสิ้นเชิงหรือลดความสามารถและความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่เนืองบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสภณธรรมวัฒน์ และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	5.1 หากเห็นว่ามาตรการขอสาระสำคัญในรายงานฯ "ให้หน่วยงานฯ ... และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน"				

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม หัวหน้าศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 3/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดทำรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว				
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากจุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่พบเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์หรือตั้งรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างตรวจสอบจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม หัวหน้าศูนย์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 4/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกัน: ซ่อมแซม/ฟื้นฟูแหล่งน้ำหรือพื้นที่ดินที่ปนเปื้อนสารเคมีตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ตลอดจนหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ หรืออย่างน้อยปีละ 7 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะคา และหมู่ที่ 7 บ้านเขาเปือ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	8. ให้ผู้ถือใบอนุญาต ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมาภรณ์ และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...5/60...
(นายก้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	1.1 ให้ได้รับแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นถึงแนวเขตพื้นที่ในการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมถึงแสดงแนวเขตพื้นที่แหล่งหินสำรองทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ 10 ไร่ โดยการปักหลักเขตด้วยเสาคอนกรีต เหล็กหรือวัสดุอื่น ตามความเหมาะสมตลอดแนว พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพพื้นที่ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม ดังรูปที่ 1 รวมทั้งจัดทำป้ายเตือนการหลีกเลี่ยงสู่แนวเหมือง โดยให้ติดตั้งทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่แหล่งหินสำรอง - พื้นที่ห้ามทำเหมืองระยะ 10 ม.	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	1.2 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและระดับชั้นความลาดชันของโครงการทำเหมือง, ดยเครงครัด และให้มีลักษณะแบบขั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศาแสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 7	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมาภรณ์ และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า...6/60...
(นายก้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.3 ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองจากบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อควบคุมทิศทางการสักระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้าของหน้าอิสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งผิดปกติที่ปรากฏขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าดิน ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นรับโด หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านรอยที่มีลักษณะรูน้ำ 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากแนวร่องรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นรับโดหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าดินมีลักษณะไม่มีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม และนายอโณทัย ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.5 หากพบสิ่งบ่งชี้หรือเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่ประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากมีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุ ประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ สะดวกติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- 2,000 บาท	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	1.7 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดีและติดป้ายเพิ่มเติมเตือนระวังการดำเนินงานใกล้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม และนายอโณทัย ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.8 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่มีการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทันที นับจากรับเปิดดำเนินการโครงการ	- บริเวณพื้นที่พัฒนาฯ ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และเครื่องจักรกล	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	2.2 ดำเนินการฉีดพ่นน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณโรงโม่หินและบริเวณลานกองแร่ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ - โรงโม่หินและบริเวณ ลานกองแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	2.3 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม บิดา และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกลั มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2.4 ให้พนักงานทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อกับทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 วันละ 1-2 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ จุดเชื่อมต่อกับทาง หลวงชนบท 1033	- ตลอดอายุประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	2.5 ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อตกลง หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะตั้งข้อกล่าวหาและระงับการปฏิบัติงานทันที ที่ตรวจพบข้อขัดข้องว่าด้วยความร่วมมือในการป้องกันแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนระหว่างผู้ประกอบการกับประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รายละเอียดดังนี้ 1) ต้องควบคุมดูแลรถบรรทุกให้มีผ้าใบพร้อมเดินที่คลุมรถตลอดระยะเวลาการขนส่งแร่และใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ในเวลาระหว่าง 06.00-18.00 น. หากมีการวิ่งรถช่วงดังกล่าวทำงานนอกเวลา ต้องแจ้งขอที่ประชุมประชาคมหมู่ที่ 5 ก่อนทุกครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม บิดา และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกลั มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและรถบรรทุกทุกคันต้องผ่านารล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4) หลังเวลา 18.00 น. ห้ามรถบรรทุกจอดพักในหมู่บ้าน ยกเว้นรถบรรทุกที่เจ้าของรถอาศัยในตำบลอ่างทอง 5) รถบรรทุกหินเมื่อออกจากโครงการขึ้นสู่เส้นทางขนส่งแร่ ต้องใช้เส้นทางหลักทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 และตรงเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางอื่น. 3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินบลิ:	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรมรัตน์ และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 11/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3.2 กำหนดให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนระบการระเบิด พร้อมทั้งระยะเวลาระเบิด 17.00-18.00 น. บริเวณด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 8) 3.3 กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้เจ้านในรัศมี 500 ม.ล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที 3.4 ให้ติดตามระยะการสั่นสะเทือนของเคหะหินจากการระเบิดทุกครั้งหรือการวางหิน หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม บุคลากร และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม 3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการระเบิดทุกครั้งให้เป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับข้อมูลและแผนการระเบิดครั้งต่อไป และต้องปฏิบัติตาม	บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่ทำเหมือง บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร -ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ ตามสภาพความเสียหาย อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรมรัตน์ และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 12/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ วัตถุประสงค์อย่าง ครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการให้วัสดุระเบิด และการขนส่งวัสดุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัสดุระเบิดตามหมวกแตร				
	3.6 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
4. คุณภาพ และคุณภาพน้ำ	4.1 กำหนดให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนทางด้านทิศตะวันตกบริเวณหมายเลข "บ.1" และ "บ.2" เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โรงเมั่น และพื้นที่เก็บกองแร่และตรวจสอบบ่อตกตะกอนให้ใช้งานได้โดยสมบูรณ์ (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่ามีตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอและให้นำน้ำในบ่อตกตะกอน และบ่อเหมือง ไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม) และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 13/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ทรัพยากรดิน	5.1 กำหนดให้สร้างคันดินบริเวณ ขนาบฐานกว้าง 3 ม. ด้านบนกว้าง 1 ม. ความสูง 1 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 1-14 และ 22-23 เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นคันไถเร็วบนคันดินขึ้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของผิวดินดินให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันดินอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- คันดินบริเวณหลักหมุดที่ 1-14 และ 22-23	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	5.2 ให้นำเอาดินที่ได้ออกจากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันดินขึ้น และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
6. ความคม	6.1 กำหนดให้ตรวจสอบแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้ 1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม) และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 14/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) ให้รถบรรทุกขนส่งของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด 3) ให้ผู้ประกอบการขนส่งบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 4) กำหนดให้การบรรทุกแต่ละครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบไว้ มิติคลุมจะต้องปิดฝากระโปรงข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระเด็นของแร่หรือการทิ้งกระจายของฝุ่นละออง 5) กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นวนร่วมกับโครงการ				
	6.2 ให้ผู้แลกรักษาสภาพเส้นทางขนส่งสำคัญอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	6.3 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบพ่นฟ้าการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอนแสงธรรมนันทน์ และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 15/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.4 ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อตกลง หากฝ่าฝืนหรือมิปฏิบัติตาม จะต้องสั่งการให้รถบรรทุกหยุดการปฏิบัติงานทันที หากบันทึกข้อตกลงด้วยความร่วมมือในการป้องกันแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนระหว่างผู้ประกอบการกับประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รายละเอียดดังนี้ 1) ต้องควบคุมดูแลรถบรรทุกให้มีน้ำหนักพร้อมเต็นท์คลุมรถตลอดระยะเวลาการขนส่งและใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดช่วงระยะเวลาการขนส่งแร่ในเวลา 08.00-18.00 น. หากมีการนัดส่งต้องทำงานนอกเวลา ต้องแจ้งตัวที่ประชุมประชาชนหมู่ที่ 5 ก่อนทุกครั้ง 3) จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและรถบรรทุกแต่ละคันต้องผ่านการล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4) หลังจากเวลา 18.00 น. ห้ามรถบรรทุกเบรกลอยพักในหมู่บ้าน ยกเว้นรถบรรทุกที่เจ้าของรถอาศัยในตำบลอ่างทอง 5) รถบรรทุกห้ามมีล้อออกจากโครงการขึ้นสู่เส้นทางขนส่งแร่ ต้องใช้เส้นทางหลักทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 และตรงขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางอื่น	- เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอนแสงธรรมนันทน์ และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 16/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	6.6 ดูแลเครื่องจักรปดที่ติดตั้งไว้บริเวณป้อมยามรักษาการณ์ของโครงการ และโรงเรียนบ้านหนองมะค่า ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- บริเวณรักษาการณ์โครงการ - บริเวณโรงเรียนบ้านหนองมะค่า	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า	7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดระยะเตรียมการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับการลงโทษตามกฎหมาย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรมมาดี และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น ให้บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (สทท.เพชรบุรี) เพื่จัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ความแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการงบประมาณทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง ให้ประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (สทท.เพชรบุรี) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่รักษาขณะนั้นและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.5 บริเวณพื้นที่ผ่านจารทำเหมืองในระยะสุดท้ายและใช้ในกิจการต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการรุดหลุมหรือรองเสดินพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและมีไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรมมาดี และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7.6 ควบคุมไม่ให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ทำลายแหล่งทำรังวางไข่ สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.7 คอยสอดส่องตรวจตราละเมิดรังนกให้มีการปลูก แล้ววางไว้ในบริเวณที่ติดต่อกันใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หากพบพนักงาน/เจ้าหน้าที่ที่ตรวจพบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรทราบ แต่ละเลยไม่แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.8 ควรดำเนินการห้ามเลี้ยง ในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการหากินของสัตว์ป่าที่หากินเวลากลางคืน	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.9 ติดป้ายเตือน "ห้ามจุดไฟ" และ "ห้ามล่าสัตว์" ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม กรรมการผู้จัดการ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 19/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	7.10 ควบคุมและดูแลให้มีการดูแลป่า หรือกระทู้การใด ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกิ่งไม้หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร ฯลฯ รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อไม่ให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟไหม้ไม่อาจควบคุมได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานกู้ภัยในท้องถิ่น เพื่อส่งทีมเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยควบคุมไฟโดยทันที	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.11 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินการกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์ หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใด ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องับโครงการ	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
3. เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงหรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมในโครงการ หรือการดำเนินการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม	-พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุศักดิ์ โอแสงธรรม กรรมการผู้จัดการ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ สังคม	9.1 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อบริหารงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยถงเงินขึ้นค่าหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	- บริเวณพื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาบ่อ อ.อ่างทอง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสแสงธรรม และนายวิเศษชัย ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 21/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.2 กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ "กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนและพื้นที่รอบโครงการ จัดโรงเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 9	- บริเวณพื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาบ่อ อ.อ่างทอง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- งบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	9.3 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ครัวอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และให้ความร่วมมือกับชุมชน หรือผู้นำชุมชน เข้าชมงานและวิธีปฏิบัติในการร่วมใจกันตรวจสอบการละเมิดวินัย	- หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาบ่อ อ.อ่างทอง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสแสงธรรม และนายวิเศษชัย ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 22/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ถือหุ้น
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการขุดเหมืองที่มีอยู่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งความเสียหายได้ให้ผู้ใหญ่บ้าน พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว	หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	9.5 กรณีเกิดความเสียหายแก่สิ่งสาธารณูปโภคในหมู่บ้าน อันเกิดจากผลกระทบจากการประกอบกิจการโรงโม่หินและระเบิดหิน ผู้ประกอบการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพเดิม เพื่อให้สามารถใช้สอยภายใน 30 วัน นับแต่วันเกิดความเสียหายนั้นเกิดขึ้น	หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	9.6 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ให้เมืองเรียงโครงการอยู่อย่างต่อเมืองตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดว่าเป็นแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ตรงดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องที่อยู่ที่ อำเภอโพนพิสัย จังหวัดบึงกาฬ	หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โอสถธนากร และนาย ประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	- ผลประโยชน์ชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	9.7 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาหรือความสามารถประกอบการ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
10. สาธารณสุข อนามัย และ ความปลอดภัย	10.1 จัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง "กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ" ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โอสถธนากร และนาย ประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.2 กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย มาตรการปฏิบัติ ความมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจการรณรงค์ภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 - บ้านเขาเป๋อ ต.อาจทอง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอห้วยสะแก	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ - ประทานบัตร	- กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
	10.3 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี ดังรูปที่ 8 และติดป้ายเพิ่มเติมเครื่องหมายโครงการทำงานใกล้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ - ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 25/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.4 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูงตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 ดังนี้ 1) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้าโดยมีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของสายส่งไฟฟ้าด้านละไม่เกิน 60 ม. 2) ในเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่นใดกีดขวางหรือพิชผล เ็นเหตุได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟผ. การอนุญาตนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนดโรงเรือนหรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้หรือพืชผลที่ปลูกขึ้น โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ให้ กฟผ. มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟันตามสมควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณใกล้แนวเขตสายส่งไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ - ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมา ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 26/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.4 ให้จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้บาดเจ็บเบื้องต้นให้พ้นทุกข์ พร้อมกับจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	10.5 จัดหาและกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือ ไม้กวาด ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	10.6 ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ผูกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และมีการทบทวนเนื้อหาข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม บัณฑิตสูง ผู้ช่วยฯ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 27/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.7 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีผลกระทบการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	10.8 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อม และการคุ้มครองแรงงาน และเงินทดแทน เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม บัณฑิตสูง ผู้ช่วยฯ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 28/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	10.9 ให้รัฐบาลสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้บุคลากรลักษณะ เจน จัดวางป้ายรณรงค์รับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอพนักงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการและกำหนดให้พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว สำหรับพื้นที่เว้นทางด้านทิศตะวันออกใกล้เคียงสายไฟฟ้าแรงสูง ให้รักษาสภาพเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุระหว่างบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	11.2 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ต้องถืงบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ เพิ่มเติมให้หนาแน่น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง และบดบังทัศนียภาพของโครงการต่อชุมชนใกล้เคียงพร้อมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธนากร) และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 29/60

(นายถวิล มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	11.3 ให้ปฏิบัติตามแผนงานที่ 1.1 ที่กำหนดไว้ในแผนการที่ บพขพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เอกสารแนบท้าย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	11.4 ให้ระดมโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่บริเวณบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนสิ้นอายุระหว่างบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
12. ประวัติศาสตร์โบราณคดี และศาสนสถาน	ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือนักงานศิลปากรในจังหวัดที่เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดีผู้ขออนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มิข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุระหว่างบัตร	-	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

หมายเหตุ : ระยะดำเนินการคือ ระยะดำเนินการขุดทำเหมืองจนถึงวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธนากร) และนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 30/60

(นายถวิล มณีโชติ)

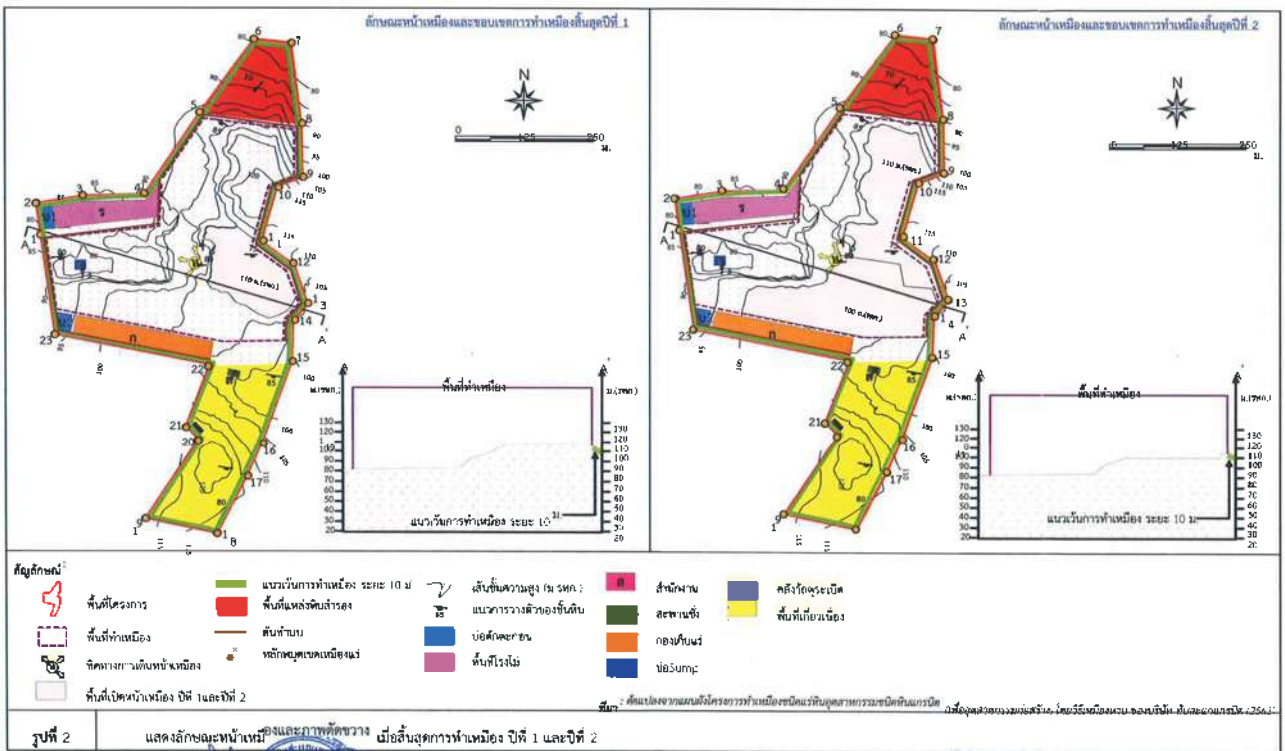
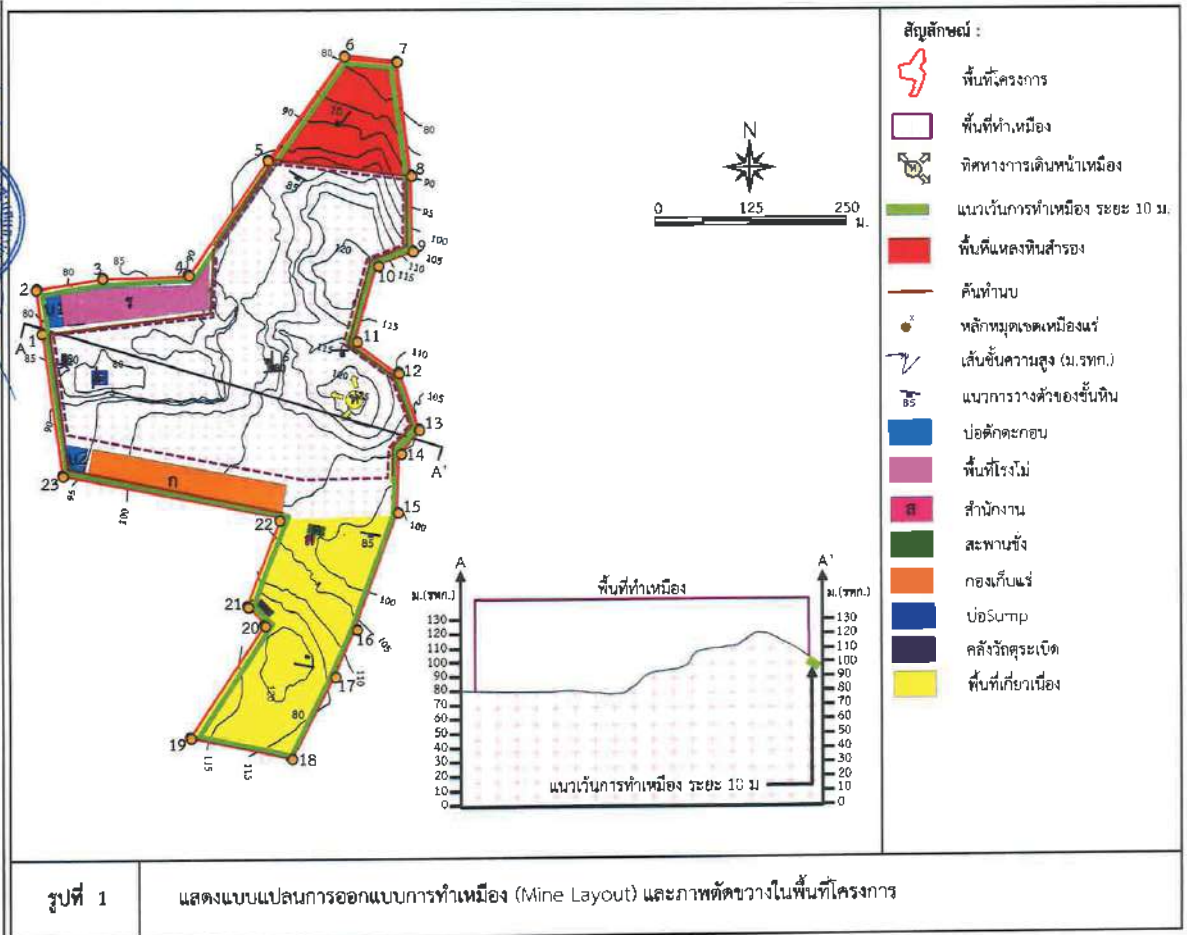
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

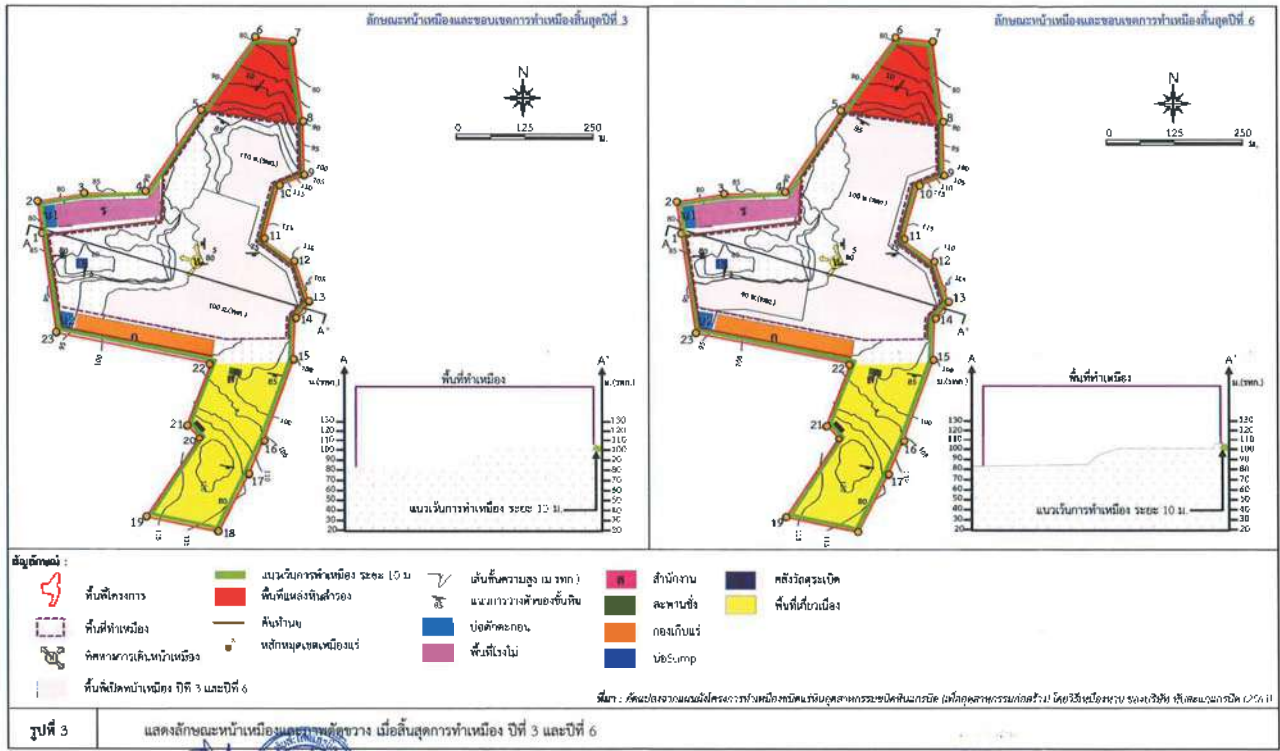
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด

บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด



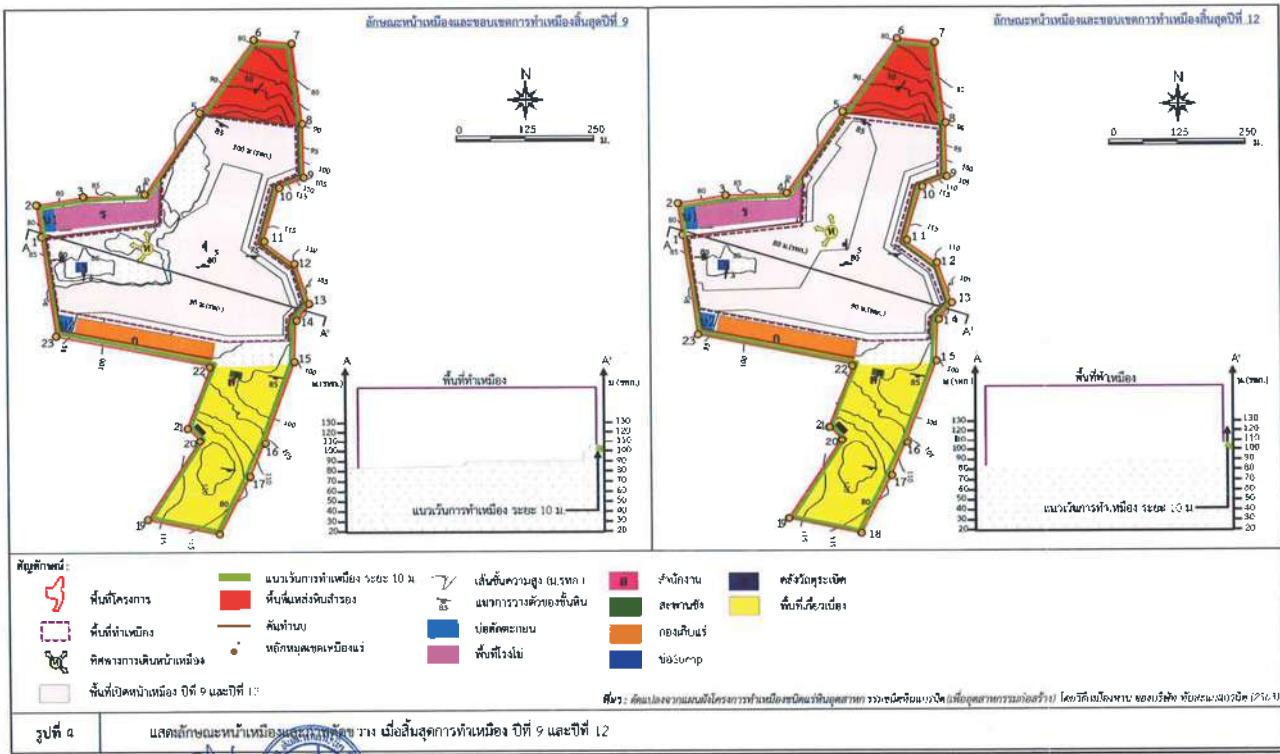
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด



นางสาว...
นายสุศักดิ์...
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ห้วยเสกเกษตร จำกัด

นางสาว...
(นายกสภาฯ มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้ง/กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

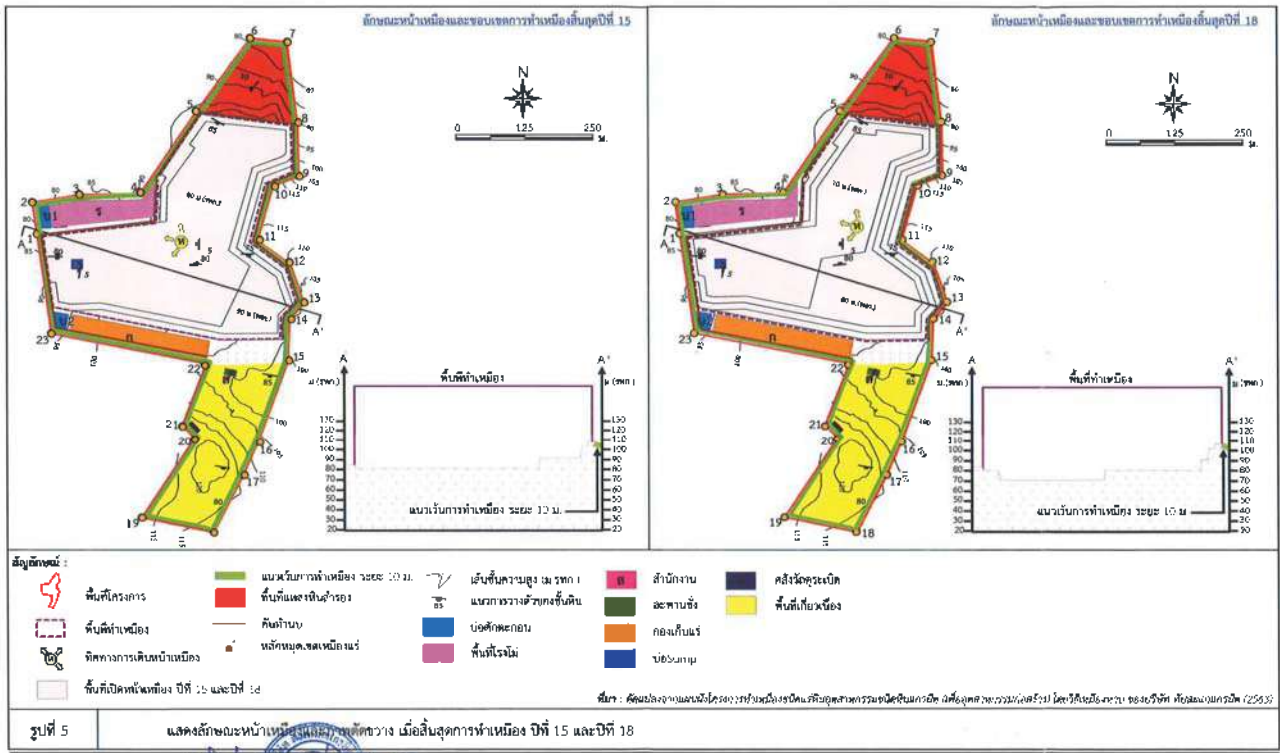
รับรองจำนวนหน้า 33/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



นางสาว...
นายสุศักดิ์...
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ห้วยเสกเกษตร จำกัด

นางสาว...
(นายกสภาฯ มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเลือกตั้ง/กรรมการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

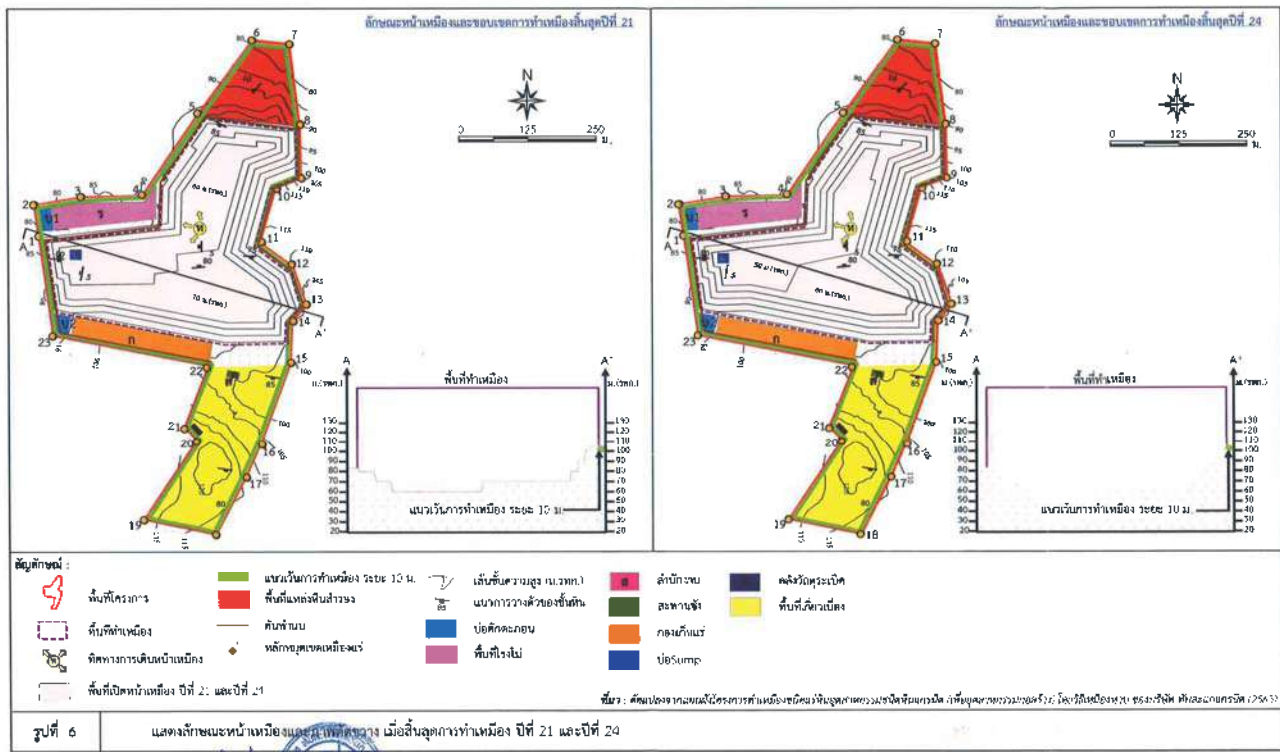


ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสแสงธรรม) นายช่างเทคนิค ชีวระคำ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หีบและแถมการนิคม จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า นนธิโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 35/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 35



ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสแสงธรรม) นายช่างเทคนิค ชีวระคำ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หีบและแถมการนิคม จำกัด

ลงนาม.....
(นายกล้า นนธิโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 36/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง และ ความสั่นสะเทือน	- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24hr}$)	จำนวน 3 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 10) - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก - วัดเขาปอปล้ำทิพย์ - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	- ความสั่นสะเทือน	จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 10) - ขอบเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก - บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	15,000	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โสแสงธรรม กรรมการผู้จัดการ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 41/60
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3 คุณภาพน้ำผิวดิน	ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในดัชนี -ความเป็นกรดและด่าง (pH) -ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) -ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) -ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) -ความขุ่น (Turbidity)	จำนวน 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 10) -อ่างเก็บน้ำเขาปอ -บ่อคัดตะกอนของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	16,000	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี -ความเป็นกรดและด่าง (pH) -ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) -ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) -ความขุ่น (Turbidity)	จำนวน 1 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 10) -บ่อบาดาลหมู่ 7 บ้านเขาปอ	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	7,000	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โสแสงธรรม กรรมการผู้จัดการ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 42/60
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากเริ่มเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (Silicosis)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- หลังจากเริ่มเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในระดับเงิน งานของโครงการ	- บริษัท หันสะแก แกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสมแสงธรรม นิสิต และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 43/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้ส่งพนักงานไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้พนักงานที่ไม่ได้ส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุและส่วนจากบริเวณดังกล่าว				
	5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	-	- บริษัท หันสะแก แกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โสมแสงธรรม นิสิต และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 44/60
(นายกกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. คนงาน	ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เกิดความเสียหาย	- เส้นทางขนส่งแร่	- ดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
7. เศรษฐกิจ-สังคม	7.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในพื้นที่ก่อนทอและประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคมและสุขภาพ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่ก่อนทอในรัศมี 3 กม. - ครุภัณฑ์ในรัศมี 3 กม. - ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 เขาปอ คำชะอี - อ่างทอง - ครุภัณฑ์ริมเส้นทางคมนาคม - 10 ครุภัณฑ์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุประทานบัตร	60,000	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โยแสงธรรม นายนายประดิษฐ์ ขัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

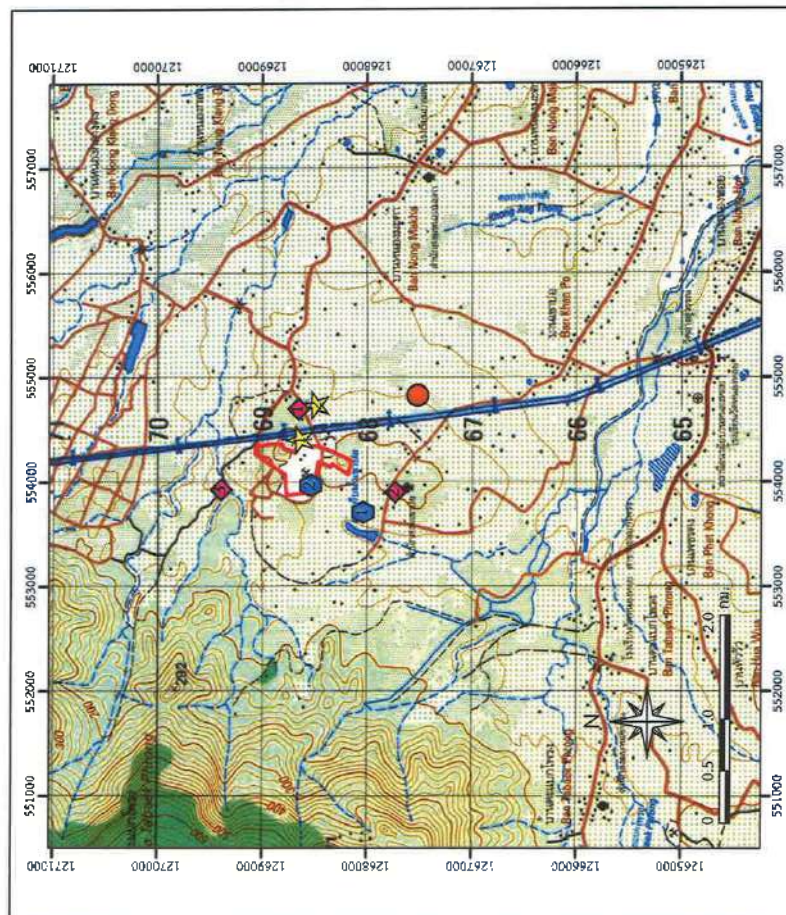
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการหรือการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ	ให้ติดตามการฟื้นฟูแต่ละช่วงปีควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โยแสงธรรม นายนายประดิษฐ์ ขัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายกมล มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



๕๕๕๕๕๕๕๕ :



- ❖ สภาวัฒนธรรมจังหวัดอุตรดิตถ์
- ❖ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทาง
- ❖ วัดเขาบ่อแก้ว
- ❖ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทาง

[illegible]

ผู้ทำ : กรรณณภรณ์ พัทธนา (2543) และภาณุการ ภัทรจางาศ (2563)

แบบฟอร์มแบ่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

சுற்றுலா

ยสุรศักดิ์ โอแสงธรรมพงศ์ และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)

บริษัท หัษณะแกรนิต จำกัด

บริษัท เอ บี อี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม..... ร.อ. มนต์ (นายกล้า มนต์)

น.1.2/26

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่ให้เกิด

(2) ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงาน

สำหรับแผนการฟื้นฟูสภาพที่ผ่านการพิจารณาเรียบร้อยแล้วนั้นที่ปรากฏเป็น
ลำดับชั้นและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่จะต้องไปโดยใช้เทคนิคเตรียมพื้นที่ที่ฟูสภาพเหมือง
รายละเอียดดังนี้

(2.1) สถาปนาพื้นที่ ภายใต้หลักการสามเหลี่ยมแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการวิบัติที่จะเกิดขึ้นตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับพืชดินจนเป็นปศุสัตว์ที่ใช้เพื่อวิถีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับควาสลาดชันของพื้นที่ก่อนการปลูกพืช ซึ่งตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เพื่อวิถีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับควาสลาดชันของพื้นที่ก่อนการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่ขึ้นขึ้นได้ซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ปลูก

(2.2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ตัดทับถมมาตั้งแต่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุต่าง ๆ อยู่ตามธรรมชาติอยู่บ้าง จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำมาใช้ใหม่วัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้อาจยังกับคอนการรักษามาดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลถั่ว เพื่อลดอัตราการใช้ยาฆ่าหญ้า

(2.3) กล้าไม้ วิจัยด้านการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ที่กล่าวมาใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทิ้งเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่ที่เหมาะสมไว้สภาพพืชอาศัยบนสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาพบว่าไม้ประดับที่ปลูกในพื้นที่ปลูกต้นเพื่อปลูกทดแทนต้นที่ปลูกไว้ก่อนทิ้งเหมืองนั้นจะมีพันธุ์ไม้ค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้ใดที่ที่ไม้มาใช้จะปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้ใดที่รุกราน (ยูคาลิปตัส หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าไม้ที่พร้อมกล้าไม้ที่น้อยกว่า 1 ปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนฤดูฝนที่อยูอยู่ที่ ก้อนบดกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ -acrogening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้เพียงพอง่าย 1 ลิตรต่อ 1 ชั่วโมง

สำนักงาน..... ๓๗ ม.วิ. รับรองจำนวนหน้า 49/60
(นายแก้ว น.วิจิตร)
บุคคลธรรมดา ย่อมมีสิทธิที่จะยื่น

วิธีแก้ คือ ใช้น้ำส้มสายชูเจือจาง

๑๐๖๕

-2-

แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมให้กลับคืนมา ถึงแม้จะไม่ไปสู่การฟื้นฟูสภาพเดิมก็ตาม แต่ก็มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากนักเลยไป ดังนั้นพื้นที่ฟื้นฟูทั้งจากการทำเหมืองแร่ถึงกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานนั้นขั้นตอนต่างๆ ต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมถึงความจำเป็นไปในการปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูงเพื่อเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับแผนผังโครงการ และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติเพื่อกำหนดแผนฟื้นฟูพื้นที่รื้อจากการทำเหมืองแร่ไว้เช่นต่อไป

1. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการรบกวนนั้น ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในบางพื้นที่พื้นที่ที่ได้รับการรบกวนอย่างรุนแรง อาจต้องใช้เวลาถึง 10 ปีขึ้นไป เพื่อที่จะฟื้นตัวกลับสู่สภาพเดิมได้

สำหรับบริการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามโครงการได้ดำเนินการไปอย่างต่อเนื่อง ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามอายุประมาณ 30 ปี หลังจากดำเนินการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

(1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเมือง

(1.1) เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่เมืองที่สามารถใช้ประโยชน์

(1.2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ท่าเรือ และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความ


 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
 ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ
 ԳԵՂԱՐՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ
 ԿԵՆՏՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏԻ

1. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 2. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 3. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 4. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 5. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 6. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 7. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 8. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 9. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 10. ชื่อ.....
 (นาย/นาง/นางสาว)

บริษัท เอ บี ซี เอ็ม เอ็ม จำกัด

เอกสารแนบท้าย

การทำให้เมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ โดยใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในเขตเมือง เช่น ตะแบก ประดู่ ชิงชัน สุพรรณบุรี ฯลฯ กลุ่มไม้ยืนต้น ที่เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ที่แห้งแล้ง เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงาและผลิตออกซิเจนได้เพื่อเป็นอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะกอกกล้อน มะหาด มะขามเทศ และตะขบป่า เป็นต้น และกลุ่มไม้ใบกว้าง ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของพื้นที่ที่น้ำท่วม เพื่อใช้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงา และผลิตออกซิเจนได้เพื่อเป็นอาหารของสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์กลุ่มน้ำได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาพรรณไม้ที่เจริญเติบโตได้ในช่วงที่ 1 มาทำการปลูกเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินของพื้นที่บริเวณด้วย ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับภารกิจของคงสภาพพื้นที่ได้จะไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 21.1 ไร่ ส่วนลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเมืองจากยุคบุกเบิกและลดระดับลงในลักษณะเอียงจึงกำหนดระดับการรักษาระดับค่าของโครงการตามอายุประมาณเมตร 30 ปี ที่ระดับ 30 ม.รทก.) เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง

ดังนั้นสภาพพื้นที่หากมีค่าความถี่ในของต่อไร่จะสามารรถรองรับน้ำและเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรภายในชุมชนได้มากต่อไป พื้นที่ประมาณ 22.5 ไร่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลจะขอซื้อที่ดินจากเอกชนและจัดสรรงบประมาณ 45 งบคง และปรับปรุงสภาพเส้นทางชั่วคราวเพื่อเพิ่มพื้นที่เองให้แล้งยรรภาพ ปรับให้มีความลาดชันโดยรวม ไม่เกิน 45 องศา และปรับปรุงขนรอยละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละไม่ให้ล่าช้าขึ้นเกินไป เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการนำไปใช้ประโยชน์

ตารางที่ 2 แผนภูมิการเชื่อมโยงเชิงการ และความสัมพันธ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ

ปีที่	ตำแหน่ง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่ไม่	งบประมาณ (บาท)**
1-6	การรับผู้ประสบเหตุ, มีการติดตามถามหาของที่เหลือ, พบพื้นที่รวมการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการฟื้นฟูเงินยงต์ 1 (ปีที่ 1-6) จำนวน 10,000 ล้านบาท. ร่วมกันดูแลต้นไม้ปลูกในแปลงที่ 1 มาทำการปลูกต้นไม้บริเวณข้างบันไดที่ผานจารที่ 1 เหมือนที่ระดับ 125-100 ม (จาก) ซึ่งเป็นบันได 2 ขึ้นลงทวนการดำรงค์ไว้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ รวมพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการจ้างจ้างลงจากพื้นที่ได้ไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ลงบริเวณสวนด้านหน้าไม้สัก	8.5	โดยใช้กรรมไม่เกี่ยวข้องไปยังไปโครงการ เช่น ระบาย เรือดู สิ่งปลูก สวรรณพดกฯ กอรั้ม, เบื้อง ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของพื้นที่ทำเหมือง เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงาแก่ผู้ปลูกได้เป็นอย่างดี สภาพอากาศดี ฟ้า เช่น ระบายกับเรือนยอดบนเขาและตะเขา เป็นต้น. พร้อมทั้งจัดทำดิน เช่น พืชปลูก และดินปลูกให้พืชพันธุ์อายุของพืชมั่น และดูแลต้นไม้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	289,000

บริษัท อี.บี.เอ็น. เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ ๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๑๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๕๖๑๖๖๗
เว็บไซต์ www.ebn-engineering.com

(ใบปาสปอร์ต) : เป็นเอกสารที่ออกโดยกรมการกงสุล

1. Introduction

[illegible]

เอกสารแนบท้าย

รวดเร็ว สร้างแรงบันดาลใจเพื่อให้เป้าหมายของสัตว์ป่า เช่น มนุษย์กลืน มะหวด มะขามเทศ และมะขามป้อม เป็นต้น เพื่อให้สัตว์ป่ามีอาหารที่เพียงพอไป รวมทั้งปลูกไม้ให้กินได้ เช่น พุทรา เล็บเหยี่ยว และพืชสมุนไพร เช่น หูกวาง เพื่อป้องกันภาวะขาดแคลนอาหารของสัตว์ป่ารวมทั้งสัตว์ที่เลี้ยงไว้

การฟื้นฟูพื้นที่ 2 (แผนการทำเหมืองปีที่ 7-12) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการซื้อดินจากภายนอกเพื่อปรับปรุงพื้นที่เตรียมการฟื้นฟูไปปลูกในทุ่งที่ว่างๆ พื้นที่นี้ที่สำรวจพบเมื่อที่ 2 (ปีที่ 7-12) จำนวนรวมกับดูแลไม่ให้ปลูกต้นไม้บริเวณนั้นบนยอดที่ผ่านการทำเหมืองที่ 2 (ปีที่ 7-12) จำนวน 110-90 ม(หร.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และต้องเริ่มทากบดินไม้มีนัตย บัวแดงแล้วที่ว่างๆ การเลือกพื้นที่นี้ให้ปลูกเป็นพื้นที่ที่สำรวจพบในโครงการขยายระบบเสริมสภาพดินไม้มีนัตย บัวแดงแล้วที่ว่างๆ 1 ปี เริ่มการปลูกตามในลักษณะ 3 ชั้นเรียงยอ โดยให้พระไม้ทองถิ่นและต้นกล้วยน้ำว้าปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรียงยอ ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของพื้นที่ เช่น ตะแบก ประดู่ เตย สุวรรณพฤษดิ์ กลั้วเมเปิ้ลๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของพื้นที่ เช่น พุทรา เล็บเหยี่ยว และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดินรวมกับพืชท้องถิ่นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 22.1 ไร่

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (แผนการห้าหมื่นปีที่ 13-18) การฟื้นฟูช่วงนี้จะดำเนินการจัดแจง
 ภายนอกเพื่อปรับแผนพื้นที่เตรียมการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 13-18) จำนวน
 9,000 สาม. ร่วมกับดูแลพื้นที่ปลูกไว้ชั่วคราวจำนวน 1 หมื่นไร่ โดยผ่านการทำเหมืองที่
 ระดับ 90-50 ม.(รพท) ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกาทำเหมืองจะระดมพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งดูแลดิน
 ชุมและเสริมสภาพพื้นที่นั้นด้วย ปริมาณรวมพื้นที่ทำ 1 ปี เรียกว่าปลูกตามหลักของ 3 ขึ้นเรื่อยจนออก โดยให้ทรัพยากรไม่้องถิ่น
 ภายใต้โครงการ เช่น ตะแบก ประดู่ จันทน์ สุพรรณบุรี ฯลฯ ปลูกไปบ้าง ที่เหมาะสมกับลักษณะของพื้นที่
 ที่ทำเหมือง เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงาและผลัดใบเพื่อเป็นอาหารของสัตว์ป่า เช่น
 นกออกกลืน มะหาด มะขามเทศ และตะขาบป่า เป็นต้น เพื่อให้มีเรือนยอดที่แตกต่างกันออกไป รวมทั้งปลูก
 ไม้พื้นล่าง เช่น พุทรา เล็บเหยี่ยว และพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันกาชะล้างพังทลายของหน้าดินรวม
 ตัวและพืชท้องถิ่นอื่นๆ ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่ฟื้นฟูส่วนนี้
 ประมาณ 211 ไร่

การฟื้นฟูพืชปีที่ 4 (แผนการทั้งหมดปีที่ 19-30) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อม กับกิจกรรมการทำการเกษตรในช่วงปีแรก (ปีแรก 19-30) ร่วมกับดูแลดินที่มีอยู่ไปจนกว่า พืชการปลูกจะไม่ ได้รับความเสียหายจากไฟไหม้และโรคพืช (50-30 m (sv.k) ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกั.

เลขที่ ๑๕๖๕
 วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕
 บริษัท อี.บี.เอ็น. จำกัด
 เลขที่ ๑๕๖๕
 วันที่ ๑๕/๐๖/๖๕
 บริษัท อี.บี.เอ็น. จำกัด

๒๖๓

အသံအသွယ်

๑. รัฐบาล พิจารณาแผนการนี้แล้ว จักจัด

เอกสวธแม่ท้าย

7-

เกี่ยวเนื่องอื่นๆ อาคารสำนักงาน บ่อตกตะกอน รวมถึงพื้นที่กว้างจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูและซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายไป โดยใช้พันธุ์ไม้ที่ได้จากการศึกษาและวิธีตัดการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูกพร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก ดูแลรักษาดูแลต้นไม้บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้วในช่วงที่ผ่านมาก็ได้เจริญเติบโตอยู่เสมอมาระดับพื้นที่บ่อเหมืองเป็นหล่นน้ำให้มีความปลอดภัยโดยบ่อเหมืองจะมีจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อเหมืองบริเวณตอนกลางขนาด 22.5 ไร่ ความลึก 20 ม. ที่ระดับความสูง 30-50 ม.(รทก.) และบ่อเหมืองบริเวณตอนใต้ขนาด 4 ไร่ ความลึก 10 ม. ที่ระดับความสูง 80-90 ม.(รทก.) ในส่วนของสภาพภูมิประเทศการกำหนดพื้นที่ 39 พื้นที่ส่วนที่เหลือจะปลูกต้นไม้ฟื้นฟูโดยรอบ ดังรูปที่ 2

2. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เดิมเป็นพื้นที่ที่มีการทำเหมืองมาแล้ว พืชพันธุ์ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกันพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคลุมดินต่างๆ เป็นต้น รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้จะนำมาปลูกมีดังนี้

(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกันพื้นที่โครงการ พิจารณาการปรับสภาพพื้นที่หลังการทำเหมือง และพื้นที่ที่มีความคล้ายคลึงกับบริเวณพื้นที่ป่าใกล้เคียงโครงการทางทิศตะวันตกและทางทิศเหนือ

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ในพื้นที่เหมือนต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลทำให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดย่อย ง่ายต่อการปลูกรูปลูกได้ อย่างรวดเร็ว สามารถเข้ากับน้ำและเจริญเติบโตในพื้นที่ได้ไม่ยาก และสามารถหากถ้าพันธุ์ไม้สามารถเพาะปลูกได้ นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลหรือไม้ดอก ที่สามารถเป็นอาหารได้แก่สัตว์จำพวกนก และแมลงบริเวณที่โครงการและใกล้เคียง

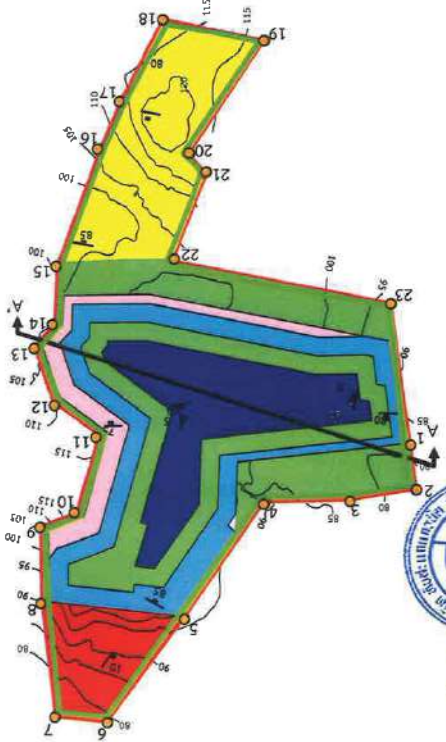
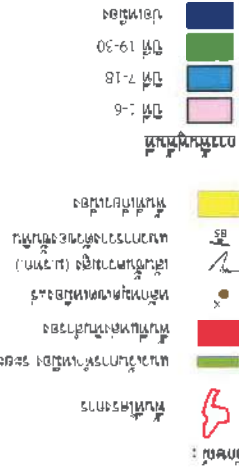
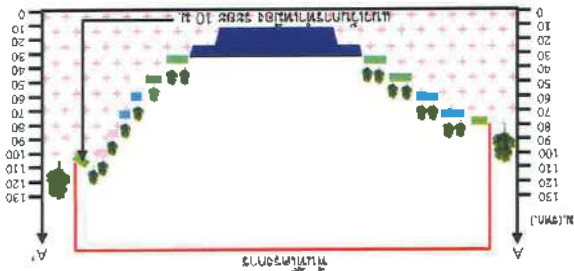
(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองข้างบนได้ เพื่อป้องกันน้ำจะล้างพังทลายของดิน ไถ่แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ



ลงนาม..... (นายสุชาติ โยธะธรรมมัทธ และนายประจักษ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกเนคทีฟ จำกัด
เอกสารแนบท้าย

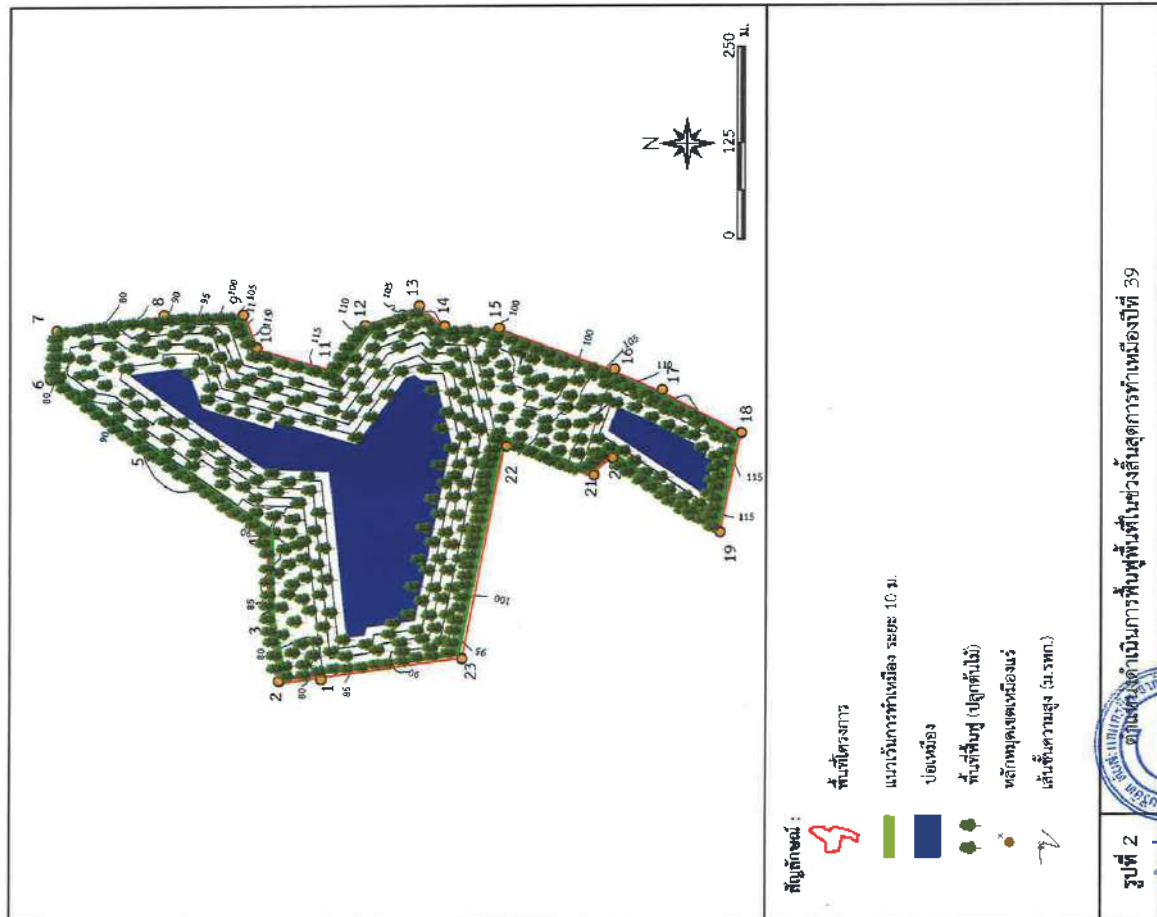
ลงนาม..... (นายสุชาติ โยธะธรรมมัทธ และนายประจักษ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกเนคทีฟ จำกัด
เอกสารแนบท้าย

ที่มา : ศึกษารูปแบบพื้นที่โครงการจากภาพถ่ายทางอากาศ (เพื่อคัดสรรพื้นที่ปลูกต้นไม้) โดยวิธีวิเคราะห์ภาพถ่ายทางอากาศ (2563)



ลงนาม..... (นายสุชาติ โยธะธรรมมัทธ และนายประจักษ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับสะแกเนคทีฟ จำกัด
เอกสารแนบท้าย

รับรองจำนวนหน้า 59/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท ทับสะแกเนคทีฟ จำกัด



รูปที่ 2	พื้นที่โครงการทำเหมืองหินปูนในพื้นที่ตำบลบ้านหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี
ลงนาม	ลงนาม
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม เป็นประธานและนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)	(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม เป็นประธานและนายประสิทธิ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ	กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ทับละแบกรีน จำกัด	บริษัท ทับละแบกรีน จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ปรับปรุง : มีนาคม 2556*
โดย : กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6828, 6835 โทรสาร 0-2265-6629
<http://www.onep.go.th/ela>

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่บังคับได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว แล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าพนักงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานฯ หรือใช้ในการทำจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงานฯ ได้ สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการเหมืองแร่ขึ้น เพื่อประกอบการดำเนินงานดังกล่าวประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำรายงานได้ด้วยตนเอง หรืออาจจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ และสถานที่อยู่ที่ดินติดต่อดังกล่าว พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ดต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินทางแหล่งน้ำแหล่งป้องกัน การเก็บกองในพื้นที่ การแผ้วถาง การขุดลอก และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการตามแบบ ดต.3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผล และเสนออำนาจหน้าที่ที่ได้รับความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพิกัดพิกัดในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพิกัดพิกัดต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปแบบตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งพิจารณาแนวโน้มให้สอดคล้องกับแนวโน้มที่แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถานที่นั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยภาพถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติตามแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากกาปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมามีการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้ข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้องเสนอรายละเอียดของการปรับเปลี่ยน และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ สำเนาหนังสือเห็นชอบโครงการหรือมาตรการแนบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประกันบัตร สำเนาพระทานบัตรของโครงการ สำเนาแผนผังโครงการทำเหมือง (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) สำเนานหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนานหนังสืออนุญาตขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ภาพถ่ายในแต่ละมาตรการดำเนินการดำเนินการ แผนภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด
2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่งรายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว
- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



แบบ ดด.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่.....
ของ ฉบับประจำเดือน
() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....		
.....		
.....		
.....		

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง
(ประทับตรา)



แบบ ตด.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. สถานที่ติดต่อ..... โทรสาร..... โทรศัพท์
6. จัดทำโดย e-mail
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
10. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ
- 9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)
- 9.3 กิจกรรมในโครงการ
 - การทำเหมืองแร่
 - ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน.....



- การเว้นพื้นที่การทำเหมืองแร่
- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ.....
- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่
- เส้นทางทางคมนาคมขนส่ง
- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
- รายละเอียดอื่น ๆ



แบบ ตต.3

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนด โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 1.1 ... 1.2 ... 1.3 ... 1.4 ... 1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี) 2.1 ... 2.2 ... 2.3 ... 2.4 ... 2.5 ...		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.1 ... 3.2 ... 3.3 ... 3.4 ... 3.5 ...		
4. มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.1 ... 4.2 ... 4.3 ... 4.4 ... 4.5 ...		



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....
3.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มีลิตรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง
- ให้เสนอผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose
- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งใดก็ได้ ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงไม่ บทหรือย่อยหิน/

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....
3.....

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าปริมาณฝุ่นละออง (มีลิตรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....
วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....
3.....

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
มาตรฐาน *		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
มาตรฐาน *		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....
3.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
มาตรฐาน *				

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน / น้ำบาดาล

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
มาตรฐาน *				

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และการแต่งแร่ หรือการไม่ บด และขยี้หิน

ชื่อโครงการ.....
ตั้งอยู่ที่.....
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.....
2.....

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด			
มาตรฐาน *				

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



เอกสารแนบ 1.3

**หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**



หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256808-1319

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 2/2561
ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/08/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 256508-103

ผู้ยื่นรายงาน : อนุสรณ์ บุญมา

อีเมล : granitegranite937@gmail.com

โทรศัพท์ : 095-5252175



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ETS 67/131

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

จำนวน 3 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ในฐานะผู้ประกอบการเหมืองแร่ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น

บัดนี้ได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วดังสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยัง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....) 
กรรมการผู้จัดการ



จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ETS 67/130

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568
จำนวน 1 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ในฐานะผู้ประกอบการเหมืองแร่ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น

บัดนี้ได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยัง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....) 
กรรมการผู้จัดการ



จดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ETS 67/129

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

จำนวน 1 เล่ม และ CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ในฐานะผู้ประกอบการเหมืองแร่ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ นั้น

บัดนี้ได้จัดทำรายงานฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้วสิ่งที่ส่งมาด้วย บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยัง อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ





เอกสารแนบ 2.1

**เอกสารการวางหลักประกัน
การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
จากการทำเหมือง**



๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งมอบหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

เรียน เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ฯ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อ้างถึง หนังสือเลขที่ ปช ๐๐๓๔(๔)/๔๘๔ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ต้นฉบับหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์
เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๓๔๕๖๓๐๐๐(ข) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

๒. ต้นฉบับหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์
เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๓๗๔๑๐๐๐๐(ข) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

๓. ต้นฉบับหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์
เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๐๒๗๓๗๐๐๐(ข) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

๔. ต้นฉบับหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์
เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๓๖๓๗๓๐๐๐(ข) ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. ต้นฉบับหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์
เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๗๓๓๒๙๐๐๐ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๘

ตามที่ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ ๓๓๕๔๘/๑๖๔๔๕ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้าง ณ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์นั้น และตามเงื่อนไขท้ายประทานบัตรว่า ด้วย การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง เป็น จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๒๕๗,๘๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยแบ่งชำระงวด แรก ร้อยละสามสิบของวงเงินหลักประกันทั้งหมด คิดเป็นจำนวน ๖๗๗,๓๔๐ บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพัน สามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) งวดต่อไปให้วางงวดละเท่าๆ กัน ไม่เกินเจ็ดงวด เป็นเงิน ๒๒๕,๗๘๐ บาท (สองแสน สองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) อันมีเนื้อหาสำคัญตามเอกสารที่อ้างถึง

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอส่งมอบหนังสือคำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขา ประจวบคีรีขันธ์ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) เป็นหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ



บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ที่อยู่ 123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

โทร : 095-5252175 E-Mail : thapsakaegranite@gmail.com

ผลกระทบจากการทำเหมือง ไว้ให้แก่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ฯ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขท้ายประทานบัตร

ด้วยบริษัทฯ ส่งมอบหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ
ทำเหมืองล่าช้า อันเนื่องมาจากการดำเนินการล่าช้า บริษัทฯขออภัยในความล่าช้าครั้งนี้ด้วย ปีถัดไปจะรีบ
ดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)



ผู้จัดการบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด



ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
The Siam Commercial Bank Public Company Limited

สาขาประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ 43/1 ถนน สะพานข้ามคลอง/แขวง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอ/เขต เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

หนังสือสัญญาค้ำประกัน

69960078171000

เลขที่ ค.47690345630000 (ข)

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขยายกำหนดเวลาค้ำประกัน

เรียน กรรมการบริหารพื้นฐานและการเมืองแร่

ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่ ค.47690345630000 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 รับค้ำประกัน บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด เป็นจำนวนเงิน -677,340.00-บาท (-หกแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน-) และธนาคารได้ขยายกำหนดเวลาค้ำประกันต่อมาจนถึงครั้งสุดท้ายตามหนังสือของธนาคาร ที่ ค.47690345630000 (ข) ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จะมีผลบังคับใช้สิ้นสุดลงในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 นั้น

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารฯ ขอขยายกำหนดเวลาค้ำประกันดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 26 พฤศจิกายน 2569 ส่วนข้อความอื่นนอกจากนี้คงเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวรัชต์คนาวดี นกแก้ว)

(นายมนตรี แก้วบวร)

แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่

BB 0699 App

CPSLG251230443

CASE204101584

A/C



* 6 9 9 6 0 0 7 8 1 7 1 0 0 0 *

Item



* 4 7 6 9 0 3 4 5 6 3 0 0 0 0 *





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
The Siam Commercial Bank Public Company Limited

สาขาประจำบริษัท เลขที่ 43/1 ถนน สะพานข้าม/แขวง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอ/เขต เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

หนังสือสัญญาค้ำประกัน

69960078171000

เลขที่ ค.47690377410000 (ข)

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขยายกำหนดเวลาค้ำประกัน

เรียน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่ ค.47690377410000 ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2565 รับค้ำประกัน บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด เป็นจำนวนเงิน -225,780.00-บาท (-สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) และธนาคารได้ขยายกำหนดเวลาค้ำประกันต่อมาจนถึงครั้งสุดท้ายตามหนังสือของธนาคาร ที่ ค.47690377410000 (ข) ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จะมีผลบังคับใช้สิ้นสุดลงในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 นั้น

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารฯ ขอขยายกำหนดเวลาค้ำประกันดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 ส่วนข้อความอื่นนอกจากนี้คงเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

(นางสาวรัชต์นาวิ นกแก้ว)

(นายมนตรี แก้วบวร)

แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่

BB 0699 App

CPSLG251230442

CASE204101584

A/C



Item





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
The Siam Commercial Bank Public Company Limited

สาขาประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ 43/1 ถนน ๙๙๙ ตำบล/แขวง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอ/เขต เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

หนังสือสัญญาค้ำประกัน

69960078171000

เลขที่ ค.47690402737000 (ข)

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขยายกำหนดเวลาค้ำประกัน

เรียน กรรมการบริหารพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่ ค.47690402737000 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2566 รับค้ำประกัน บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด เป็นจำนวนเงิน -225,780.00-บาท (-สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) และธนาคารได้ขยายกำหนดเวลาค้ำประกันต่อมาจนถึงครั้งสุดท้ายตามหนังสือของธนาคาร ที่ ค.47690402737000 (ข) ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2567 จะมีผลบังคับใช้สิ้นสุดลงในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 นั้น

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารฯ ขอขยายกำหนดเวลาค้ำประกันดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 ส่วนข้อความอื่นนอกจากนี้คงเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)


นางสาวรัชต์นาวดี นกแก้ว


(นายมนตรี แก้ววร)

(นางสาวรัชต์นาวดี นกแก้ว)

(นายมนตรี แก้ววร)

แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่

BB 0699 App

CPSLG251230438

CASE204101584

A/C



* 6 9 9 6 0 0 7 8 1 7 1 0 0 0 *

Item



* 4 7 6 9 0 4 0 2 7 3 7 0 0 0 *





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
The Siam Commercial Bank Public Company Limited

สาขาประจวบคีรีขันธ์ เลขที่ 43/1 ถนน สละชีพ ตำบล/แขวง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอ/เขต เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

หนังสือสัญญาค้ำประกัน

69960078171000

เลขที่ ค.47690436373000 (ข)

วันที่ 17 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขยายกำหนดเวลาค้ำประกัน

เรียน กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่ ค.47690436373000 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 รับค้ำประกัน บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด เป็นจำนวนเงิน -225,780.00-บาท (-สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สิ้นสุดลงในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2568 นั้น

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารฯ ขอขยายกำหนดเวลาค้ำประกันดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 ส่วนข้อความอื่นนอกจากนี้คงเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)


4377
(นางสาวรัชต์นาวดี นกแก้ว)

แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่


(นายมนตรี แก้ววร)

BB 0699 App

CPSLG251230439

CASE204101584

A/C



Item





ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 2

69960078171000

เลขที่ ก.47690473329000

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

ข้าพเจ้าธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาประจวบคีรีขันธ์ ที่ตั้งสำนักงาน 43/1 ถนน สละชีพ ตำบล/แขวง ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอ/เขต เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โดย นางสาวรัชต์นาวดี นกแก้ว และ นายมนตรี แก้วบวร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33548/16445 วันอนุญาต - รวม - แปลงเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุ โครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (3.1) (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงค 4 ร้อยละ 10 ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงินจำนวน -225,780.00-บาท (-สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-)

ข้าพเจ้าขอผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -225,780.00-บาท (-สองแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้าขอชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 จนถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน การคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นางสาวรัชต์นาวดี นกแก้ว)

แทนกรรมการผู้จัดการใหญ่

(นายมนตรี แก้วบวร)

ผู้คำประกัน

ลงชื่อ

(นางสาวเกรียงไกร จันจิรา)

พยาน

ลงชื่อ

(นายทศพร วัฒนศิริ)

พยาน

BB 0699 App

CPSLG251230618

CASE204102045



A/C



Item





เอกสารแบบ 2.2

**เอกสารการทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต
ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
ของโครงการ**





บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ที่อยู่ 123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

โทร : 095-5252175 E-Mail : thapsakaegranite@gmail.com

๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ส่งมอบกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนากรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการเหมืองแร่) กรรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ ๕๒๕-๓๖๕๙๖-๑

ตามที่ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรเลขที่ ๓๓๕๔๘/๑๖๔๔๕ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ณ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์นั้น และตามเงื่อนไขท้ายประทานบัตรว่าด้วย ให้ผู้ถือประทานบัตรจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองแร่

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอส่งมอบเอกสารสำเนากรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก สำหรับการทำเหมืองแร่ กรรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ ๕๒๕-๓๖๕๙๖-๑ วันที่ออกความคุ้มครอง เริ่มต้นวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ สิ้นสุดวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ในวงเงินความคุ้มครอง ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ไว้ให้แก่เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมฯ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขท้ายประทานบัตรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสารใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)					
รหัสบริษัท Company code	002	☒ ต่ออายุ Renewal	☐ ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 525-36596-1 Policy No.	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด				
ที่อยู่ Address	เลขที่ 123/2 น.5 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77130				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจการทำเหมืองแร่ The Business	☒ ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 จำนวนเนื้อที่ 139 ไร่ 3 งาน 15 ตร.ว. เลขที่ 123/2 น.5 ต.อ่างทองอ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77130				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 จำนวนเนื้อที่ 139 ไร่ 3 งาน 15 ตร.ว. เลขที่ 123/2 น.5 ต.อ่างทองอ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77130			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : From	04/11/2025	เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To	04/11/2026 เวลา 16.30 น. At Hrs.
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : Description of Risk	คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht ☐ ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกของผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อบุคคลแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From	ประมาณ Estimated at The Amount of			บาท Baht	
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium		
11,169.95 บาท Baht	45.00 บาท Baht	785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht		
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on	29/10/2025	วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	29/10/2025		
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct	☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	☒ นายหน้า Broker	ใบอนุญาตเลขที่ : ๓๐๐๐38/2547 License No. :		
บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจจะทำการแทนบริษัท ได้อลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director



กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature



เอกสารแบบ 2.3

บันทึกการจําเริญ



แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ เดือน ปี ๑๕๕๘

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รองจะ	Hydraulic	ผลการเปิด	.....
รวมชม.		จำนวน	1,0๕๕.๑๕ ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากทรงเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	21	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	38.7	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	3
เบอร์ 2	3	ดอก	2
เบอร์ 3	3	ดอก	3
เบอร์ 4	3	ดอก	2
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	11	แท่ง	300
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด พญา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ เดือน ปี ๑๕๖๑

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รองจะ	Hydraulic	ผลการเปิด	.....
รวมชม.		จำนวน	1,0๕๕.๑๕ ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากทรงเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	21	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	38.6๔	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	2
เบอร์ 2	3	ดอก	3
เบอร์ 3	3	ดอก	3
เบอร์ 4	2	ดอก	3
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	10	แท่ง	300
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด พญา)

แบบการใช้น้ำวัดระยะเปิด
บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม ปี 2566

หน่วยงานที่ รองจะ รวมชม.	แบบวงจระเบิด		จำนวน	ตัน
	3	Hydraulic		
	ผลการระเบิด			

รายละเอียดการเจาะ				
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3			นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	1			เมตร
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2			เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2			เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6			เมตร
จำนวนหลุมรวม	20			รู
จำนวนแถว	4			แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	95.49			กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้				
รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	เบอร์ 6	2
เบอร์ 2	3	ดอก	เบอร์ 7	2
เบอร์ 3	3	ดอก	เบอร์ 8	3
เบอร์ 4	3	ดอก	เบอร์ 9	2
เบอร์ 5		ดอก	เบอร์ 10	
ไดนาไมต์	10	แท่ง	ปูน	27.5
				กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูภา)

แบบการใช้น้ำวัดระยะเปิด
บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน กรกฎาคม ปี 2566

หน่วยงานที่ รองจะ รวมชม.	แบบวงจระเบิด		จำนวน	ตัน
	3	Hydraulic		
	ผลการระเบิด			

รายละเอียดการเจาะ				
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3			นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3			เมตร
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2			เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2			เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6			เมตร
จำนวนหลุมรวม	24			รู
จำนวนแถว	4			แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	8.04			กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้				
รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	เบอร์ 6	2
เบอร์ 2	3	ดอก	เบอร์ 7	2
เบอร์ 3	2	ดอก	เบอร์ 8	3
เบอร์ 4	2	ดอก	เบอร์ 9	2
เบอร์ 5	3	ดอก	เบอร์ 10	3
ไดนาไมต์	6	แท่ง	ปูน	7.5
				กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูภา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 6 เดือน สิงหาคม ปี 2568

หน้าที่	3	แบบวงจรเปิด	0.00
รายละเอียด	Hydronic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	1,564.40 คม

รายละเอียดการจ่าย			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระเบื้อง (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	30	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	48.71	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	4	ดอก	3
เบอร์ 2	4	ดอก	3
เบอร์ 3	4	ดอก	3
เบอร์ 4	4	ดอก	2
เบอร์ 5	3	ดอก	
ไดนาไมต์	15	แท่ง	475
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมยศ นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 7 เดือน สิงหาคม ปี 2568

หน้าที่	3	แบบวงจรเปิด	0.00
รายละเอียด	Hydronic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	1,222.00 คม

รายละเอียดการจ่าย			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระเบื้อง (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	25	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	40.08	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	4	ดอก	2
เบอร์ 2	3	ดอก	3
เบอร์ 3	3	ดอก	2
เบอร์ 4	3	ดอก	2
เบอร์ 5	3	ดอก	
ไดนาไมต์	12	แท่ง	350
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมยศ นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/72
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	1,942.96 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6		เมตร
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากกระบอก (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.9		เมตร
จำนวนหลุมรวม	37		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	94.2		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	3	ดอก	4
เบอร์ 2	3	ดอก	4
เบอร์ 3	4	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	4
เบอร์ 5	3	ดอก	4
ไดนาไมต์	19	แท่ง	525
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชบด นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน สิงหาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/72
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	1,119.31 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6		เมตร
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากกระบอก (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		เมตร
จำนวนหลุมรวม	92		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	71.43		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	4
เบอร์ 3		ดอก	4
เบอร์ 4		ดอก	3
เบอร์ 5	3	ดอก	4
ไดนาไมต์	13	แท่ง	320
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชบด นพทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	Hydraulic
รายละเอียด		ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	๑๑๖ คืบ

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	39	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	1๑.๕๕	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	4
เบอร์ 2	๓	ดอก	๓
เบอร์ 3	๓	ดอก	2
เบอร์ 4	4	ดอก	6
เบอร์ 5	๓	ดอก	4
ไดนาไมต์	๓	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด พงษ์ตา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน ธันวาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	Hydraulic
รายละเอียด		ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	1,018.60 คืบ

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	40	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	1๕.16	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	6
เบอร์ 2	๓	ดอก	๓
เบอร์ 3	๓	ดอก	๓
เบอร์ 4	4	ดอก	๔
เบอร์ 5	๓	ดอก	4
ไดนาไมต์	๓	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด พงษ์ตา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 21 เดือน ธันวาคม ปี 2568

หน้างานที่	แบบวงจรมะเปิด	.....
รชชะ	Hydrovic	ผลการมะเปิด
รวมชบ.		จำนวน 915.64 ค่น

รายละเอียดการชะ		
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว
ความลึกหลุมชะ (H)	4	เมตร
ระยะหน้าผาถึงแนวแรก (S)	2	เมตร
ระยะเปิดปากวระมะเปิด (T)	2	เมตร
ระยะชะดำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร
จำนวนหลุมรวม	27	3
จำนวนแนว	4	แถว
น้ำหนักรวมคั่งจหะจ้ง	41.07	กิโลกรัม/จ้งหะจ้ง

รายการ ใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	ดอก
เบอร์ 2		ดอก	ดอก
เบอร์ 3		ดอก	ดอก
เบอร์ 4		ดอก	ดอก
เบอร์ 5		ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	6	แท่ง	กิโลกรัม
			200

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 4 เดือน กันยายน ปี 2568

หน้างานที่	แบบวงจรมะเปิด	.....
รชชะ	Hydrovic	ผลการมะเปิด
รวมชบ.		จำนวน 966.72 ค่น

รายละเอียดการชะ		
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว
ความลึกหลุมชะ (H)	3	เมตร
ระยะหน้าผาถึงแนวแรก (S)	2	เมตร
ระยะเปิดปากวระมะเปิด (T)	2	เมตร
ระยะชะดำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร
จำนวนหลุมรวม	38	3
จำนวนแนว	4	แถว
น้ำหนักรวมคั่งจหะจ้ง	99.06	กิโลกรัม/จ้งหะจ้ง

รายการ ใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	6	ดอก	ดอก
เบอร์ 2	9	ดอก	ดอก
เบอร์ 3	4	ดอก	ดอก
เบอร์ 4	5	ดอก	ดอก
เบอร์ 5	3	ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	14	แท่ง	กิโลกรัม
			300

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิติก จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 8 เดือน กันยายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydrovic	ผลการเปิด	.....
รวม		จำนวน	1232.00 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3		เมตร
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.9		เมตร
จำนวนหลุมรวม	50		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	53.54		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	6	ดอก	6
เบอร์ 2	6	ดอก	6
เบอร์ 3	6	ดอก	6
เบอร์ 4	6	ดอก	6
เบอร์ 5	6	ดอก	6
ไดนาไมต์	12	แท่ง	12
			450

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสนั่น นพท)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิติก จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 12 เดือน กันยายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydrovic	ผลการเปิด	.....
รวม		จำนวน	1251.68 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3		เมตร
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.9		เมตร
จำนวนหลุมรวม	61		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	48.14		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	10	ดอก	6
เบอร์ 2	6	ดอก	6
เบอร์ 3	6	ดอก	6
เบอร์ 4	6	ดอก	6
เบอร์ 5	6	ดอก	6
ไดนาไมต์	24	แท่ง	450
			450

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสนั่น นพท)

แบบการใช้งานวัดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรีนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน กันยายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/02
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	
รวม		จำนวน	94.25 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	94	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะ	94.25	กิโลกรัม/จังหวะ	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	9	ดอก	5
เบอร์ 2	3	ดอก	3
เบอร์ 3	6	ดอก	
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	5	ดอก	
ไดนาไมต์	17	แท่ง	950
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรีนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 17 เดือน กันยายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/02
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	
รวม		จำนวน	90.36 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	91	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะ	91.43	กิโลกรัม/จังหวะ	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	6
เบอร์ 2		ดอก	3
เบอร์ 3		ดอก	6
เบอร์ 4		ดอก	2
เบอร์ 5		ดอก	4
ไดนาไมต์	4	แท่ง	950
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 21 เดือน กันยายน ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/27
รายละเอียด	Hydrolic		
รวมชม.	จำนวน 785.12 คม		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระเบื้องเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	23	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	33.12	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	4	ดอก	3
เบอร์ 2	2	ดอก	1
เบอร์ 3	4	ดอก	
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	5	ดอก	
ไดนาไมต์	11	แท่ง	750
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพท)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 29 เดือน กันยายน ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/27
รายละเอียด	Hydrolic		
รวมชม.	จำนวน 2315.04 คม		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระเบื้องเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	41	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	44.64	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	14	ดอก	10
เบอร์ 2	10	ดอก	12
เบอร์ 3	10	ดอก	3
เบอร์ 4	10	ดอก	6
เบอร์ 5	15	ดอก	1
ไดนาไมต์	24	แท่ง	425
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพท)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ประธานบริษัท 33548/16445

วันที่ 1 เดือน ตุลาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	Hydrovic	ผลการรเบิด	จำนวน	22.46	ตัน
รเบิด							
รวม							

รายละเอียดการรเบิด							
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3						นิ้ว
ความลึกหลุมรเบิด (H)	3						เมตร
ระยะหน้าผาถึงแนวรเบิด (S)	2						เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2						เมตร
ระยะรเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.9						เมตร
จำนวนหลุมรวม	14						รู
จำนวนแถว	4						แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ้ง	99.7						กิโลกรัม/จังหวะถ้ง

รายการใช้					
รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวน	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	เบอร์ 6	5	ดอก
เบอร์ 2		ดอก	เบอร์ 7	2	ดอก
เบอร์ 3	1	ดอก	เบอร์ 8		ดอก
เบอร์ 4	4	ดอก	เบอร์ 9		ดอก
เบอร์ 5	5	ดอก	เบอร์ 10		ดอก
โตนไบนด์	15	แท่ง	ปุ๋ย	200	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ประธานบริษัท 33548/16445

วันที่ 4 เดือน ตุลาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	Hydrovic	ผลการรเบิด	จำนวน	25.46	ตัน
รเบิด							
รวม							

รายละเอียดการรเบิด							
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3						นิ้ว
ความลึกหลุมรเบิด (H)	3						เมตร
ระยะหน้าผาถึงแนวรเบิด (S)	2						เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2						เมตร
ระยะรเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.9						เมตร
จำนวนหลุมรวม	92						รู
จำนวนแถว	4						แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ้ง	44.2						กิโลกรัม/จังหวะถ้ง

รายการใช้					
รายการ	จำนวน	หน่วย	รายการ	จำนวน	หน่วย
เบอร์ 1	4	ดอก	เบอร์ 6	1	ดอก
เบอร์ 2	4	ดอก	เบอร์ 7		ดอก
เบอร์ 3	4	ดอก	เบอร์ 8		ดอก
เบอร์ 4	5	ดอก	เบอร์ 9		ดอก
เบอร์ 5	4	ดอก	เบอร์ 10		ดอก
โตนไบนด์	14	แท่ง	ปุ๋ย	250	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๗ เดือน ตุลาคม ปี ๒๕๖๕

หน้างานที่	๓	แบบวงจรเปิด	๑๖/๗๖
รายละเอียด	ผลการวัด		
รวมชม.	จำนวน ๖๕๕.๕๔ คม		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๓	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๓	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแกนแรก (S)	๒	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	๒	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๕๕	รู	
จำนวนแถว	๕	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	๑๑.๗๓	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	4	ดอก	๕
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3	6	ดอก	
เบอร์ 4	๒	ดอก	
เบอร์ 5	6	ดอก	
ไดนาไมต์	1๕	แท่ง	22๕
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายสนธ หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 10 เดือน ตุลาคม ปี ๒๕๖๕

หน้างานที่	๓	แบบวงจรเปิด	๑๖/๗๖
รายละเอียด	ผลการวัด		
รวมชม.	จำนวน 1,1๑๖.๓๖ คม		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๓	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๓	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแกนแรก (S)	๒	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	๒	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๑๑๔	รู	
จำนวนแถว	๑	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	๖๗.๖๕	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	12	ดอก	๑๖
เบอร์ 2	11	ดอก	๒
เบอร์ 3	๕	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	
เบอร์ 5	๖	ดอก	๕
ไดนาไมต์	1๕	แท่ง	๒๐๐
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายสนธ หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทิปสะแกล แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 12 เดือน ตุลาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	8472
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	๒๕.๖๕ คืบ

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระบอกเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	22	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักกรวดต่อเชิงหัวขั้ว	41.61	กิโลกรัม/เชิงหัวขั้ว	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	5
เบอร์ 2		ดอก	6
เบอร์ 3		ดอก	5
เบอร์ 4	4	ดอก	3
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	9	แท่ง	200
กิโลกรัม			

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทิปสะแกล แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	8472
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1,093.04 คืบ

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระบอกเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	41	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักกรวดต่อเชิงหัวขั้ว	56.4	กิโลกรัม/เชิงหัวขั้ว	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	7	ดอก	
เบอร์ 2		ดอก	7
เบอร์ 3	7	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	5
เบอร์ 5	7	ดอก	
ไดนาไมต์	15	แท่ง	925
กิโลกรัม			

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04km
รายละเอียด	Hydrovic		
รวมชน.		จำนวน	381.60 คั่น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวัดระยะเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	15	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	10.12	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	7	ดอก	ดอก
เบอร์ 2	6	ดอก	ดอก
เบอร์ 3	2	ดอก	ดอก
เบอร์ 4		ดอก	ดอก
เบอร์ 5		ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	6	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนตล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 1 เดือน พฤษภาคม ปี 2568

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04km
รายละเอียด	Hydrovic		
รวมชน.		จำนวน	381.60 คั่น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวัดระยะเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	15	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	43.6	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	ดอก
เบอร์ 2	1	ดอก	ดอก
เบอร์ 3	1	ดอก	ดอก
เบอร์ 4	3	ดอก	ดอก
เบอร์ 5	4	ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	15	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนตล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	01472
รายละเอียด	Hydrovic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1030.32 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	1.5	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงเอาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาระเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	27	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	94.52	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	5	ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	4
เบอร์ 3	7	ดอก	
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	9	ดอก	
ไดนาไมต์	8	แท่ง	200
		รวม	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล หนูตา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 5 เดือน พฤศจิกายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	01472
รายละเอียด	Hydrovic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	932.48 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงเอาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาระเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	17	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	21.61	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	3
เบอร์ 2		ดอก	3
เบอร์ 3	6	ดอก	
เบอร์ 4	3	ดอก	
เบอร์ 5	2	ดอก	
ไดนาไมต์	9	แท่ง	200
		รวม	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล หนูตา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	อีกวิธี
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการเปิด	
รวมชน.		จำนวน	281.60 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อบริเวณ (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	16	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	10.54	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	3	ดอก	
เบอร์ 2	3	ดอก	2
เบอร์ 3		ดอก	3
เบอร์ 4		ดอก	4
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	3	แท่ง	50
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 9 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	อีกวิธี
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการเปิด	
รวมชน.		จำนวน	251.16 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อบริเวณ (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	14	รู	
จำนวนแถว	2	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	20.54	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3	4	ดอก	
เบอร์ 4	5	ดอก	
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	6	แท่ง	75
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/04/22
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	
รวม		จำนวน	๒๕๙.6๕ ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาล์วเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๑๑	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	๑๑.67	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1		ดอก	3
เบอร์ 2		ดอก	4
เบอร์ 3		ดอก	3
เบอร์ 4		ดอก	3
เบอร์ 5	3	ดอก	6
ไดนาไมต์	9	แท่ง	๑๐๐
ไดนาไมต์			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/04/22
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	
รวม		จำนวน	1,177.04 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงแนวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาล์วเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๑3	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	46.43	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	9	ดอก	
เบอร์ 2		ดอก	4
เบอร์ 3	๕	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	6
เบอร์ 5	๕	ดอก	
ไดนาไมต์	8	แท่ง	225
ไดนาไมต์			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม ปี 2562

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/25
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	1740.10 คัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6		เมตร
ระยะหน้าตียงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากท่อเปิด (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.4		เมตร
จำนวนหลุมรวม	35		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	14.06		กิโลกรัม/จังหวะช่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	6	ดอก	4
เบอร์ 2	2	ดอก	5
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	5	ดอก	
ไดนาไมต์	14	แท่ง	100
			กิโลกรัม

ลงชื่อ:  ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม ปี 2562

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/25
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	992.16 คัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5		เมตร
ระยะหน้าตียงเสาแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากท่อเปิด (T)	2		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		เมตร
จำนวนหลุมรวม	26		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	26.45		กิโลกรัม/จังหวะช่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	4
เบอร์ 2	2	ดอก	4
เบอร์ 3	3	ดอก	5
เบอร์ 4	2	ดอก	5
เบอร์ 5	3	ดอก	
ไดนาไมต์	15	แท่ง	200
			กิโลกรัม

ลงชื่อ:  ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท กับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม ปี 2568

หน้างานที่	3	แบบจรรยาบรรณ	.....
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการประเมิน	.....
รวม		จำนวน	208.40 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงเดิมแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	20	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	49.3	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	3
เบอร์ 3		ดอก	2
เบอร์ 4		ดอก	4
เบอร์ 5	3	ดอก	3
ไดนาไมต์	11	แท่ง	950
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด นพทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท กับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม ปี 2568

หน้างานที่	3	แบบจรรยาบรรณ	.....
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการประเมิน	.....
รวม		จำนวน	959.92 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงเดิมแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	16	3	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขุด	29.3	กิโลกรัม/จังหวะขุด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	2	ดอก	2
เบอร์ 2	1	ดอก	2
เบอร์ 3	2	ดอก	2
เบอร์ 4	2	ดอก	1
เบอร์ 5	3	ดอก	1
ไดนาไมต์	9	แท่ง	925
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	.....
รวมชม.		จำนวน	1,975.52 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาระเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	29	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	36.25	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	9	ดอก	9
เบอร์ 2	2	ดอก	3
เบอร์ 3	4	ดอก	5
เบอร์ 4	1	ดอก	3
เบอร์ 5	1	ดอก	3
ไดนาไมต์	14	แท่ง	950
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 29 เดือน พฤษภาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการวัด	.....
รวมชม.		จำนวน	467.92 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากวาระเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	14	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	11.25	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	3	ดอก	3
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3	3	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	
เบอร์ 5	6	ดอก	
ไดนาไมต์	4	แท่ง	50
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายสมคิด หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	0.4.1.1
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	9.56.16 ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อบริเวณ (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	9.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	14	รู	
จำนวนแถว	2	แถว	
น้ำหนักขี้โคลน/ดินที่ขุดขึ้น	9.1.15	กิโลกรัม/ชั่วโมง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	9
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3		ดอก	
เบอร์ 4	3	ดอก	
เบอร์ 5	2	ดอก	
ไดนาไมต์	4	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นามสกุล นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด

บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 2 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	0.4.1.1
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวม		จำนวน	6.5.1.68 ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อบริเวณ (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	17	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักขี้โคลน/ดินที่ขุดขึ้น	90.96	กิโลกรัม/ชั่วโมง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	
เบอร์ 2	2	ดอก	6
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4		ดอก	
เบอร์ 5	6	ดอก	3
ไดนาไมต์	14	แท่ง	200
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นามสกุล นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	.....
รวม		จำนวน	915.84 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแฉกร (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	18	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	99.46	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	3
เบอร์ 2	6	ดอก	
เบอร์ 3		ดอก	5
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	11	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 4 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	.....
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	.....
รวม		จำนวน	661.94 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแฉกร (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	96	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	35.57	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	
เบอร์ 2	6	ดอก	4
เบอร์ 3		ดอก	4
เบอร์ 4		ดอก	5
เบอร์ 5	4	ดอก	3
ไดนาไมต์	11	แท่ง	200
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 9 เดือน กันยายน ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/07/20
รายละเอียด	Hydrologic	ผลการเปิด	
รวมชน.		จำนวน	10 ๕๕.๕๐ ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อร์เปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	29	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักกรวดต่อถังหว่าน	๖๘.๖๕	กิโลกรัม/ถังหว่าน	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	4
เบอร์ 2	3	ดอก	
เบอร์ 3	6	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	
เบอร์ 5		ดอก	๕
ไดนาไมต์	1๖	แท่ง	250
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนครด หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 9 เดือน กันยายน ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04/07/20
รายละเอียด	Hydrologic	ผลการเปิด	
รวมชน.		จำนวน	๕๐๘.๕๐ ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่อร์เปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๔๐	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักกรวดต่อถังหว่าน	๖๙.๑๖	กิโลกรัม/ถังหว่าน	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	๔	ดอก	
เบอร์ 2		ดอก	๖
เบอร์ 3	๕	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	
เบอร์ 5	๕	ดอก	
ไดนาไมต์	11	แท่ง	1๕๐
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนครด หนูทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 13 เดือน สิงหาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	442
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,526.00 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	1	เมตร	
ระยะเปิดปากทูลระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	20	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	37.5	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	1	ดอก	ดอก
เบอร์ 2	2	ดอก	ดอก
เบอร์ 3	4	ดอก	ดอก
เบอร์ 4	6	ดอก	ดอก
เบอร์ 5		ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	14	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 15 เดือน สิงหาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	442
รายละเอียด	Hydrolytic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	489.26 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากทูลระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	19	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะขัง	24.6	กิโลกรัม/จังหวะขัง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	ดอก
เบอร์ 2	6	ดอก	ดอก
เบอร์ 3		ดอก	ดอก
เบอร์ 4	4	ดอก	ดอก
เบอร์ 5		ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	11	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 20 เดือน กันยายน ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	04/21
รชจะ	Hydrolytic	ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	1,972-66 ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่ระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	26	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	31.1	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1		ดอก	9
เบอร์ 2	4	ดอก	4
เบอร์ 3	5	ดอก	
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	4	ดอก	
ไดนาไมต์	13	แท่ง	13.5
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	04/21
รชจะ	Hydrolytic	ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	661-49 ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาถึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่ระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	26	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	43.9	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	
เบอร์ 2		ดอก	1
เบอร์ 3	4	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	2
เบอร์ 5	6	ดอก	10
ไดนาไมต์	11	แท่ง	250
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับตะแบก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 25 เดือน ธันวาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	07/2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	1929.69 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่ระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	18	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	55.36	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1	6	ดอก	ดอก
เบอร์ 2	4	ดอก	ดอก
เบอร์ 3	4	ดอก	ดอก
เบอร์ 4	3	ดอก	ดอก
เบอร์ 5	3	ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	14	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายอดุล หนูตา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับตะแบก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 27 เดือน ธันวาคม ปี 2566

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	07/2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชน.		จำนวน	932.98 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากท่ระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	12	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะช่วง	52.36	กิโลกรัม/จังหวะช่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วย
เบอร์ 1		ดอก	ดอก
เบอร์ 2		ดอก	ดอก
เบอร์ 3		ดอก	ดอก
เบอร์ 4		ดอก	ดอก
เบอร์ 5		ดอก	ดอก
ไดนาไมต์	8	แท่ง	กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายอดุล หนูตา)



เอกสารแบบ 2.4

การตรวจสอบเครื่องหมาย เครื่องจักร



รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....2568

ของบริษัท หีบสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถหัวกระแทก	✓			
5	รถบรรทุกเทท้าย 1	✓			
6	รถบรรทุกเทท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเทท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	✓			
9	รถดักล้อยาง	/			

ผู้ตรวจสอบ.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....สิงหาคม 2568.....

ของบริษัท หีบสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	✓			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถหัวกระแทก	✓			
5	รถบรรทุกเท้าย 1	✓			
6	รถบรรทุกเท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	/			
9	รถดักล้อยาง	/			

ผู้ตรวจสอบ.....17.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....กันยายน 2568.....
ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอก เจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถหัวกระแทก	/			
5	รถบรรทุกเท้าย 1	/			
6	รถบรรทุกเท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	✓			
9	รถดั๊กกล้อยาง	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 

(ธนพล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

ประจำเดือน..... ตุลาคม 2568

ของ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอก เจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถหัวกระแทก	/			
5	รถบรรทุกเท้าย 1	/			
6	รถบรรทุกเท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	/			
9	รถดักล้อยาง	/			

ข้อมูลตรวจสอบ.....

(ชนิด หมูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2566

ของบริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอก เจาะ 3 นิ้ว	✓			
4	รถหัวกระแทก	✓			
5	รถบรรทุกเทท้าย 1	✓			
6	รถบรรทุกเทท้าย 2	✓			
7	รถบรรทุกเทท้าย 3	✓			
8	รถบรรทุกน้ำ	✓			
9	รถตักล้อยาง	✓			

ผู้ตรวจสอบ.....

(ธนพล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....ธันวาคม.....2568

ของบริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe CAT	/			
2	รถขุด Back hoe KOMUTSU	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอก เจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถหัวกระแทก	/			
5	รถบรรทุกเท้าย 1	/			
6	รถบรรทุกเท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	/			
9	รถดักล้อยาง	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....W.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่



เอกสารแนบ 2.5

**สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่**





ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. นำสมุดเงินฝากและบัตรประจำตัวประชาชนมาธนาคารทุกครั้งที่ฝากหรือถอน
2. ธนาคารจะบันทึกดอกเบี้ยไว้ในวันเสาร์สุดท้ายเดือนกันยายนและมีนาคมของทุกปี
3. ยอดเงินที่ปรากฏในสมุดเงินฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้รับการตรวจสอบยอดตรงกับบัญชีเงินฝากของธนาคารแล้ว กรณียอดเงินคงเหลือเป็นศูนย์ธนาคารจะปิดบัญชีทันที
4. การเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ ผู้ฝากต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ กรณีสมุดเงินฝากหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ และแจ้งให้ธนาคารทราบโดยเร็ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการติดต่อ และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

41-009

รหัสสาขา 0035
Branch Code

ชื่อสาขา สาขาประจวบคีรีขันธ์
Branch Name

บัญชีเลขที่ 020202622294
Account No.

รหัสโครงการ
Project Code

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เ

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก)

205645987



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่

000205645987



ผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

16-03/61



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
26/10/64	0035	B/F			*****0.00	5400986 1
26/10/64	0035	SDCA		*****500,000.00	*****500,000.00	5400986 2
08/03/65	0035	SDCA		*****500.00	*****500,500.00	5900124 3
08/03/65	0035	SWCA	*****500,000.00		*****500.00	5900124 4
26/03/65	0001	IIPS		*****273.33	*****773.33	9400 5
24/03/65	0001	IIPS		*****0.58	*****773.91	9400 6
25/03/66	0001	IIPS		*****0.86	*****774.77	9400 7
27/06/66	8016	PACSDTR		*****100,000.00	*****100,774.77	989001 8
24/07/66	8016	PACSDTR		*****100,000.00	*****200,774.77	989001 9
25/07/66	8016	PACSDTR		*****300,000.00	*****500,774.77	989001 10
26/07/66	0035	SWCA	*****500,000.00		*****774.77	5900124 11
23/09/66	0001	IIPS		*****43.50	*****818.27	9400 ¹²
23/03/67	0001	IIPS		*****1.83	*****820.10	9400 ¹³
27/07/67	8016	PPACSDT		*****500,000.00	*****500,820.10	989001 14
31/07/67	0035	SWCA	*****500,000.00		*****820.10	6100123 15
28/09/67	0001	IIPS		*****26.50	*****846.60	9400 16
29/03/68	0001	IIPS		*****1.90	*****848.50	9400 17
27/09/68	0001	IIPS		*****1.90	*****850.40	9400 18
07/10/68	8016	PPACSDT		*****150,000.00	*****150,850.40	989001 19
07/11/68	8016	PPACSDT		*****350,000.00	*****500,850.40	989001 20
12/11/68	0035	SWCA	*****500,000.00		*****850.40	5500508 21
						22

SDCA / SWCA : ฝาก / ถอน เงินสด SDOT / SWOT : ฝาก / ถอน ตามคำสั่ง CK : ฝาก เช็คเดลิเวอรี่ CKCR : ฝาก Certified Check
SDTR / SWTR : ฝาก / ถอน โฉนด SDOA : ปิดบัญชีเงินสด CKF : ฝาก เช็คค่า SCOTR : ปิดโอนบัญชีเงินฝาก

เล่มที่

000205645987



เอกสารแนบ 2.6

สำเนาบัญชีกองทุนเฟียร์:วังสุภาพ





ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. นำสมุดเงินฝากและบัตรประจำตัวประชาชนมาธนาคารทุกครั้งที่ฝากหรือถอน
2. ธนาคารจะบันทึกดอกเบี้ยให้ในวันเสาร์สุดท้ายเดือนกันยายนและมีนาคมของทุกปี
3. ยอดเงินที่ปรากฏในสมุดเงินฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้รับการตรวจสอบยอดตรงกับบัญชีเงินฝากของธนาคารแล้ว กรณียอดเงินคงเหลือเป็นศูนย์ธนาคารจะปิดบัญชีทันที
4. การเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ ผู้ฝากต้องแจ้งให้ธนาคารทราบ กรณีสมุดเงินฝากหาย ผู้ฝากต้องแจ้งความต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ และแจ้งให้ธนาคารทราบโดยเร็ว
5. ในกรณีที่บัญชีขาดการติดต่อ และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือคิดค่าธรรมเนียมรักษาสัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด

41-009

รหัสสาขา 0035

Branch Code

บัญชีเลขที่ 020202623046

Account No.

ชื่อสาขา สาขาประจวบคีรีขันธ์

Branch Name

รหัสโครงการ

Project Code

ชื่อบัญชี

Account Name

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด (กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ)

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก)

205645988



ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
BANK FOR AGRICULTURE AND AGRICULTURAL CO-OPERATIVES
ธนาคารของรัฐ

เล่มที่

000205645988

ผู้มีอำนาจลงนาม

Authorized Signature

16-03/61



วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
26/10/64	0035	B/F			*****0.00	5400986 1
26/10/64	0035	SDCA		*****200,000.00	*****200,000.00	5400986 2
08/03/65	0035	SDCA		*****500.00	*****200,500.00	5900124 3
08/03/65	0035	SWCA	*****200,000.00		*****500.00	5900124 4
26/03/65	0001	IIPS		*****109.35	*****609.35	9400 5
24/03/65	0001	IIPS		*****0.46	*****609.81	9400 6
25/03/66	0001	IIPS		*****0.68	*****610.49	9400 7
24/07/66	8016	PACSDTR		*****200,000.00	*****200,610.49	989001 8
26/07/66	0035	SWCA	*****200,000.00		*****610.49	5900124 9
23/09/66	0001	IIPS		*****6.18	*****616.67	9400 10
23/03/67	0001	IIPS		*****1.38	*****618.05	9400 11
27/07/67	8016	PPACSDT		*****200,000.00	*****200,618.05	989001 12
31/07/67	0035	SWCA	*****200,000.00		*****618.05	6100123 13
28/09/67	0001	IIPS		*****11.27	*****629.32	9400 14
29/03/68	0001	IIPS		*****1.41	*****630.73	9400 15
27/09/68	0001	IIPS		*****1.42	*****632.15	9400 16
07/10/68	8016	PPACSD		*****200,000.00	*****200,632.15	989001 17
14/10/68	0035	SWCA	*****200,000.00		*****632.15	3810645 18
						19
						20
						21
						22

SDCA / SWCA : ฝาก / ถอน เงินสด SDOT / SWOT : ฝาก / ถอนตามคำสั่ง CK : ฝากเช็คเคสียิ่ง CXCR : ฝาก Certified Check
SDTR / SWTR : ฝาก / ถอนโอน SCOA : บิลบัญชีเงินสด CKF : ฝากเช็คค่า SCOTR : บิลโอนบัญชีเงินฝาก

เล่มที่ 000205645988



เอกสารแนบ 2.7

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์
และการประชุมกองทุน**



ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการในภาวะวิสัยสภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่ หมู่ ๑, ๕, ๗ ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๒. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขข้อบกพร่องที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ห้วยสะแกแกรนิต จำกัด
๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการดำเนินการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕



นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ
กรรมการผู้จัดการบริษัท ห้วยสะแกแกรนิต จำกัด
ผู้ถืออำนาจหน้าที่

คำสั่งที่ ๑/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบริษัท ๓๓๔๔๔/๑๖๔๔๔
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ด้วย บริษัท ห้วยสะแกแกรนิต จำกัด ผู้ถืออำนาจหน้าที่ ๓๓๔๔๔/๑๖๔๔๔ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ห้วยสะแกแกรนิต จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบริษัท ๓๓๔๔๔/๑๖๔๔๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ซึ่งพื้นที่โดยรอบประทานบัตร อยู่เขตพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

คณะกรรมการ

- | | | |
|--------------------------------|--|---------------------|
| ๑. นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ | ผู้จัดการบริษัท ห้วยสะแก แกรนิต จำกัด | ประธานกรรมการกองทุน |
| ๒. นายอนันต์ บุญมี | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง | กรรมการ |
| ๓. นายนิเวศ ศรีกันจันทร | สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง | กรรมการ |
| ๔. นายสมพร สุดพันธ์ | กำนันตำบลอ่างทอง/ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ | กรรมการ |
| ๕. นายเชลิต เพชรดี | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ | กรรมการ |
| ๖. นางสาวอรพพร บุญเสริม | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ | กรรมการ |
| ๗. นายสนธยา รุ่งเรือง | ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวกัญญนิจรา ไพศาลสมบัติ | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า | กรรมการ |
| ๙. นางคณินิจ กองแก้ว | ผอ.รพ.สต.บ้านหนองหอย | กรรมการ |
| ๑๐. นายธรา ท้าวมัน | กรรมการวัดหนองมะค่า | กรรมการ |
| ๑๑. นายวีโรจน์ กิ่งแก้ว | กรรมการวัดเขาปอ | กรรมการ |
| ๑๒. นายชัยณัยกร สุโกไรสร | วิศวกรเหมืองแร่ | กรรมการและเลขานุการ |

/ให้คณะกรรมการ...



เอกสารแบบ 2.8

พลตรวงสุขภำพประจำปี 2568



ที่ ปข ๕๑๐๐๘.๙/๒๙



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก ปข ๗๗๑๓๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งรายงานผลโครงการเพื่อขอรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเมืองแร่
บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

เรียน ประธานกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบสรุปผลรายงานโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบล
อ่างทอง ได้เชิญชวนให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จัดทำโครงการเพื่อขอรับงบประมาณ
สนับสนุนจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ประจำปี ๒๕๖๘ และได้ทำรายงานผลโครงการ ส่งตามความทราบนั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จึงขอส่งแผนงานโครงการดังกล่าว
จำนวน ๑ ฉบับ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายหนังสือฉบับนี้)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวชุตินา สายทองอินทร์)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

โทร.๐๙๘-๓๐๔๖๒๓๕

สรุปผลการดำเนินโครงการตรวจสอบสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชนประจำปี ๒๕๖๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย

- ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ ม.๕ ต.อ่าทอง จำนวน ๑๐๐ ราย

- ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ ม.๗ ต.อ่าทอง จำนวน ๕๐ ราย

รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕๐ ราย

ได้รับการตรวจสุขภาพ ณ โรงพยาบาลทับสะแก

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ - วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

- ผลปกติ จำนวน ๙๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๓๓
- ส่งรักษาต่อรพ.ทับสะแก จำนวน ๕๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๖๖
 - โรคความดันโลหิตสูง จำนวน ๑๕ ราย
 - โรคปอด จำนวน ๑ ราย
 - ไขมันในเลือดสูง จำนวน ๒๑ ราย
 - โรคโลหิตจาง จำนวน ๑ ราย
 - โรคน้ำตาลในเลือด จำนวน ๔ ราย
- ต้องเฝ้าระวัง จำนวน ๒๗ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๐๐
 - ➡ เสี่ยงโรคความดันโลหิตสูง จำนวน ๑๑ ราย
 - ➡ เสี่ยงโรคไขมันในเลือดสูง จำนวน ๑๕ ราย
 - ➡ เสี่ยงโรคปอด จำนวน ๑ ราย
- นัดทำกิจกรรมกลุ่มและให้คำแนะนำในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ จำนวน ๒๗ ราย
- ติดตามผลทุก ๖ เดือน
- ขึ้นทะเบียนกลุ่มเสี่ยงโรคเรื้อรัง
- ให้เข้าร่วมโครงการประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยใช้กองทุนหลักประกันสุขภาพสุขภาพตำบลอ่าทอง อบต.อ่าทอง

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
1	นายประดิษฐ์	ชัยะคำ	71 ม.5	3-8101-00262-61-6	092-9616562	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
2	น.ส.อนุสรรา	บุญมา	148/3 ม.5	1-7703-00069-72-5	080-0244498	✓	ปกติ			
3	นายสนธยา	รื่นเริง	99/2 ม.5	3-7703-00268-80-5	081-1905844	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	CH สูง /ควบคุม/ไขมัน รับประทาน.สท.บ้านหนองหอย
4	นายธนาถ	พญา	162/1 ม.4	1-5099-66169-60-5	098-0042300	✓	✓	✓	✓	
5	นายภานุมาศ	รื่นเริง	99/2 ม.5	1-7703-00040-30-1	082-2445810	✓	✓	✓	✓	CH สูง /ความดันโลหิตสูง/ไขมัน
6	นายสมโภชน์	จันทร์แก้ว	176/3 ม.5	3-7703-00227-72-6	087-1512190	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	CH สูง /ควบคุม
7	น.ส.หนูเล็ก	แสงลิ้ม	148/3 ม.5	3-7703-00384-11-2	096-7371509	✓	ปกติ			รับยา เดิม
8	นางสุนันทา	จันทร์แก้ว	176/3 ม.5	3-7703-00268-46-5	062-4728054	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	รับไขมัน
9	นางเยาวลักษณ์	รื่นเริง	99/2 ม.5	3-7703-00274-35-0	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
10	นางจิตร์ธิดา	มีศรี	30 ม.5	3-7703-00332-34-1	087-1680439			✓	ปกติ	
11	นายปณณรัตน์	มีศรี	30 ม.5	1-7703-00086-80-8	087-1680439			✓	ปกติ	
12	นายเจือ	เชื้อชาติ	2/3 ม.5	3-7703-00028-53-7	080-6140622	✓	ผิดปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง
13	นางสายชล	พร้อมมูล	49 ม.5	3-7703-00308-45-9	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง/ควบคุม
14	นางวรรณนา	บุญชู	80 ม.5	3-7703-00308-40-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม
15	นางปรานี	หมายดี	99/7 ม.5	3-7703-00308-40-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม
16	นายประยูร	พญาทองคำ	99/7 ม.5	3-8008-00761-77-1	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
17	นายพินิจ	หมายดี	99/5 ม.5	3-7703-00308-38-6	092-9882785	✓	ปกติ		ปกติ	BP สูงสงพร.
18	นางเมฆยา	หมายดี	99/5 ม.5	1-7703-00039-14-1	092-9882785	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง/ควบคุม
19	นายสุพัฒน์	ศรีทองกลาง	50 ม.5	3-7798-00075-99-1	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง รับประทาน.ทับสะแก
20	นายมนกร	สว่างจิตต์	11/3 ม.5	1-7703-00015-30-7	085-6630375			✓	ผิดปกติ	CH สูง /น้ำตาลในเลือดสูง รับประทาน.ทับสะแก

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท หัสสะแก แกรนิตี จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
21	นายชาติรี	เขาวงกต	47 ม.5	3-8607-00360-16-3	085-6630375			✓	ผิดปกติ	รับใบนัด
22	นางปริมา	พุดเจือ	11/7 ม.5	1-7703-00051-50-8	062-4728054			✓	ปกติ	
23	นางหนูแดง	พวงเหินยว	136 ม.5	3-7703-00275-86-1	089-2115036			✓	ปกติ	
24	น.ส. ทิพย์วิมล	เกิดพุ่ม	9/2 ม.5	3-7703-00354-00-1	085-6630375			✓	ผิดปกติ	CH.สูง /โรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง รับยาพร.หัสสะแก
25	น.ส.ศศิธร	คงศรี	65/7 ม.5	3-7703-00463-99-3	096-7371509	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	CH.สูง ความดันโลหิตสูง,ไขมัน รับยาพร.สด.บ้านหนองหอย
26	นางประทุมทิพย์	ศรีเอี่ยมจันทร์	38/1 ม.5	3-7703-00226-80-1	087-1512790			✓	ผิดปกติ	ความดันโลหิตสูง ไขมัน รับยาพร.สด.บ้านหนองหอย
27	นางจรรยา	พักเลื่อน	176/4 ม.5	3-7703-00468-37-5	080-0244498	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
28	น.ส.นงเล็ก	วงศ์เนตร	28/1 ม.5	3-7703-00306-67-7	086-1690834			✓	ปกติ	
29	นายสุพจน์	ปิ่นแก้ว	58 ม.5	3-7703-00354-97-3	085-6630375	✓	ปกติ			BP.สูง /ควบคุม
30	น.ส.ละออง	นพประพันธ์	99/1 ม.5	3-7703-00274-34-1	087-1680439	✓	ปกติ			
31	น.ส.จุลิกกร	มีศรี	99/1 ม.5	3-7703-00274-37-6	087-1680439	✓	ปกติ			
32	น.ส.รัตนา	มาตหมาย	9/1 ม.5	1-7703-00086-93-0	083-2471859	✓	ปกติ			
33	นายนที	เกิดริน	9/1 ม.5	1-7705-00065-78-2	083-2471859	✓	ปกติ			
34	นายสมชาย	หมายดี	134 ม.5	3-7703-00308-39-4	089-2566539			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม
35	นางนิภา	หมายดี	134 ม.5	3-7703-00275-38-1	089-2566539	✓	ปกติ			
36	น.ส.อมราพร	บุญเสริม	135/9 ม.5	3-4510-00217-09-5	092-9616562			✓	ปกติ	
37	น.ส.สุภาพร	รบนิก	62/1 ม.5	3-7703-00273-88-4	098-3489286			✓	ปกติ	
38	นางยีนดี	ชมบำรุง	142/3 ม.5	3-7703-00276-81-6	064-9812269	✓	ปกติ			
39	นางอรุณี	ปิ่นแก้ว	58 ม.5	3-7703-00354-95-7	856630375			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
40	นางอุไร	พร้อมมูล	11/10 ม.5	3-7704-00110-09-0	087-1680439			✓	ปกติ	

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
41	นายรุ่ง	ข้างครุฑ	11/10 ม.5	3-7102-00278-71-0	087-1680439			✓	ปกติ	พบภาวะโลหิตจาง
42	นายสมนึก	พุดเจือ	11/7 ม.5	3-7703-00326-87-2	080-6140622			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง/ควบคุม
43	นายสังวาลย์	สีนวล	2/2 ม.5	3-7703-00028-17-1	080-6140622	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง เกล็ดเลือดต่ำ
44	นายสุชาติ	มีทวนทอง	9/5 ม.5	3-7703-00384-10-4	065-4053078	✓	ผิดปกติ	✓	ผิดปกติ	ปอดมีการเสี่ยงพบปอดด้านขวาผิดปกติ ความดันโลหิตสูง
45	น.ส.ดารินทร์	แป้นกลม	4 ม.5	3-7703-00353-74-8	088-4568583	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
46	น.ส.อาจรียา	หมายดี	135/9 ม.5	1-7703-00101-11-4	092-8704087	✓	ปกติ			
47	นางสำราญ	มาตหมาย	9/1 ม.5	3-7703-00353-99-3	083-2471859	✓	ปกติ			
48	นางเกษร	ปักษา	53/3 ม.5	3-7605-00121-98-1	062-4278054	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
49	นางลอย	ศรีแก่นจันทร์	31/1 ม.7	3-7706-00672-81-4	062-3453944	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ความดันโลหิตสูง /ควบคุม
50	นางอารีย์วรรณ	บำรุงสุข	58/1 ม.5	3-7703-00354-96-5	099-6176068	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
51	น.ส.พวงแก้ว	มาเยี่ยม	9/7 ม.5	3-7605-00164-08-6	061-5878163	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง
52	น.ส.นันทนา	สมิงปราบ	78/11 ม.7	3-7703-00280-74-1	089-0148165			✓	ปกติ	
53	นางมกลี	ดีเจริญ	190/7 ม.7	3-7703-00335-51-1	092-3488092	✓	ปกติ			
54	นางกฤษณา	อ่างทอง	65/3 ม.7	3-7703-00314-39-1	087-1610697			✓	ปกติ	
55	นายอัมพร	เอมทิพย์	69/19 ม.7	3-7704-00098-23-5	092-8462719	✓	ปกติ			
56	นางสาวยัญ	สมิงปราบ	310/2 ม.7	3-7703-00314-44-1	082-2449839	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
57	นางล้นทม	โชติช่วง	192 ม.7	3-7703-00280-71-6	087-1545014			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
58	นายโชคชัย	กองแก้ว	190/7 ม.7	3-7703-00312-49-9	092-3488092	✓	ปกติ			
59	น.ส.สายทอง	ริมไธสง	65/2 ม.7	3-3016-00525-12-3	092-7571668			✓	ปกติ	
60	นางสาวณัฐกร	วอนยีน	22 ม.7	3-7702-00030-74-2	090-1458717	✓	ปกติ	✓	ปกติ	

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
61	นายมาโนช	สาหร่าย	22 ม.7	3-7702-0013-81-9	090-1458717	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
62	นายนิกร	สมสร้าง	84/3 ม.7	3-7703-00385-62-3	087-1648987			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
63	นางศุภมาศ	หมายดี	50 ม.5	3-7703-00308-43-2	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
64	นายวิลาศ	สระบุรี	30/9 ม.7	3-7703-00332-73-2	061-5709164	✓	ปกติ			ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง รับประทาน.หับสะแก
65	น.ส.สวิตรี	เทศแยม	95/4 ม.7	1-7702-00051-88-3	084-8762987	✓	ปกติ			
66	น.ส.ปฎิมา	เทศแยม	95/4 ม.7	1-7703-00004-64-0	084-8762987	✓	ปกติ			
67	นายเกตุกุล	เกตุแก้ว	50 ม.5	3-7703-00494-67-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
68	น.ส.สุธวี	นกงาม	50 ม.5	1-7706-00275-80-1	093-7236871	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
69	นายบำรุง	บำรุงสุข	58/1ม.5	3-7703-00113-99-2	094-8162491	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
70	นายกิตติพงศ์	เกตุแก้ว	50ม.5	1-7703-00108-55-1	087-1512190	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
71	นายธนภัทร์	พญทองคำ	99/5ม.5	1-7703-00117-89-4	087-1512190	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
72	นายสุรพล	พร้อมมูล	49ม5	3-7703-00327-51-8	085-6630375			✓	ปกติ	
73	น.ส.สังวาลย์	มูลทองคำ	134/1ม.5	3-7703-00275-44-5	087-1508552			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /โลหิตจาง/ควบคุม
74	นายไวยวัฒน์	เชื้อวงศ์	12ม.5	3-5101-00516-46-7	087-1194033	✓	ผิดปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง F/U รับประทาน
75	นางบุญสาย	กลั่นเกษร	7ม.5	3-7703-00353-84-5	086-4981269			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม รับประทาน.หับสะแก
76	นางสมบุญ	พูนใหญ่	169/5ม.5	3-7703-00274-59-7	083-7978112			✓	ผิดปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง
77	นายศรีศักดิ์	มีศรี	98ม.5	3-7703-00274-38-4	083-3120209			✓	ผิดปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ไขมันในเลือดสูง/ควบคุม
78	นายนิคม	บุตรโพธิ์	11/1 ม.5	3-7703-00028-40-5	087-0868161	✓	ปกติ			
79	นางวรรณภา	บุตรโพธิ์	11/1 ม.5	3-7703-00124-01-3	087-0868161	✓	ปกติ			
80	นายอาคม	ปานเล็ก	2/1 ม.5	3-7703-00123-99-8	087-0868161	✓	ปกติ			

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ			หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	
81	น.ส.ลูกอิมทร์	ทองบุญเพียร	112/1ม.5	3-7703-00274-88-1	087-1585539			✓	ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง/ควบคุม
82	นายบุญเดิม	แสนจุ่มจันทร์	23ม.5	3-7703-00384-26-1	093-1928704			✓	CH.สูง /ควบคุม/รับยารพ.สต.บ้านหนองหอย
83	น.ส.ทัศนีย์	ชมบ่างรุ่ง	142/3ม.5	3-7703-00276-93-0	092-5025490	✓	ปกติ	✓	ความดันโลหิตสูง รับประทานยาลดไขมัน
84	น.ส.สมพร	ปานศรี	135ม.5	3-7704-00345-53-4	098-7774734	✓	ปกติ	✓	ความดันโลหิตสูง รพ.ทับสะแก
85	นางชุดิภาญจน์	เดชไทย	136/1ม.5	3-7703-00354-57-4	081-2916585			✓	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม/รับยารพ.ทับสะแก
86	นายวิรัช	ปักษา	53/3ม.5	3-7703-00354-67-1	093-1129828	✓	ปกติ	✓	
87	นางประมวล	แป้นกลม	4ม.5	3-7703-00056-68-9	088-4568583	✓	ปกติ	✓	
88	นางจงดี	แสงเข้า	64/8 ม.7	3-7703-00356-34-8	086-0014079			✓	
89	น.ส.โชติรส	สุตพินศรี	62/5 ม.7	1-7703-00046-75-0	085-4444766			✓	
90	นายบุญธรรม	ทับเนียม	69/14 ม.7	3-7703-00277-77-4	086-0850992	✓	ปกติ		
91	นายราชน	แสนจุ่มจันทร์	23ม.5	3-7703-00384-30-9	080-1114201	✓	ปกติ	✓	
92	นางวันดี	แสนจุ่มจันทร์	23 ม.5	3-7703-00027-41-7	080-1114201	✓	ปกติ	✓	
93	นางสุทิน	มูลทองคำ	134/1 ม.5	3-7703-00275-41-1	080-6605686	✓	ปกติ	✓	
94	นางปิ่น	มีทองทอง	9/5ม.5	3-7703-00228-02-1	062-3560616	✓	ปกติ	✓	
95	นางกุหลาบ	รายริน	10/6ม.5	3-7703-00027-77-8	092-5025490			✓	
96	น.ส.ดวงนภา	มูลทองคำ	4/1 ม.5	3-7703-00308-63-7	086-0516554	✓	ปกติ	✓	CH.สูง รับประทานยาลดไขมันหนองหอย
97	นายสนธยา	รื่นเรียง	99/2 ม.5	3-7703-00268-80-5	098-5240593	✓	ปกติ	✓	CH.สูง /น้ดF/U
98	นางน้ำผึ้ง	ดวงมรกต	12/2 ม.5	3-7703-00306-65-1	083-3099405			✓	CH.สูง /น้ดF/U
99	นายเสว	ศรีทับทิม	1/5 ม.5	3-7704-00380-86-1	080-6586866	✓	ปกติ	✓	CH.สูง
100	นายสว่าง	ศรีเอี่ยมจันทร์	38/1 ม.5	3-7703-00241-79-6	083-1690928	✓	ปกติ	✓	CH.สูง /น้ดF/U รพ.ทับสะแก

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
101	น.ส.กรินทร์	แป้นกลม	4 ม.5	3-7703-00353-74-8	088-4568583			✓	ปกติ	
102	นายไพโรจน์	มูลทองคำ	4/5 ม.5	3-7703-00308-64-5	086-0516554			✓	ผิดปกติ	CH สูง ความดันโลหิตสูง รับยาพ.ท.ทับสะแก
103	นางเจลา	อ่อนชื่นชม	84 ม.5	3-7703-00274-60-1	081-2626967			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง รับยาพ.ส.ต.บ้านหนองหอย
104	นายศุภชัย	วัฒนาพิพัฒน์	111/1 ม.12	3-7704-00140-74-6	092-7723661	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
105	น.ส.คำปิ่น	แก้วขมภู	4/1 ม.5	3-3405-00419-89-4	086-0516554			✓	ปกติ	
106	น.ส.อาจริยา	หมายดี	135/9 ม.5	1-7703-00101-11-4	092-8704087	✓	ปกติ			
107	น.ส.ชมพูนุท	จันทร์แก้ว	176/1 ม.5	1-7703-00099-05-5	092-6380059			✓	ปกติ	
108	นายดุขุณี	ทองศรี	76 ม.5	3-8004-00439-98-8	061-4608626	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
109	นายสำราญ	ดวงมรกต	12/2 ม.5	3-7704-00331-03-7	061-0349819			✓	ปกติ	
110	นายรพีภัทร	เกิดพุ่ม	9/2 ม.5	1-7799-00424-58-3	092-3395955	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
111	นายธีรภัทร	เกิดพุ่ม	9/2 ม.5	1-7799-00399-40-6	098-7774734	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
112	นายกชิตเดช	สุขสบาย	30 ม.2	1-9499-00366-73-5	062-2324847	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
113	นายจักรพงษ์	จันทร์คง	196/2ม.6	1-7703-00110-27-0	098-3046235	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
114	นายชานนท์	หมายดี	165/4 ม.3	1-7703-00116-91-0	062-4326002	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
115	นายวิวัฒน์	มณีกิจ	28/1 ม.5	3-7703-00056-13-1	083-3313135			✓	ผิดปกติ	น้ำตาลในเลือดสูง ไขมันในเลือดสูง
116	น.ส.สุดาพร	สีดาล	69/29 ม.7	1-6706-00118-27-7	083-3143682	✓	ปกติ			
117	นายสพโชค	อ่างทอง	77/3 ม.7	3-7703-00356-78-0	098-8729770			✓	ปกติ	
118	นางทองจันทร์	พวงเหนียว	176/1 ม.8	3-7703-00334-58-1	089-9939235			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
119	น.ส.จอมใจ	อยู่กำเนิด	136/107 ม.9	3-7503-00321-75-7	065-3593879			✓	ผิดปกติ	CH สูง ความดันโลหิตสูง ไขมัน รับยาพ.ท.ทับสะแก
120	นายพิพัฒน์พงษ์	ปล้องสูงเนิน	78/11 ม.7	3-3018-00522-11-0	097-9816848			✓	ปกติ	

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
121	น.ส.สุวรรณี	ทองแก้ว	30/11 ม.7	1-7706-00220-69-1	061-5709164	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
122	นายอำนาจ	กำนัล	192/3 ม.7	3-7703-00277-87-1	092-3598649	✓	ปกติ			
123	น.ส.ณนัตร์	แซ่ลิ้ม	192/3 ม.7	1-7703-00055-23-6	092-3598649	✓	ปกติ			
124	น.ส.วรุณญา	ศรีแก่นจันทร์	30/1 ม.7	3-7703-00333-02-0	098-9932104	✓	ปกติ			
125	นายบุญโชติ	บุญหนัก	84/12 ม.7	3-7703-00402-48-0	087-4936085			✓	ผิดปกติ	CH สูง / ไขมัน F/U
126	นายนิเวทย์	ศรีแก่นจันทร์	31/1 ม.7	3-7703-00333-01-1	082-2909314	✓	ปกติ			
127	นางล้นทม	โชติช่วง	192 ม.7	3-7703-00280-71-6	087-1545014			✓	ปกติ	
128	นายเนบ	หยีต้อย	69/11 ม.7	2-7703-00038-93-9	087-1519172	✓	ปกติ			
129	น.ส.อมรรัตน์	เรืองสว่าง	308 ม.7	3-7703-00335-71-1	098-3086928	✓	ปกติ			
130	นายแกละ	แช่ต่อ	190/1 ม.7	3-7703-00335-47-2	092-9063215	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ความดันโลหิตสูง
131	นายพดล	ฉายแสง	69/29 ม.7	1-7703-00033-98-4	084-3194290	✓	ปกติ			
132	นายสมบัติ	ชะมูล	42/1 ม.7	3-7703-00311-27-1	093-7368713	✓	ปกติ			
133	น.ส.เพ็ญแข	อ่างทอง	65/11 ม.7	3-7703-00356-60-7	091-4357891			✓	ปกติ	
134	นายสศศิ	อ่างเขียว	64/4 ม.7	5-7703-00002-06-2	085-2991862	✓	ปกติ			
135	นายรอง	พนพาน	88/11 ม.7	3-7703-00262-85-8	087-1673855			✓	ปกติ	
136	น.ส.นวน	ตรีสุวรรณ	88/11 ม.7	3-7703-00436-59-7	085-2956967			✓	ปกติ	
137	นายพนม	ไพโรจาม	84/4 ม.7	3-77030-0385-66-6	093-7591408			✓	ปกติ	
138	นายพิชิต	สุกใส	171/4 ม.5	3-7703-00239-27-9	087-0798753	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
139	นางสุทธิ	สุกใส	171/3 ม.5	3-7703-00227-59-9	087-2798756	✓	ปกติ			
140	นางประทีป	พึงโต	196/5 ม.7	3-7703-00005-74-0	065-5293910	✓	ปกติ			

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท ทับสะแก แกรีนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขบัตรประชาชน	เบอร์โทร	รายการตรวจสุขภาพ				หมายเหตุ
						x-ray	ผล	lipid profile	ผล	
141	นายอัมพร	เอมทิพย์	69/19 ม.7	3-7704-00098-23-5	092-8462719	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
142	นางวิไล	ฉายแสง	69/8 ม.7	3-7703-00313-34-7	083-3143682	✓	ปกติ			
143	นางสกุญญา	ศิริศักดิ์ก่าพล	202 ม.7	3-7703-00335-50-2	098-3476265	✓	ปกติ			
144	น.ส.วัลลภา	ยิ่งยวด	11/3 ม.5	1-7703-00040-11-5	062-6929263			✓	ปกติ	
145	นางบุญธรรม	เครืออยู่	9/6 ม.5	3-7703-00227-81-5	065-3953087	✓	ปกติ			BP สูง ความดันโลหิตสูง ไขมัน รับยา รพ.สต.บ้านหนองหอย
146	น.ส.จิตาภา	เครืออยู่	9/6 ม.5	3-7703-00327-64-0	095-2238850			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง
147	นางทัศนีย์	ภูศรี	8/3 ม.5	3-1601-01211-78-7	082-2894742			✓	ผิดปกติ	น้ำตาลและไขมันในเลือดสูง
148	นางบัวยัคิม	แซ่เฮ้ง	9/4 ม.5	3-7703-00118-45-5	087-0677899	✓	ปกติ			
149	นางบุญซัด	ชมบำรุง	142/3 ม.5	3-7703-00276-85-9	087-1697269			✓	ปกติ	
150	น.ส.ทิพย์พร	สว่างจิตต์	30 ม.5	1-7703-00097-70-2	098-3046235	✓	ปกติ			

ภาพถ่ายโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เพื่อระงับสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เพื่อระงับสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ภาพถ่ายโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง
ณ โรงพยาบาลทับสะแก โดยรพ.สต.บ้านหนองหอย อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์





เอกสารแบบ 2.9

เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน



ที่พิเศษ/๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒
ตำบลเขาแดง อำเภออุบลูรี
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๕๐

มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเงินสนับสนุนเพื่อการจัดการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลงานประจำปีวัดเขาแดง ๒๕๖๘

เรียน

ด้วยวัดเขาแดง หมู่ที่ ๒ ตำบลเขาแดง อำเภออุบลูรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้กำหนดจัดงานเปิดทองประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งทางคณะกรรมการวัดได้จัดให้มีการจัดการแข่งขันวอลเลย์บอลงานประจำปีวัดเขาแดง ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ ตั้งแต่ ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ บริเวณวัดเขาแดง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เยาวชนห่างไกลจากยาเสพติดและรักการออกกำลังกาย

ในการนี้ คณะกรรมการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ ขอเงินสนับสนุนเพื่อการจัดการจัดการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลงานประจำปีวัดเขาแดง ๒๕๖๘

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเพื่ออนุเคราะห์

ขอหนังสือด้วยความเคารพอย่างยิ่ง

(นางสาวจันทร์แรม พวงมาลัย)
คณะกรรมการวัดเขาแดง



ชมรมผู้สื่อข่าว อ.ทส.แฉก อ.บางสะพาน - อ.บางสะพานน้อย
๒๕/๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลรัตนทอง
อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการจัดการจัดการกิจกรรมในวันนักข่าว

เรียน **คุณประติษฐ ทัษะดา บวรวิทย์ กับสะเก แกะหงษ์ ๑กัก๑.**

สืบเนื่องจากวันนักข่าวหรือวันสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ในประเทศไทย ตรงกับวันที่ ๕ มีนาคมของทุกปี ซึ่งตรงกับวันสถาปนาสมาคมนักข่าวแห่งประเทศไทย (สมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทยในปัจจุบัน) ทางชมรมผู้สื่อข่าวทส.แฉก บางสะพานน้อย ซึ่งมีผู้สื่อข่าวทั้งหมดสิบสี่พิมพ์ที่วีรสื่อออนไลน์ และวิทยุ ได้เตรียมจัดงานวันนักข่าว ในวันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ขึ้น ทางชมรมจึงใคร่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านในการจัดการตามวันและเวลา ดังกล่าว นั้น

โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ทางชมรมผู้สื่อข่าวทส.แฉก บางสะพานน้อย ได้ดำเนินจัดกิจกรรม "ที่ให้น้อง" ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้ ทาสี อุปกรณ์เด็กเล่น และอุปกรณ์ต่างๆ เสี่ยงอาหารกลางวัน มอบอุปกรณ์การกีฬาให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านสี่ดงาม ตำบลอ่างทอง อำเภอทส.แฉก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

๐๖ มี.ค. ๖๘ 3.000 v.m

๒๕/๖/๖๘

(นายพิสิษฐ์ รัตนเกษม)

ประธานชมรมผู้สื่อข่าว ทส.แฉก บางสะพาน บางสะพานน้อย

ผู้ประสานงาน นายณัฐฤกษ์ พันสาย
โทร ๐๖๔-๙๖๔๔๔๖๓



โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

สำนักเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษาประถมศึกษา เขต 1

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ได้มอบหินฟูนในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้แก้ท่านและครอบครัว

ประสบแต่ความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

Amant-

(นางสาวกาญจน์จิรา ไพศาลสมบัติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะคำ



☎ 04088.067/ 165

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

10 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินปูน

เรียน ผู้จัดการบริษัท หัสสะแกลบริต จำกัด

ตัวโปรเฟรเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณสนามเด็กเล่น เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่ำ ช่วงฝนตกน้ำจะท่วม ทำให้เด็กไม่สามารถเล่นเครื่องเล่นสนามได้ จึงต้องการปรับปรุงโดยปรับระดับพื้นที่หน้าให้สูงขึ้น

ในการนี้โรงเรียนขอความอนุเคราะห์เห็นพ้อง จำนวน 1 คัน (ขนาดรถบรรทุก 6 ล้อ) เพื่อ
ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้า
ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจน์จิรา ไพศาลสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongmakha@gmail.com



ที่ ศธ 04088.067/ 187

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

1 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืนเงิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณด้านหน้าอาคารอนุบาล เพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้สูงขึ้น เพื่อจัดให้เป็นพื้นที่นักเรียนนั่งพักผ่อน และใช้เป็นที่ทำกิจกรรมการเรียนการสอน ในการนี้โรงเรียนขอความอนุเคราะห์คืนเงิน จำนวน 1 คัน (ขนาดรถบรรทุก 6 ล้อ) เพื่อดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจนาจิรา ไพศาลสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongnakha@gmail.com

เขียนที่

หมู่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอกันทรวิชัย

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

วันที่ 09 เดือน 1 ค. พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืน

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ข้าพเจ้า ชื่อ นาย ปณณรัตน์ มีศรี อยู่บ้านเลขที่ 30 หมู่ที่ 5

ตำบลอ่างทอง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอความอนุเคราะห์คืน

จากบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด จำนวน 1 คันรถ เพื่อ ทำการก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ล.ชื่อ) ปณณรัตน์ มีศรี

(นาย ปณณรัตน์ มีศรี)

ผู้ขอความอนุเคราะห์

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางอมรภาพร บุญเสริม)

(นายประติษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5

ผู้จัดการบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ผู้รับรอง

ผู้อนุมัติ



ที่ ศธ 04088.067/ 202

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านเสนา
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

17 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เห็นพิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณด้านข้างอาคาร ป.1 จ. ซึ่งมีพื้นที่รวมทั้ง
เป็นเวลานาน ทำให้เป็นพื้นที่และ ต้องการปรับปรุงพื้นที่ด้านที่หลังขึ้น เพื่อจัดให้เป็นพื้นที่เก็บขยะสำหรับทำ
กิจกรรมการเรียนการสอน หรือนั่งพักผ่อน

ในการนี้โรงเรียนขอความอนุเคราะห์เห็นพิน จำนวน 1 คัน (ขนาดรอบรทุก 6 ล้อ) เพื่อ
ดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้ามา
ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจนาจิรา ไชยลสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongmakha@gmail.com

แบบเสนอแผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน

เรื่อง ขอเสนอโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี ๒๕๖๘
เรียน ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมืองทับสะแกกรณีตำบลอ่างทอง

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย มีความประสงค์ขอเสนอโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุก
แก่ประชาชน โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเมืองแม่บ้านวังเหมือง
หินทับสะแกกรณีตำบลอ่างทอง เป็นเงินจำนวน ๗๔,๐๕๐ บาท (-เจ็ดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน-) โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑ : รายละเอียดโครงการ

หลักการและเหตุผล

การตรวจสุขภาพ เป็นกิจกรรมที่สำคัญสำหรับประชาชนที่อาศัยและทำงานในพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงต่อ
สุขภาพจากการได้รับฝุ่น ครีมน้ำมันละอองในบริเวณเหมืองหิน รวมทั้งการใช้สารเคมีซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพตั้งแต่
ระดับเล็กน้อยจนถึงขั้นชีวิต ขึ้นอยู่กับระดับความเข้มข้น และปริมาณที่ได้รับร่างกายได้หลายทาง โดย
การสัมผัสผ่านทางผิวหนัง การสูดหายใจละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และการรับประทานและดื่มน้ำที่มีสารเคมี
ปนเปื้อน หรือพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยทำให้ประชาชนมีความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายจากมลพิษเพิ่มขึ้น สามารถ
ทำอันตรายต่อสุขภาพร่างกายได้ทั้งมนุษย์และสัตว์ กล่าวคือ จะไปทำลายอวัยวะภายในร่างกายได้หลายระบบ เช่น
ตับ ไต ปอด ตา ระบบสมอง ระบบผิวหนัง ระบบประสาท และระบบสืบพันธุ์ ซึ่งต้องขึ้นอยู่กับระยะเวลา และ
ปริมาณของการได้รับสาร โดยส่วนใหญ่แล้วอวัยวะภายในร่างกายได้สะสมมลพิษไว้มากเกินขีดที่ร่างกายไม่อาจทนได้
จึงจะแสดงอาการต่าง ๆ ขึ้นมา เช่น โรคเมเร็งโรทัย โรคเลือดและระบบภูมิคุ้มกัน เป็นต้น

ดังนั้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จึงจัดทำโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุก
ประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น เนื่องจากมีโรงงานลักษณะดังกล่าวข้างต้นตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่โรงงานเหมืองหิน
บริษัทหับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง ซึ่งเป็นโรงงานที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นโดยตรง จากการใช้เครื่องมือและกระบวนการ
เหมืองหิน ทำให้ชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง คือหมู่บ้านจักรบและหมู่บ้านเขาปอ จำนวน ๑๐๗
หลังคาเรือน ประชากรจำนวน ๒๖๔ คน เกิดความวิตกกังวลจะส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพและสิ่งแวดล้อมใน
ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จึงจัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงใน
พื้นที่ได้รับการตรวจสุขภาพและเฝ้าระวังการเกิดโรคอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

๑. วัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด

๑. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและไว้วางใจให้เกิดขึ้นในชุมชน
๒. เพื่อคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น และเฝ้าระวังการเกิดโรคอย่างต่อเนื่อง

๒. กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย

- ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ ม.๕ ตำบลอ่างทอง จำนวน ๑๐๐ คน
 - ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ ม.๗ ต.อ่างทอง จำนวน ๕๐ คน
- รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๕๐ คน

๓. วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติ
๒. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของทราบ
๔. ให้บริการตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นโดยสม. ตรวจวัดความดันโลหิตและตรวจน้ำตาลจากปลายนิ้ว ตรวจเอกซเรย์ปอด และตรวจสุขภาพตามความเหมาะสม โดยโรงพยาบาลที่สะดวก
๕. แจ้งผลการตรวจพร้อมให้คำแนะนำ และดำเนินการส่งต่อการรับความผิดปกติ
๖. ติดตาม สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. สถานที่ดำเนินการ

- ตรวจสุขภาพเบื้องต้นโดยสม. ณ หอประชุมหมู่บ้านจักรบน หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่างทอง
- ตรวจเอกซเรย์ปอดและตรวจสุขภาพตามความเหมาะสม ณ โรงพยาบาลที่สะดวก

๖. งบประมาณ

จากงบประมาณของทุนบริษัทหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของ เป็นเงินจำนวน ๗๔,๐๕๐ บาท

(-จัดพิมพ์ลิ้นชักใบบวท.) รายละเอียด ดังนี้

- | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ๕.๑ ค่าตรวจสุขภาพ | จำนวน ๑๕๐ คน | เป็นเงิน ๖๔,๕๕๐ บาท |
| ๕.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๓๐ บาท | เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท |
| ๕.๓ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรับส่ง | จำนวน ๑๐ เที่ยวๆ ละ ๕๐๐ บาท | เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท |

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยกันได้

๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๗.๑ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงมีความเชื่อมั่นและไว้วางใจหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของมากขึ้น
- ๗.๒ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงจากผลกระทบจากการใช้เครื่องมือและระเบิดหิน ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น และตรวจเอกซเรย์ปอด ร้อยละ ๑๐๐
- ผู้รับผิดชอบโครงการ
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอยบ้านหนองหอย ตำบลอ่างทอง อำเภอท่ามะกา

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นางศุภมาส กอแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

วันที่.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.๒๕๖๘

แบบเสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม กองทุนบริษัทหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของ

เรื่อง ขอเสนอโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี ๒๕๖๘
เรียน ผู้จัดการบริษัทหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของ

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย มีความประสงค์จะจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี ๒๕๖๘ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนบริษัทหมืองหินกับแผนกรับดับล่างของทอง เป็นเงิน ๑๖๔,๖๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑: รายละเอียดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม (สำหรับผู้เสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ลงรายละเอียดหลักการและเหตุผล)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย สังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดจำนวน ๔ หมู่บ้าน จากจำนวน ๑๑ หมู่บ้านซึ่งได้แก่ หมู่ที่ ๕, ๖, ๗, ๘ มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๔,๕๑๔ คน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการและให้บริการด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ทั้งในด้าน ส่งเสริมป้องกัน ฟื้นฟู และรักษาพยาบาล รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และให้บริการประชาชนให้ได้รับการรักษาอย่างมีมาตรฐาน และมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัย ความต้องการอุปกรณ์เครื่องใช้ของผู้ป่วยที่ยากจนและการคำนึงถึงผู้ป่วยที่ต้องการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ที่จำเป็นและไม่มีเงินเพียงพอต่อการจัดหาอุปกรณ์ใหม่และมีราคาแพง เนื่องจากไม่มีการเตรียมตัวในเรื่องการดูแลตัวเองในยามป่วย ประกอบกับความไม่พร้อมทางเศรษฐกิจของสมาชิกในครอบครัว การเจ็บป่วยเมื่อจะต้องออกจากโรงพยาบาลเพื่อกลับมาพักรักษาตัวที่บ้านจึงมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องผลิตออกซิเจน เครื่องดูดเสมหะและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นอื่นๆ เป็นต้น ซึ่งหากจะต้องซื้อหาในเวลาคราวเดียวกันก็จะต้องใช้เงินจำนวนมาก โดยเฉพาะเครื่องดูดเสมหะ ซึ่งผู้ป่วยบางรายต้องใช้อุปกรณ์ในระยะยาว จึงทำให้อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าวไว้รองรับกับจำนวนผู้ป่วยซึ่งมีจำนวนที่เพิ่มขึ้น ให้ได้รับการดูแลต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาผู้ป่วยต่อเนื่องที่บ้าน
๒. เพื่อให้บริการด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างรวดเร็วและครอบคลุม

๒. วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ และเสนอโครงการ
๒. ประธานผู้ประกอบการจำหน่ายครุภัณฑ์ทางการแพทย์
๓. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐาน
๔. สรุป ประเมินผล และรายงานผลโครงการ

๓. เป้าหมาย

- จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. งบประมาณ

จากงบประมาณกองทุนบริษัทเหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง จำนวน ๑๒๔,๖๐๐ บาท
(หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องดูดเสมหะ yuwell จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท
๒. เตียงผู้ป่วยแบบปรับระดับได้ จำนวน ๒ เตียงๆละ ๑๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙,๐๐๐ บาท
๓. ที่นอนลมแบบลอน จำนวน ๑ อันๆละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท
๔. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๑๙,๕๐๐บาท เป็นเงิน ๓๙,๐๐๐ บาท
๕. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๓๘,๐๐๐บาท เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐ บาท
๖. ถังออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร(ถังยางเดียว) จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๕,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. อุปกรณ์ทางการแพทย์มีเพียงพอสำหรับดูแลรักษาผู้ป่วยต่อเนื่องที่บ้าน
๒. ประชาชนได้รับการบริการด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอยบ้านหนองหอย ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

(ลงชื่อ)..........ผู้เสนอโครงการ
(นางศุภนิมิต กองแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย
วันที่.....๑.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการเหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง
วันที่.....๑๖.....เดือน.....๑๐.....พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติโครงการ
(นายชลิต เพชรดี)

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)..........
(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการเหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง
วันที่.....๑๖.....เดือน.....พ.ศ.๒๕๖๘

ผู้เห็นชอบ/โครงการ/กิจกรรม

ตรวจสอบแล้วถูกต้องตามที่ประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง ครั้งที่ ๑.....ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖.....เดือน.....พ.ศ.๒๕๖๘

☐ ถูกต้อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนประเภทที่

☒ ๑. เพื่อสนับสนุนหน่วยบริการหรือสถานบริการหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

☐ ๒. เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มหรือองค์กรประชาชนหรือหน่วยงานอื่นๆในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกันโรค

☐ ๓. เพื่อสนับสนุนแก่ ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ และผู้พิการ

☐ ๔. การบริหารและพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุน

☐ ๕. การแก้ไขปัญหาโรคระบาดหรือภัยพิบัติในพื้นที่ (ถ้ามี)

☐ ไม่ถูกต้อง เนื่องจาก

(ลงชื่อ)..........
(นายชลิต เพชรดี)

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง

(ลงชื่อ)..........
(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการเหมืองหินที่สะสมแก่นิรติตำบลอ่างทอง

ชื่อโครงการ : โครงการที่ ๑ แบ่งปันไข่ สุขภาพดี สุขุมชนบ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๑

โครงการที่ ๒ ซ่อมแซมถนนลูกรังหนที่ ๑

ระยะเวลา : ๑ พฤศจิกายน ๖๔ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ พฤศจิกายน ๖๔

ผู้รับผิดชอบ : นายชลิต เพชรดี

งบประมาณ : โครงการที่ ๑ ๓๕,๐๐๐ บาท , โครงการที่ ๒ ๑๕,๐๐๐ บาท

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันประชาชนในชุมชนบ้านอ่างทองประสบปัญหาขาดแคลนสารอาหาร โดยเฉพาะโปรตีนจากไข่ซึ่งจำเป็นต่อการเสริมสร้างสุขภาพให้แข็งแรง โครงการนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหานี้ และโครงการที่ ๒ เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิต และ ความปลอดภัยของคนในชุมชนที่ประสบปัญหาจากการคมนาคมบนถนนลูกรังเดิม ซึ่งมีสภาพในสภาพไม่ดี มีหลุมบ่อ ส่งผลให้สัญจรลำบาก เป็นอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สิน การก่อสร้างหรือปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรังจึงช่วยให้การเดินทางสะดวกได้ขึ้น และ ลดอุบัติเหตุ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแจกจ่ายไข่ไก่ให้แก่คนในชุมชน หมู่ที่ ๑ บ้านอ่างทอง จำนวน ๒๔๐ แผง

จำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท

๒. เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับชุมชน บ้านอ่างทอง

๓. เพื่อชุมชนมีถนนลูกรังไม่เป็นหลุมบ่อ เป็นบ่อ ให้การสัญจรที่สะดวกขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย ครวเรือนในชุมชนบ้านอ่างทอง ที่ประสบปัญหาขาดแคลน ด้วยงบประมาณ ๓๕,๐๐๐ และ ถนน ขอบบึงคว่ำเทศ , ขอย หลังโรงเรียนบ้านอ่างทอง ด้วยงบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท

(นายชลิต เพชรดี) กำนันตำบลอ่างทอง

ผู้เสนอโครงการ

(ปณณรุฑ์ ชัยณรงค์)

ผู้อนุมัติโครงการ

โครงการพัฒนาพื้นที่รอบเหมือง หมู่ที่ ๕ บ้านจักรบอน (หนองมะค่า)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบ ไฟฟ้าภายในหอประชุมและต่อเติมห้องน้ำชายหญิง ภายนอกหอประชุมหมู่บ้าน

งบประมาณ 250,000 บาท

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ชาวบ้าน ได้รับความสะดวกสบาย ในการประชุมประชาคมรวมทั้งการจัดการจัดกิจกรรมอื่นๆภายในหอประชุมหมู่บ้าน

ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวอมราพร บุญเสริม)

ผู้ใหญบ้านหมู่ที่ 5

ที่ ๐๐๑/๒๕๖๔

หมู่ ๗ บ้านเขาปอ
ตำบลลำทอง อำเภอกันทรวิชัย
จังหวัดระยอง

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง

ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ

๑. "โครงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน"

๒. "โครงการสร้างลานเอนกประสงค์" บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทับสะแกเบตต้า จำกัด

เนื่องด้วยอาคารเอนกประสงค์ ศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ ตำบลลำทอง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยองที่สร้างขึ้นจากสภาพอาคารเอนกประสงค์หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ มีสภาพหลังคาที่เก่าชำรุดซึ่งใช้ในการจัดประชุมหมู่บ้าน จัดกิจกรรมต่างๆ และเก็บวัสดุอุปกรณ์ของหอประชุมหมู่บ้าน ตามโครงสร้างอาคารเดิมตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๔ จนถึงปัจจุบันปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งผ่านมาเป็นระยะเวลานานถึง ๔๐ ปี ซึ่งโครงสร้างเดิมมีพื้นที่อาคารความกว้าง ๑๖ เมตร ยาว ๒๐ เมตร จำนวนพื้นที่ (๑๓๖ ตร.ม.) ในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้านและสร้างลานเอนกประสงค์ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านในการสนับสนุนงบประมาณ ๒๑๑,๖๔๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ในดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน และ สร้างลานเอนกประสงค์บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

เพื่อที่อาคารเอนกประสงค์พร้อมใช้งานสำหรับจัดประชุมหมู่บ้าน หรือประกอบกิจกรรมต่างๆของประชาชนในชุมชน หรือหน่วยงานราชการ และ ลานเอนกประสงค์พื้นที่ให้สอยทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหมู่บ้านฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และ

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ
(นายมาโนช สาทย์) กรรมการ

ผู้ใหญ่วัย ๗

ลงชื่อ
(นายนิเวศ ศรีแก่นจันทร์) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวิโรจน์ กิ่งแก้ว) กรรมการ

ชื่อโครงการ

๑. "โครงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน"

๒. "โครงการสร้างลานเอนกประสงค์" บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

หน่วยงาน

หมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ

ลักษณะโครงการ

โครงการใหม่

ผู้รับผิดชอบโครงการ นายมาโนช สาทย์ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗)

ระยะเวลาการดำเนินงาน ตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๖๔

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยอาคารเอนกประสงค์ศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ ตำบลลำทอง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดระยองที่สร้างขึ้นจากสภาพอาคารเอนกประสงค์หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ มีสภาพหลังคาที่เก่าชำรุดซึ่งใช้ในการจัดประชุมหมู่บ้าน จัดกิจกรรมต่างๆ และเก็บวัสดุอุปกรณ์ของหอประชุมหมู่บ้าน ตามโครงสร้างอาคารเดิมตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๒๔ จนถึงปัจจุบันปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งผ่านมาเป็นระยะเวลานานถึง ๔๐ ปี ในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้านและสร้างลานเอนกประสงค์

เพื่อที่อาคารเอนกประสงค์พร้อมใช้งานและลานเอนกประสงค์ สำหรับจัดประชุมหมู่บ้านหรือประกอบกิจกรรมต่างๆของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการ

๒. วัตถุประสงค์

ผลผลิต (Outputs)

๒.๑. ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน

๒.๒. ปรับปรุงพื้นที่ดินเพื่อสร้างลานเอนกประสงค์

ผลลัพธ์ (Outcomes)

๑. อาคารเอนกประสงค์

ที่พร้อมใช้งานประชุมหมู่บ้าน ประกอบกิจกรรมต่างๆของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการให้พร้อมใช้งาน

๑. ลานเอนกประสงค์

เป็นพื้นที่ให้สอย ทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา

๓. เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ปรับปรุงหลังคาอาคารเอนกประสงค์จำนวน ๑ หลังพื้นที่ ๑๓๖ ตร.ม.

- สร้างลานเอนกประสงค์ พื้นที่บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗

เชิงคุณภาพ

๑. อาคารเอนกประสงค์

ที่มั่นคงแข็งแรงสะดวกและปลอดภัยพร้อมใช้งานประชุมหมู่บ้าน และกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการ

๑. ลานเอนกประสงค์

ลานพื้นที่ให้สอยทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน และ ประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

11

๒๕. ข.งบประมาณ ทดทั้งงบประมาณสนับสนุนจาก บริษัทที่สะสมแถมบริติ จำกัด ๒๕๓,๖๔๐ บาท

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

- ด้านอเนกประสงค์ พบที่เขื่อนยหาวจากจรมตง" เช่น จอตรง ลามฟ้า พอสงสมรสบสนนเดก ยาวชน และ

ประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

(ឈាមបារាំង ឆ្នាំទី១៩៩៩) ព្រះបរមរាជវាំង

๓. วิชาเอกวิชา ๒๕ วิชา

นางชื่อ วรรณิศา.....ทางมหาวิทยาลัยเห็นชอบโครงการ

.....

5

دینار

N-01 EA 991

"โครงการสร้างงานและอาชีพ" ซึ่งได้รับการสนับสนุน

พ.ป.ป.ช.มีมติ

၁၁၁၁,၆၄၀ ဟာ

..... วิชาปละมด

นางสาวณิชา

[illegible][illegible][illegible]

၁၉၄၂ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁၀ ရက်နေ့
 နေပြည်တော်၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်

1000 → China Company
 1000 → China Company
 1000 → China Company

เขียนที่

ตำบลงิ้วทอง: อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

วันที่ 24 เดือน พ.ค 68

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน
ผู้จัดการ บริษัท ทัพบัสสะแก แกรนด์ จำกัด

ข้าพเจ้า ขอ นาย วิชาญ วัฒนชัย อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

จึงวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอความอนุเคราะห์เห็น

จากบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด จำนวน.....คันรถ เพื่อ.....๑ คัน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(लग्ने)

১৯৮০ সালের ১০ জানুয়ারি

ผู้ขอความอนุเคราะห์



สำนักงานวัดทุ่งพุด

๙๐/๒ หมู่ที่ ๕ / หมู่ที่ ๑๑ บ้านทุ่งพยอม

ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๓๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง
ขอโน้มน้าว ขอขอบคุณ ขอใจ

ขอเจริญพร
โรงโม่หิน ตำบลสะแกกรัง

เมื่อด้วยคณะกรรมการวัดทุ่งพลี หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๑๑ ตำบลทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีมติที่จะสร้างอุโบสถ และหอฉันแยกต่าง ๆ ขวดยัง ได้รับคณาณเคราะห์ เศษเงินปันดิน จากโรงไม้หิน, หัสนะณณณณณณ ๓๔๕ เพียร ในการที่รับพื้นที่รอนๆ บริเวณวัด และกอง อำนวนการต่างๆ ขวดยัง ฉะนัณจึของรณัณรณณณณ เพื่อ ขอขอบคณ ขอปจ ในคณาณณณณณที่จากโรงไม้หิน

ขอเหตุผลปัจจัยที่ท่านเเล็งสม่วนแล้วด้วยดี จงเป็นไปเพื่อความสุจริตใจปัจจุบันและภายภาคหน้าสืบไป แม้ผู้ร่วมอนุโมทนาที่มีส่วนแห่งบุญในครั้งนี้สาร

จึงขอเจริญพรมาเพื่อ ขอขอบคุณ ขอบใจ และเพื่ออนาคตที่เราทั้งคู่ต่อไป

ขอเจริญพร

($\frac{H}{\mu_0} = \frac{\mu_0 N I}{L}$)

(พระครูธรรมธรน้อย
จิรธมฺโม)

เจ้าอาวาสวัดทุ่งพญา

ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดทุ่งพุดทิ โทร. ๐๖๒-๔๓๒-๘๘-๕๕

มอบเงินทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ให้แก่ หมู่ 1 บ้านอ่างทอง หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า

หมู่ 7 บ้านเขาปอ และรพ.สต. บ้านหนองหอย



บริจาคหินช่วยชาวบ้าน หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า



บริจาคหินช่วยชาวบ้าน หมู่ 7 บ้านเขาโป



สนับสนุนกิจกรรมวันนักข่าว



บริจาคเงินช่วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า



บริจาคช่วยเหลือน้ำท่วมหาดใหญ่



บริจาคเศษหินแปดดินให้วัดทุ่งพู่





เอกสารแบบ 2.10

สถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ



บันทึกสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๕๔๘/๖๖๔๔๕

เดือน	อุบัติเหตุ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
กรกฎาคม	ไม่มี	-	จ
สิงหาคม	ไม่มี	-	จ
กันยายน	ไม่มี	-	จ
ตุลาคม	ไม่มี	-	จ
พฤศจิกายน	ไม่มี	-	จ
ธันวาคม	ไม่มี	-	จ

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....๒๕๖๕.....

ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	✓			
2	รถดักล้อยาง	✓			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	✓			
4	รถบรรทุกเทท้าย	✓			
5	รถบรรทุกน้ำ	✓			
6	เครื่องสูบน้ำ	✓			

ผู้ตรวจสอบ.....

(ธนพล หมูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....สิงหาคม.....2568.....

ของบริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	/			
2	รถตักส้อยาง	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถบรรทุกเทท้าย	/			
5	รถบรรทุกน้ำ	/			
6	เครื่องสูบน้ำ	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ..........

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....กันยายน..... ๒๕๖๘

ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	/			
2	รถดักล้อยาง	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถบรรทุกเทท้าย	/			
5	รถบรรทุกน้ำ	/			
6	เครื่องสูบน้ำ	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน..... ตุลาคม 2564

ของบริษัท หีบสะเก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	/			
2	รถตักส้อยาง	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถบรรทุกเทท้าย	/			
5	รถบรรทุกน้ำ	/			
6	เครื่องสูบน้ำ	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 

(ธนดล หมูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2564.....

ของบริษัท หีบสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	/			
2	รถดักล้อยาง	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถบรรทุกเทท้าย	/			
5	รถบรรทุกน้ำ	/			
6	เครื่องสูบน้ำ	/			

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....

(ธนดล หมูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

ประจำเดือน.....ปี ๒๕๖๘

ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ลำดับ	เครื่องจักร	ผลการตรวจเช็ค		รายละเอียด	หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน		
1	รถขุด Back hoe	/			
2	รถดักล้อยาง	/			
3	เครื่องเจาะระเบิด Hydraulic drill ขนาดดอกเจาะ 3 นิ้ว	/			
4	รถบรรทุกเทท้าย	/			
5	รถบรรทุกน้ำ	/			
6	เครื่องสูบน้ำ	/			

ชื่อ นามสกุล.....

(**ชนิด** **หมู่**)

วิศวกรเหมืองแร่



เอกสารแบบ 2.11

**สำเนาหนังสือส่ง
รายงานฟื้นฟูประจำปี 2568**



บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

เลขที่ 1/3 หมู่ที่ 5 ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

วันที่ 18 ธันวาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการทำเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทุนบัตรที่ 33548/16445
ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง จำนวน 1 ชุด
พร้อมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทุนบัตรที่ 33548/16445 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ทั้งนี้เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้โดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ข้าพเจ้าจึงใคร่ขอส่งรายงานและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ดังสิ่งที่แนบมาด้วย

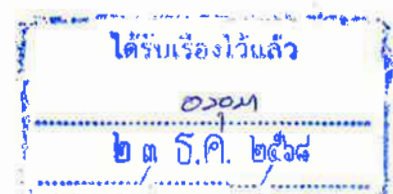
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประติษฐ์ ชัยยะคำ)

กรรมการผู้จัดการ





รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....8/2568...../ วันที่.....10.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. 2568

1. ประทานบัตร

- 1.1 ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท.....ทับสะแก แกรนิต..จำกัด.....
- 1.2 ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
- 1.3. หมายเลขประทานบัตร...33548/16445...หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....2/2561.....
- 1.4 ที่ตั้ง ตำบล.....อ่างทอง.....อำเภอ.....ทับสะแก.....จังหวัด.....ประจวบคีรีขันธ์.....
- 1.5 ชนิดแร่.....แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต.....(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง).....
- 1.6 อายุประทานบัตร...30.....ปี เริ่มตั้งแต่...14.....กันยายน 2564.....วันสิ้นอายุ..... 13.....กันยายน 2594.....
- 1.7 เนื้อที่ประทานบัตร..... 139-3-15.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
- 1.8 กรรมสิทธิ์ที่ดิน
- () มีกรรมสิทธิ์ ประเภท.....ไร่
- (v) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.)...ป่าสงวนแห่งชาติป่าทับสะแก.....139-3-15.....ไร่
- () อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

- 2.1 สภาพปัจจุบัน (v) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
- 2.2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....80.....ไร่
- 2.3 จำนวนหน้าเหมือง.....1.....แห่ง ขนาด.....75.....ไร่
- 2.4 จำนวนหน้าเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง ขนาด.....58.....ไร่
- 2.5 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง ขนาด5.....ไร่
- เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้น ส่วนหนึ่งนำไปจัดสร้างคันทำนบบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง นำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ รวมถึงนำไปฟื้นฟูพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ ส่วนที่เหลือเก็บกองไว้ทางด้านทิศใต้ของโครงการ
- 2.6 พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ รวม.....0.25..... ไร่
- 2.7 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
- 2.8 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....58.....ไร่ (หน้าเหมืองประทานบัตรเดิม) พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....7.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมืองที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- พื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการปรับสภาพชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อให้มีความปลอดภัยและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ และปรับปรุงพื้นที่บ่อเหมืองเป็นแหล่งน้ำที่หน้าเหมืองระดับต่ำสุด ขนาด 22.5 ไร่ ความลึก 20 ม. ที่ระดับความสูง 30-50 ม(รทก.)

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....7.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปัจจุบันหน้าเหมืองยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองมากนักซึ่งดำเนินอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองเดิม มีการระเบิดหินเพื่อปรับปรุงระดับชั้นบันไดและดำเนินการทำเหมืองเล็กน้อยและดำเนินการไปตามที่แผนผังกำหนด โดยโครงการได้ปรับปรุงหน้าชั้นบันไดให้มีความกว้างมากขึ้น แต่ยังไม่มีการขยายพื้นที่หน้าเหมืองแต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองได้

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพพื้นที่เก็บกองให้อยู่ในบริเวณที่กำหนด

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน..... 1.....แห่ง ขนาด.....58.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพขบอบให้มีลักษณะปลอดภัย ซึ่งปัจจุบันโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองจึงทำเหมืองต่อเนื่องจากพื้นที่เดิมพร้อมปรับระดับความลาดชันของชั้นบันไดให้มีความปลอดภัย

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

บ่อดักตะกอนจำนวน.....1.....บ่อ ขนาด1.....ไร่ และ.....บ่อ Sump ขนาด...2..... ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับปรุงคันทำนบดินเดิมทางด้านทิศตะวันออกขนาด 0.5 ไร่ และบ่อดักตะกอนทางทิศตะวันตก ขนาดพื้นที่ประมาณ 20x40 เมตร ลึกประมาณ 3 เมตร โดยบำรุงรักษาสภาพพื้นที่เดิมที่อยู่รอบบ่อดักตะกอนให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร เนื้อที่.....6..... ไร่

วิธีดำเนินการ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เส้นทางลำเลียงแร่และพื้นที่ว่างภายในโครงการเสริมแนวต้นไม้เดิม โดยพื้นที่ปลูกเพิ่มเติม คือ ประดู สนประดิพัทธ์ และพื้นที่ว่างเดิมที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการเพาะพันธุ์ไว้บริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน รวมถึงบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้ทางบริเวณขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตกและทิศใต้ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....7.5 ไร่.....

วิธีดำเนินการ โรงไม้หินของโครงการในส่วนของการเครื่องจักรได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ปัจจุบันสามารถดำเนินการใช้งานได้ ในขณะเดียวกันโครงการยังคงดำเนินการปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองไม่แล้วเสร็จ เช่น การปิดคลุมสายพาน ระบบฉีดพรมน้ำ จึงทำให้ยังไม่สามารถดำเนินการผลิตแร่ได้เต็มกำลัง ทั้งนี้ ในบริเวณพื้นที่ว่างทางด้านทิศเหนือโรงไม้หินที่ไม่มีการใช้ประโยชน์โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เช่น ประดู่ และพันธุ์พืชท้องถิ่น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการทำเหมืองในช่วงถัดไป

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริษัทฯได้ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบบริเวณอาคารสำนักงานและในบริเวณเป็นที่สามารถดำเนินการปลูกได้ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการปลูกมีทั้งไม้ประดับและพืชสวนครัว ได้แก่ มะละกอ พริก เข็ม กล้วย แฉ่งล็ก บอนสี เบญจมาศ เป็นต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....100,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการในการดำเนินการช่วงถัดไปจะมีการขยายพื้นที่หน้าเหมืองและปรับสภาพหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองให้มีความปลอดภัยให้มีลักษณะขั้นบันได ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระดับความสูง 125 ม.(รทก.) บริเวณโดยรอบพื้นที่บ่อเหมืองและทางทิศเหนือของโรงไม้หิน เนื่องจากเป็นขอบบ่อเหมืองด้านบนสุด โดยให้สอดคล้องตามแผนผังกำหนด รวมถึงดำเนินการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....6.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดินที่ได้จากการทำเหมืองจะนำไปปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองและบริเวณอื่นๆ ให้มีความปลอดภัยและนำไปปรับปรุงคันทำนบกดินและบริเวณที่ฟื้นฟูไปแล้วหากมีบริเวณแนวฟื้นฟูที่ล้มตายแล้วให้ฟื้นฟูแทนบริเวณที่ล้มตาย

(-) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองเมื่อเริ่มทำการทำเหมืองที่ระดับลึกลงด้านล่าง รวมถึงปรับปรุงขั้นบันไดของหน้าเหมืองให้มีสภาพดีและมีความปลอดภัยตามที่แผนผังกำหนด

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

บ่อดักตะกอนจำนวน.....1.....บ่อ ขนาด0.5 ไร่ และ บ่อ Sump ขนาด...2..... ไร่

วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้เสริมบริเวณคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการบริเวณที่ล้มตาย และดูแลสภาพของบ่อดักตะกอนและบ่อ Sump ให้สามารถรองรับตะกอนจากหน้าเหมือง และดูแลคูระบายน้ำให้มีสภาพใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ พร้อมขุดลอกตะกอนดินในร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และร่องระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดินหรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ ...ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ รวมถึงพื้นที่ฟื้นฟูเดิมทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมหากพบว่าไม้ต้นล้มตายลง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....7.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่ว่างภายในโรงโม่หิน

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณสำนักงานให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี พร้อมปลุกต้นไม้เพิ่มเติม

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....150,000..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....100,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรเหมืองแร่.....



เอกสารแบบ 3.1

**หนังสือรับรองผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อม**



ANALYSIS REPORT

PM : 087-68 Blue-2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 24 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

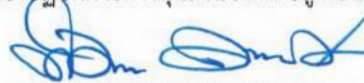
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศ ตะวันออก	20-21 ตุลาคม 2568	0.184	0.075
	21-22 ตุลาคม 2568	0.161	0.067
	22-23 ตุลาคม 2568	0.182	0.074
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	20-21 ตุลาคม 2568	0.178	0.069
	21-22 ตุลาคม 2568	0.163	0.065
	22-23 ตุลาคม 2568	0.164	0.068
วัดเขาปอบน้ำทิพย์	20-21 ตุลาคม 2568	0.178	0.070
	21-22 ตุลาคม 2568	0.172	0.067
	22-23 ตุลาคม 2568	0.164	0.065
ค่ามาตรฐาน		0.330	0.120

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

ค่ามาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Wind : 059-68 Blue-2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่โครงการ

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						TOTAL	%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2			
N	6	0	0	0	0	6	8.33	
NNE	2	0	0	0	0	2	2.78	
NE	7	0	0	0	0	7	9.72	
ENE	12	1	0	0	0	13	18.06	
E	4	0	0	0	0	4	5.56	
ESE	0	0	0	0	0	0	0.00	
SE	0	0	0	0	0	0	0.00	
SSE	0	0	0	0	0	0	0.00	
S	0	0	0	0	0	0	0.00	
SSW	0	0	0	0	0	0	0.00	
SW	0	0	0	0	0	0	0.00	
WSW	4	0	0	0	0	4	5.56	
W	0	0	0	0	0	0	0.00	
WNW	3	0	0	0	0	3	4.17	
NW	1	0	0	0	0	1	1.39	
NNW	2	0	0	0	0	2	2.78	
TOTAL	41	1	0	0	0	42	58.33	
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)							30	41.67
TOTAL							72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

BLUECONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Wind : 059-68 Blue-2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

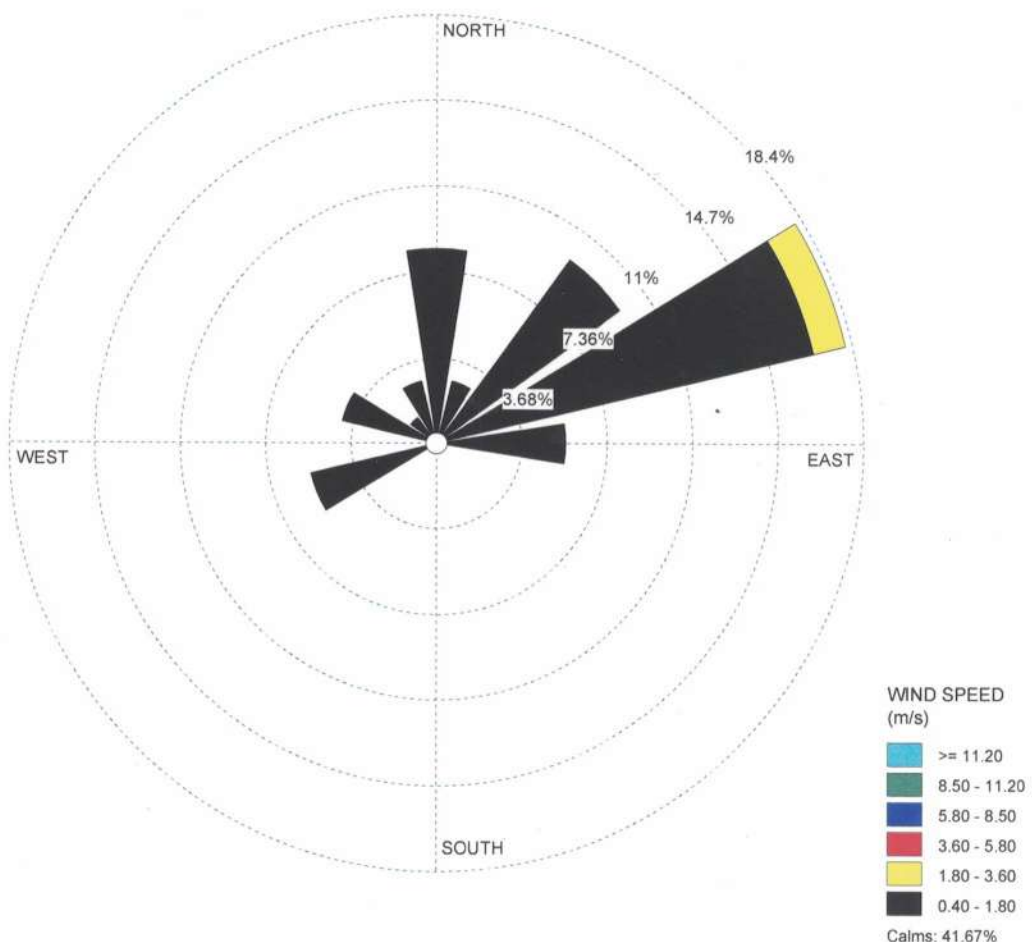
Analysis Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่โครงการ



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์


BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 278-68 Blue-2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก					
	20-21 ตุลาคม 2568		21-22 ตุลาคม 2568		22-23 ตุลาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
14.00-15.00	48.7	71.4	48.1	71.2	54.7	84.4
15.00-16.00	51.6	78.8	48.9	70.8	59.9	91.8
16.00-17.00	49.2	76.0	60.0	83.9	50.8	84.4
17.00-18.00	50.8	77.0	48.7	72.0	49.4	75.6
18.00-19.00	53.8	65.9	55.2	64.3	53.4	71.9
19.00-20.00	53.5	74.9	55.2	68.5	52.0	57.7
20.00-21.00	52.5	62.9	55.0	70.4	53.8	66.7
21.00-22.00	52.6	55.0	54.0	73.4	53.3	64.2
22.00-23.00	52.8	55.4	53.3	66.1	53.1	60.8
23.00-00.00	52.7	57.3	52.5	66.3	52.6	61.8
00.00-01.00	53.0	57.0	51.6	73.4	52.3	65.2
01.00-02.00	53.5	59.4	52.0	67.3	52.8	63.4
02.00-03.00	56.9	67.6	52.5	68.3	54.7	68.0
03.00-04.00	53.6	65.6	54.5	68.4	54.1	67.0
04.00-05.00	52.4	64.3	60.5	76.9	56.5	70.6
05.00-06.00	53.2	73.3	50.5	71.8	51.9	72.6
06.00-07.00	52.0	74.3	63.8	92.0	57.9	83.2
07.00-08.00	53.2	78.6	50.9	73.5	52.1	76.1
08.00-09.00	59.7	88.0	51.8	82.5	55.8	85.3
09.00-10.00	51.5	79.8	55.1	80.9	53.3	80.4
10.00-11.00	52.1	79.5	52.4	81.2	52.3	80.4
11.00-12.00	53.1	71.0	49.0	74.0	51.1	72.5
12.00-13.00	47.3	78.9	50.0	83.7	48.7	81.3
13.00-14.00	48.5	71.8	48.1	68.9	48.3	70.4
Leq-24 hr (dBA)	53.3	88.0	55.4	92.0	54.0	91.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 162032

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



ANALYSIS REPORT

Sound : 279-68 Blue-2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการด้านทิศเหนือ					
	20-21 ตุลาคม 2568		21-22 ตุลาคม 2568		22-23 ตุลาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
13.00-14.00	46.9	74.6	43.8	57.0	43.9	59.1
14.00-15.00	42.4	57.1	44.8	62.5	43.6	58.7
15.00-16.00	42.6	68.4	45.2	72.2	44.9	72.2
16.00-17.00	44.0	69.9	44.0	64.6	45.8	67.8
17.00-18.00	62.9	69.5	46.2	74.6	44.5	62.5
18.00-19.00	62.5	69.5	63.9	71.6	61.0	64.5
19.00-20.00	51.0	55.5	61.7	68.8	57.3	62.3
20.00-21.00	48.2	55.1	55.6	61.6	48.4	52.9
21.00-22.00	45.9	50.6	55.2	59.6	47.3	53.1
22.00-23.00	44.4	50.5	51.1	55.8	45.4	52.0
23.00-00.00	45.1	51.6	47.7	55.8	45.0	54.5
00.00-01.00	44.7	55.7	48.0	55.2	45.5	55.7
01.00-02.00	46.6	56.1	52.8	59.5	47.3	51.6
02.00-03.00	60.2	76.6	55.1	60.4	50.5	54.6
03.00-04.00	52.3	72.1	55.1	62.6	53.0	76.9
04.00-05.00	52.6	72.8	55.6	60.4	50.5	61.2
05.00-06.00	48.0	67.2	56.1	60.3	50.2	60.9
06.00-07.00	51.0	74.6	52.3	61.7	48.0	60.5
07.00-08.00	45.0	65.3	47.7	69.3	48.3	71.7
08.00-09.00	43.6	62.0	51.6	76.6	43.6	58.3
09.00-10.00	47.3	75.0	49.1	78.6	47.0	65.8
10.00-11.00	48.9	79.1	48.2	70.8	48.6	75.0
11.00-12.00	48.6	73.7	43.3	66.8	46.0	70.3
12.00-13.00	45.3	57.7	43.2	57.5	44.3	57.6
Leq-24 hr (dBA)	54.0	79.1	54.8	78.6	51.1	76.9
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 090154

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 280-68 Blue-2025

Customer: บริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 20-23 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอหีบสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

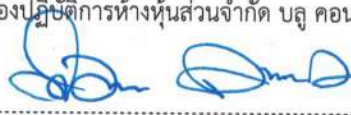
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: วัดเขาปอปลาน้ำทิพย์					
	20-21 ตุลาคม 2568		21-22 ตุลาคม 2568		22-23 ตุลาคม 2568	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
14.00-15.00	43.6	69.1	42.6	62.0	45.1	61.5
15.00-16.00	44.2	66.1	43.2	61.5	44.6	65.4
16.00-17.00	59.8	85.9	61.2	86.3	59.7	85.8
17.00-18.00	47.8	71.5	46.3	76.2	50.2	73.8
18.00-19.00	51.0	57.7	49.3	63.7	54.3	74.4
19.00-20.00	51.6	64.6	50.2	52.7	52.5	73.4
20.00-21.00	49.9	66.1	49.9	63.6	47.0	63.3
21.00-22.00	48.4	66.1	45.8	71.1	46.7	65.9
22.00-23.00	49.9	81.4	47.6	66.9	47.6	72.3
23.00-00.00	48.6	55.7	48.4	51.8	46.1	78.9
00.00-01.00	50.0	62.1	50.0	53.7	52.0	74.9
01.00-02.00	47.4	57.2	49.0	56.3	45.8	58.1
02.00-03.00	48.0	62.8	48.4	55.0	47.5	70.6
03.00-04.00	46.5	61.6	48.1	62.7	44.9	60.4
04.00-05.00	46.6	55.0	47.1	57.0	46.0	52.9
05.00-06.00	47.4	66.9	48.1	70.0	46.7	63.8
06.00-07.00	45.2	64.3	44.7	61.9	45.6	66.6
07.00-08.00	45.4	67.7	44.9	72.3	45.9	63.1
08.00-09.00	46.4	64.9	45.3	61.7	47.5	68.0
09.00-10.00	47.2	68.3	45.9	65.1	48.5	71.5
10.00-11.00	49.6	77.9	49.4	77.2	49.7	78.6
11.00-12.00	44.9	68.4	47.0	65.1	46.0	66.8
12.00-13.00	43.7	65.4	44.7	62.2	44.2	63.8
13.00-14.00	42.5	61.2	44.0	59.3	43.3	60.3
Leq-24 hr (dBA)	49.9	85.9	50.4	86.3	50.2	85.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : ACO/6236 S/N 122024

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

 BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 070-68 Blue -2025

Customer: บริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 22 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 22 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอหีบสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	47	41	47
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	4.650	3.492	3.681
Peak Displacement; mm	0.023	0.020	0.018
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤50.8	≤50.8	≤50.8
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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Vibration : 071-68 Blue -2025

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 22 ตุลาคม 2568

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 22 ตุลาคม 2568

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 3 พฤศจิกายน 2568

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ดัชนีตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการด้านทิศตะวันออก		
	ผลการตรวจวัด		
	TRANSVERSE (แกน Y)	VERTICAL (แกน Z)	LONGITUDINAL (แกน X)
Frequency; Hz	45	35	32
Peak Particle Velocity (PPV) ; mm/sec	2.097	3.224	4.595
Peak Displacement; mm	0.007	0.014	0.022
มาตรฐาน			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤50.8	≤44.0	≤40.2
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20

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

มาตรฐาน : ค่าต่ำที่สุดตามมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership



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 ทับสะแกแกรนิต จำกัด
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
Characteristics : คุณภาพอากาศ Report No. : SCI 189/2568
Sampling Date : Oct 21, 2025 Received : Oct 31, 2025
Sampling Time : 11.00 น.-14.00 น. Analytical Date : Nov 1-17, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Nov 18, 2025

สถานีตรวจวัด	ปริมาณ Silica (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก	0.005	3.637
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	0.017	2.556
วัดเขาบ่อน้ำทิพย์	0.008	3.846

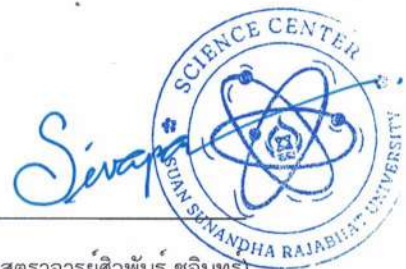
มาตรฐานวิธีการตรวจวัด: - Respirable Dust : NIOSH 0600 Particulates Not Otherwise Regulated, RESPIRABLE; NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition
- Silica (SiO_2) : NIOSH 7603 QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition); NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition

Remark 1 : Occupational Safety and Health Administration : OSHA

Remark 2 : ปริมาณ Silica วิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง Respirable Dust

ผู้ตรวจ

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



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 ทับสะแกแกรนิต จำกัด
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
Characteristics : น้ำผิวดิน Report No. : SCI 189/2568
Sampling Date : Oct 21, 2025 Received : Oct 22, 2025
Sampling Time : 9.45 น., 10.00 น. Analytical Date : Oct 22-30, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Report Date : Oct 31, 2025

Parameters	Unit	Method	อ่างเก็บน้ำ เขาปอ	บ่อดักตะกอน ของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.0	6.4	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	5.63	4.08	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	<0.50	164.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7	4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	130	275	-

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

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

* ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L

** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

ลลนิภา

(นางสาวลลนิภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินท)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



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 แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45 ต่อ 57

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Report No. : SCI 189/2568
Sampling Date : Oct 21, 2025
Received : Oct 22, 2025
Sampling Time : 10.30 น.
Analytical Date : Oct 22-30, 2025
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : Oct 31, 2025

Parameters	Unit	Method	บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	6.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.11	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	218.80	500
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	290	1,200

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

นลินีนภา

(นางสาวนลินีนภา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



เอกสารแบบ 3.2

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๔๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๒/๗๕๑ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายไพศาล อิมวิไลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายมานิตย์ สุกุณี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๑

๒) นายศุภจักร สุริพล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๒

๓) นายศราวุฒ ภูพังเทียม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๑-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

น.3.2/1



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

เลขทะเบียน ว-๒๔๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๑๖๖

ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <i>Ringel</i>

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ.2549. เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.



เอกสารแบบ 3.3

แบบสำรวจความคิดเห็น



หมายเลขแบบสอบถาม _____
สัมภาษณ์โดย _____
วันที่สัมภาษณ์ _____

แบบสอบถามทัศนคติและความคิดเห็น
เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ _____ บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตำบล _____			
อำเภอ _____ จังหวัด _____			
สถานภาพในหมู่บ้าน :			
☐ ผู้ใหญ่บ้าน	☐ ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	☐ เจ้าหน้าที่ราชการ	☐ ผู้นำศาสนา
☐ สมาชิก อบต.	☐ กรรมการหมู่บ้าน	☐ เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	☐ อาจารย์/ครู ประจำโรงเรียน
☐ กำนัน	☐ ประชาชน	☐ อสม.	☐ อื่นๆ.....
☐ นายก อบต.	☐ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในอบต.....ฝ่าย.....		

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน

- เพศ
☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง
- อายุ
☐ 1. อายุ 20-30 ปี ☐ 4. อายุ 51-60 ปี
☐ 2. อายุ 31-40 ปี ☐ 5. อายุ 61 ปีขึ้นไป
☐ 3. อายุ 41-50 ปี ☐ 6. อื่นๆ ระบุ.....
- การประกอบอาชีพ
☐ 1. การเกษตร ☐ 6. พนักงานบริษัท
☐ 2. ค้าขาย ☐ 7. รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ 3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว ☐ 8. ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน
☐ 4. รับจ้างทั่วไป ☐ 9. อื่น ๆ ระบุ _____
☐ 5. เลี้ยงสัตว์/ประมง
- ระดับการศึกษา
☐ 1. ไม่เคยเข้าศึกษา ☐ 5. อนุปริญญา/ปวส.
☐ 2. ประถมศึกษา ☐ 6. ปริญญาตรี/เทียบเท่า
☐ 3. มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 7. สูงกว่าปริญญาตรี
☐ 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ☐ 8. อื่นๆ ระบุ.....
- ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเหมืองแร่หรือไม่
☐ 1. เป็นพนักงาน จำนวน _____ คน ☐ 2. ไม่เป็นพนักงาน

ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

1. ท่านมีความวิตกกังวลในการประกอบกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445 หรือไม่
☐ 1. วิตกกังวล โปรดระบุ _____ ☐ 2. ไม่เคย
2. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ ของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445 หรือไม่
☐ 1. เคย จาก _____ ☐ 2. ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. แรงสั่นสะเทือน					
2. ฝุ่นละออง					
3. คมนาคม					
4. เสียงรบกวน					
5. แหล่งน้ำ					
6. อื่น ๆ (ระบุ)					

3. ท่านได้แจ้งเรื่องให้ทางโครงการทราบหรือไม่
☐ ไม่แจ้ง
☐ แจ้ง ระบุ _____
4. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1. เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ 4. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา
☐ 2. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ☐ 5. ชุมชนเจริญขึ้น
☐ 3. เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ☐ 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1. ปัญหาน้ำเสีย ☐ 6. ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว
☐ 2. ปัญหาขยะมูลฝอย ☐ 7. ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
☐ 3. ปัญหาน้ำท่วม ☐ 8. เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย
☐ 4. ปัญหาเสียงดัง ☐ 9. อื่น ๆ (โปรดระบุ) _____
☐ 5. ปัญหาฝุ่นละออง

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

1. ท่านต้องการให้โครงการช่วยเหลือและสนับสนุนชุมชนของท่านในด้านใด
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
2. ท่านต้องการให้โครงการควบคุมดูแลผลกระทบด้านใดเป็นพิเศษ
 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____



เอกสารแบบ 3.4

**ผลการสำรวจความคิดเห็น
ประจำปี 2568**



ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม รอบ ปี พ.ศ. 2568 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	68	100.0
1 เพศ		
- ชาย	53	77.9
- หญิง	15	22.1
2 อายุ		
อายุเฉลี่ย (ปี)	42.5	
- ต่ำสุด	23.0	
- สูงสุด	62.0	
3 การประกอบอาชีพ		
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ	10	14.7
- รับราชการ	0	0.0
- ค้าขาย	5	7.4
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	2.9
- รับจ้างทั่วไป	16	23.5
- พนักงานเอกชน	3	4.4
- เกษตรกร	32	47.1
4 การศึกษา		
- ประถมศึกษา	11	16.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น	21	30.9
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	6	8.8
- อนุปริญญาหรือเทียบเท่า	13	19.1
- ปริญญาตรี	0	0.0
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
- ไม่ได้เรียน	18	26.5
5 ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนเป็นพนักงานภายในเหมืองหรือไม่		
- เป็น จำนวน 1-3 คน	10	14.7
- ไม่เป็น	58	85.3
6 ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองหรือไม่		
- เคยได้รับผลกระทบ	8.0	11.8
- ไม่เคยได้รับผลกระทบ	60	88.2
ฝุ่นละออง	4	50
เสียง	1	13
คมนาคม	3	38
7 ท่านคิดว่าการทำเหมืองของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร		
ผลดี		
- เศรษฐกิจดีขึ้น	23	33.8
- สร้างงานให้ประชาชน	14	20.6
- เสริมสร้างชื่อเสียงให้ชุมชน	2	2.9
- ปรับปรุงสาธารณูปโภค	50	73.5
- ชุมชนเจริญขึ้น	15	22.1
- อื่นๆ	0	0.0

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม รอบ ปี พ.ศ. 2568 โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

รายการ	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนตัวอย่าง	68	100.0
ผลเสีย		
- ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0
- ปัญหาขยะมูลฝอย	0	0.0
- ปัญหาน้ำท่วม	0	0.0
- ปัญหาเสียงดัง	21	30.9
- ปัญหาฝุ่นละออง	42	61.8
- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว	27	39.7
- ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	0	0.0
- เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย	28	41.2
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)	0	0.0
8 ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด หรือไม่		
- ไม่วิตกกังวล	53	77.9
- วิตกกังวล	15	22.1
ฝุ่นละออง	3	20.0
คมนาคม	7	46.7
เสียงรบกวน	5	33.3
9 การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด มีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่		
1 การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม		
- มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการให้ประชาชนรับทราบได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการ ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	68	100.0
- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจาก กิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	68	100.0
- ทางโครงการได้มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์แก่ชุมชน	68	100.0
- มีการปรับปรุงเส้นทางการขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีสภาพอย่างสม่ำเสมอ	68	100.0
- มีการพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นกรณีต้องการแรงงานเพิ่มเติมจากเดิม	68	100.0
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	68	100.0
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม /ชม. ตามมาตรการที่กำหนดไว้	68	100.0
2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่นอกโครงการตรงแนวเส้นทางขนส่งแร่	68	100.0
- รถบรรทุกเพื่อทำการขนส่งแร่มีการปิดคลุมผ้าใบออกนอกพื้นที่ทุกครั้ง	68	100.0
- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่บริเวณนอกโครงการ	68	100.0
- รถบรรทุกทุกปฏิบัติตามกฎหมายจราจรโดยเฉพาะบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	68	100.0
- ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์	68	100.0



เอกสารแนบ 3.5

**เอกสารประชาสัมพันธ์
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



เอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. 2568
ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม 2568

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

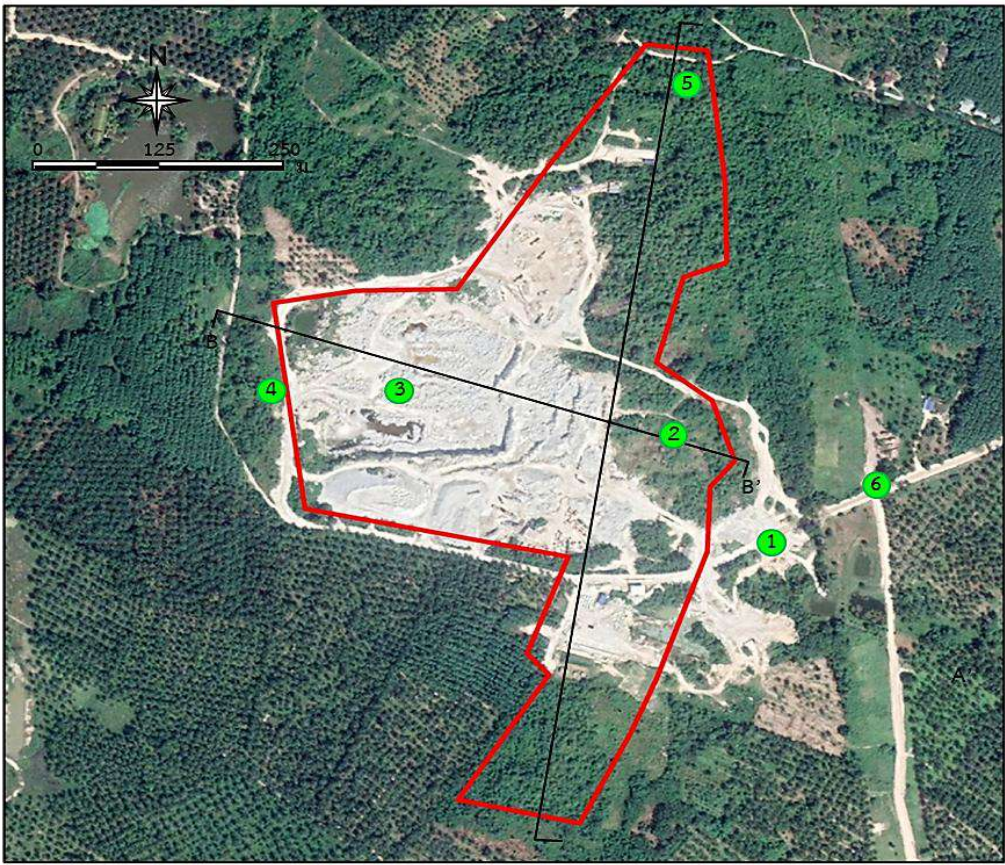
ของบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445

ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิตและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ได้รับอนุญาตเป็น ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2594 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี ขนาดพื้นที่โครงการ 139-3-15 ไร่ ออกแบบให้มีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด 75 ไร่

ที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบัน



พื้นที่ราบภายนอกโครงการ



พื้นที่ภูเขาทางด้านทิศตะวันออก



พื้นที่ผ่านการทำเหมือง



พื้นที่เกษตรกรรมทางด้านทิศตะวันตก

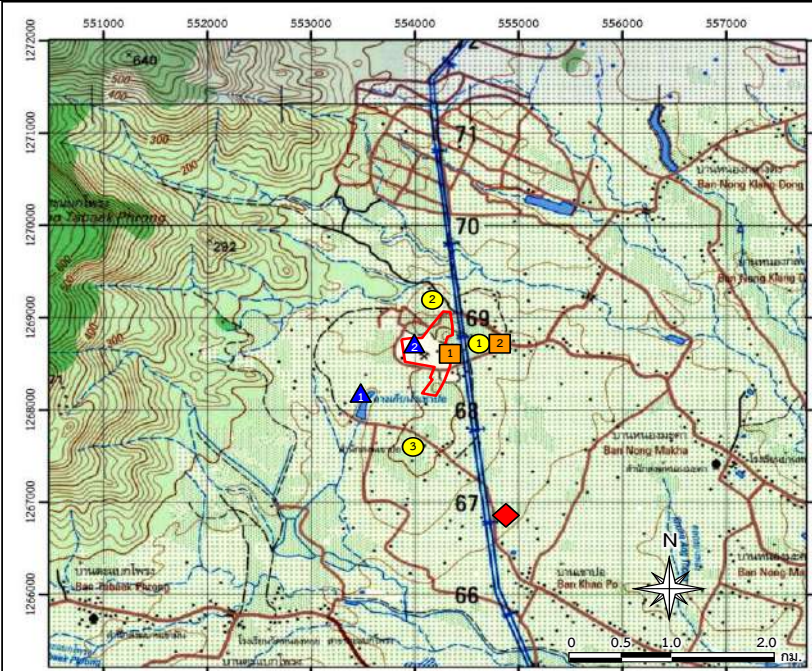


พื้นที่เนินเขาทางด้านทิศเหนือ



ถนนเส้นทางขนส่งแร่นอกโครงการ

ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 33548/16445 ของบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง



บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศตะวันออก



บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศเหนือ



วัดเขาปอมน้ำทิพย์



อ่างเก็บน้ำเขาปอ



บ่อตกตะกอนของโครงการ

สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก



บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศตะวันออก



บ่อน้ำบาดาลที่ 7 บ้านเขาปอ

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



บ่อน้ำบาดาลที่ 7 บ้านเขาปอ

ที่มา : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4931 IV (อำเภอบ้านสะแก) กรมแผนที่ทหาร (2543)



การตรวจคุณภาพอากาศ
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศตะวันออก



การตรวจคุณภาพอากาศ
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศเหนือ



การตรวจคุณภาพอากาศ
วัดเขาปอมน้ำทิพย์



การตรวจวัดระดับเสียง
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศตะวันออก



การตรวจวัดระดับเสียง
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทางด้านทิศเหนือ



การตรวจวัดระดับเสียง
วัดเขาปอมน้ำทิพย์



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยง
โครงการทางด้านทิศตะวันออก



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ขอบแปลงทางทิศ
ตะวันออก



การตรวจวัดทิศทางลมภายในโครงการ



การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน บ่อตกตะกอนโครงการ



การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน อ่างเก็บน้ำเขาปอ



การเก็บตัวอย่างน้ำบาดาล หมู่ 7 บ้านเขาปอ



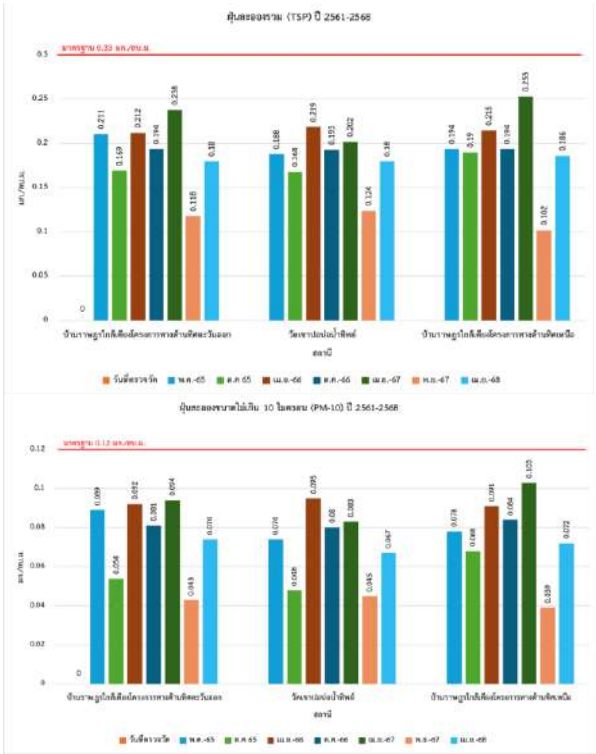
ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

1.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่น ละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศ ตะวันออก	20-21 ตุลาคม 2568	0.184	0.075
	21-22 ตุลาคม 2568	0.161	0.067
	22-23 ตุลาคม 2568	0.182	0.074
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศเหนือ	20-21 ตุลาคม 2568	0.178	0.069
	21-22 ตุลาคม 2568	0.163	0.065
	22-23 ตุลาคม 2568	0.164	0.068
วัดเขาปอบน้ำทิพย์	20-21 ตุลาคม 2568	0.178	0.070
	21-22 ตุลาคม 2568	0.172	0.067
	22-23 ตุลาคม 2568	0.164	0.065
ค่ามาตรฐาน*		0.330	0.120

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซิลแตนท์ (2568)



2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีฝุ่นซิลิกา (silica) ระหว่างวันที่ 21 ตุลาคม 2568

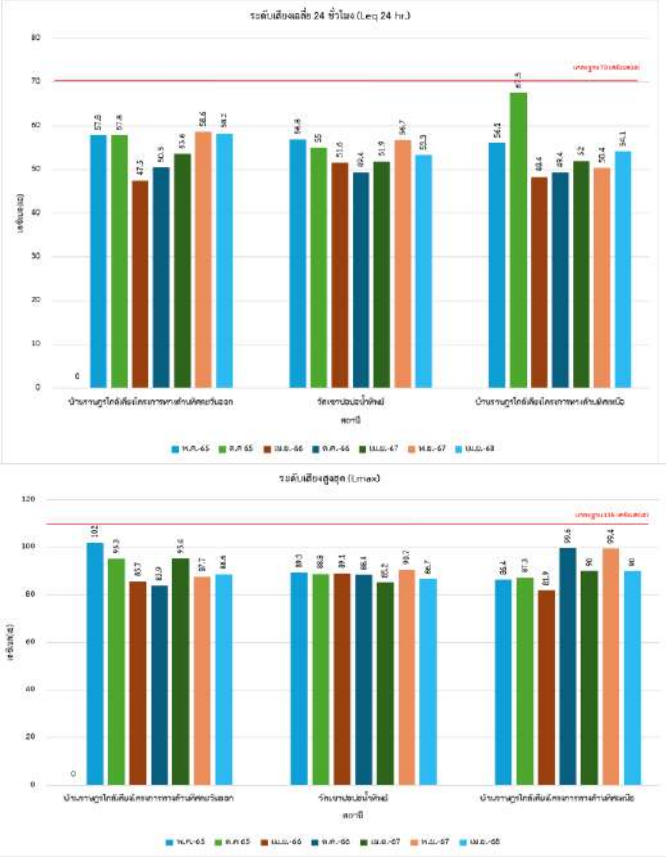
สถานีตรวจวัด	ปริมาณ Silica (มก./ ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน
บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก	0.005	3.637
บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	0.017	2.556
วัดเขาปอบน้ำทิพย์	0.008	3.846

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซิลแตนท์ (2568)

2) ระดับเสียง

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล(เอ)]					
	บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการทางด้านทิศ ตะวันออก		วัดเขาปอบน้ำทิพย์		บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ ทางด้านทิศเหนือ	
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}
	70	115	70	115	70	115
20-21 ตุลาคม 2568	53.3	88.0	49.9	85.9	54.0	79.1
21-22 ตุลาคม 2568	55.4	92.0	50.4	86.3	54.8	78.6
22-23 ตุลาคม 2568	54.0	91.8	50.2	85.8	51.1	76.9
มาตรฐาน*	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซิลแตนท์ (2568)



3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ศึกษา ในวันที่ 22 ตุลาคม 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การ ขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน
ขอบแปลงประทาน บัตร์ด้านทิศ ตะวันออก	22 ต.ค.68	TRANSVERSE	47	4.650	0.023	≤0.20
		VERTICAL	41	3.492	0.020	≤0.20
		LONGITUDINAL	47	3.681	0.018	≤0.20
บ้านราษฎร์ ไถ่เคียง โครงการ ด้านทิศ ตะวันออก	22 ต.ค.68	TRANSVERSE	45	2.097	0.007	≤0.20
		VERTICAL	35	3.224	0.014	≤0.20
		LONGITUDINAL	32	4.595	0.022	≤0.20

หมายเหตุ: มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซิลแตนท์ (2568)



4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 21 ตุลาคม 2568

สถานี ตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ค่าความ เป็น กรด-ด่าง	ของแข็ง แขวนลอย (มก./ล.)	ของแข็ง ละลาย ทั้งหมด (มก./ล.)	ความกระด้าง ทั้งหมด (มก./ล.ในรูปของ แคลเซียม คาร์บอเนต)**	ความขุ่น (เอ็นทียู)
อ่างเก็บน้ำเขา ปอ	21 ต.ค.68	7.0	7	130	<0.50	5.63
บ่อดักตะกอน ของโครงการ	21 ต.ค.68	6.4	4	275	164	4.08
ค่ามาตรฐาน*		5.0-9.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3
** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตเกินกว่า 100 มก./ล. ให้ใช้ค่ามาตรฐานเท่ากับ 0.05 มก./ล.
- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน
< หมายถึง น้อยกว่า
Detection Limit : ความกระด้าง 0.5 มก./ล.ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต
ที่มา : วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2568)

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 21 ตุลาคม 2568

สถานีเก็บตัวอย่าง		ดัชนีที่ตรวจวัด			
		ความเป็นกรด-ด่าง	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (มก./ล.)	ความกระด้างทั้งหมด (มก./ล.)	ความขุ่น (เอ็นทียู)
บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ		6.5	290	218.80	2.11
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	7.0-8.5	≧600	≧300	≧5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	6.5-9.2	1,200	500	20

หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ดัชนีพีในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)

ที่มา : วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2568)

6) การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

