

ສາລະສານ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 33548/16445

ของ

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

เลขที่ 1/3 หมู่ที่ 5 ตำบลนาหวาง อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

- ☐ เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสีมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย

บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

มกราคม-มิถุนายน 2569

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 33548/16445**

วันที่ 22 กรกฎาคม 2569

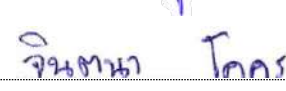
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่าบริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2569

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2569

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นายสุริยา กรมหมั่น		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
2. นางสาวน้ำทิพย์ ปากเมย		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
3. นางสาวจินตนา โคคร		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุริยา กรมหมั่น)
กรรมการผู้จัดการ

ETS
Envi Technical Service Co.,Ltd.

บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน

ชื่อ-สกุล	ด้าน/หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละ ของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ
1. นายสุริยา กรมหมื่น	- รายละเอียดโครงการ/ตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำข้อเสนอแนะ	50
2. นางสาวน้ำทิพย์ ปากเมย	- สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน/ตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	25
3. นางสาวจินตนา โคคร	- สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน/ตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	25

ບຸກຄົນ 1

ບຸກຄົນ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

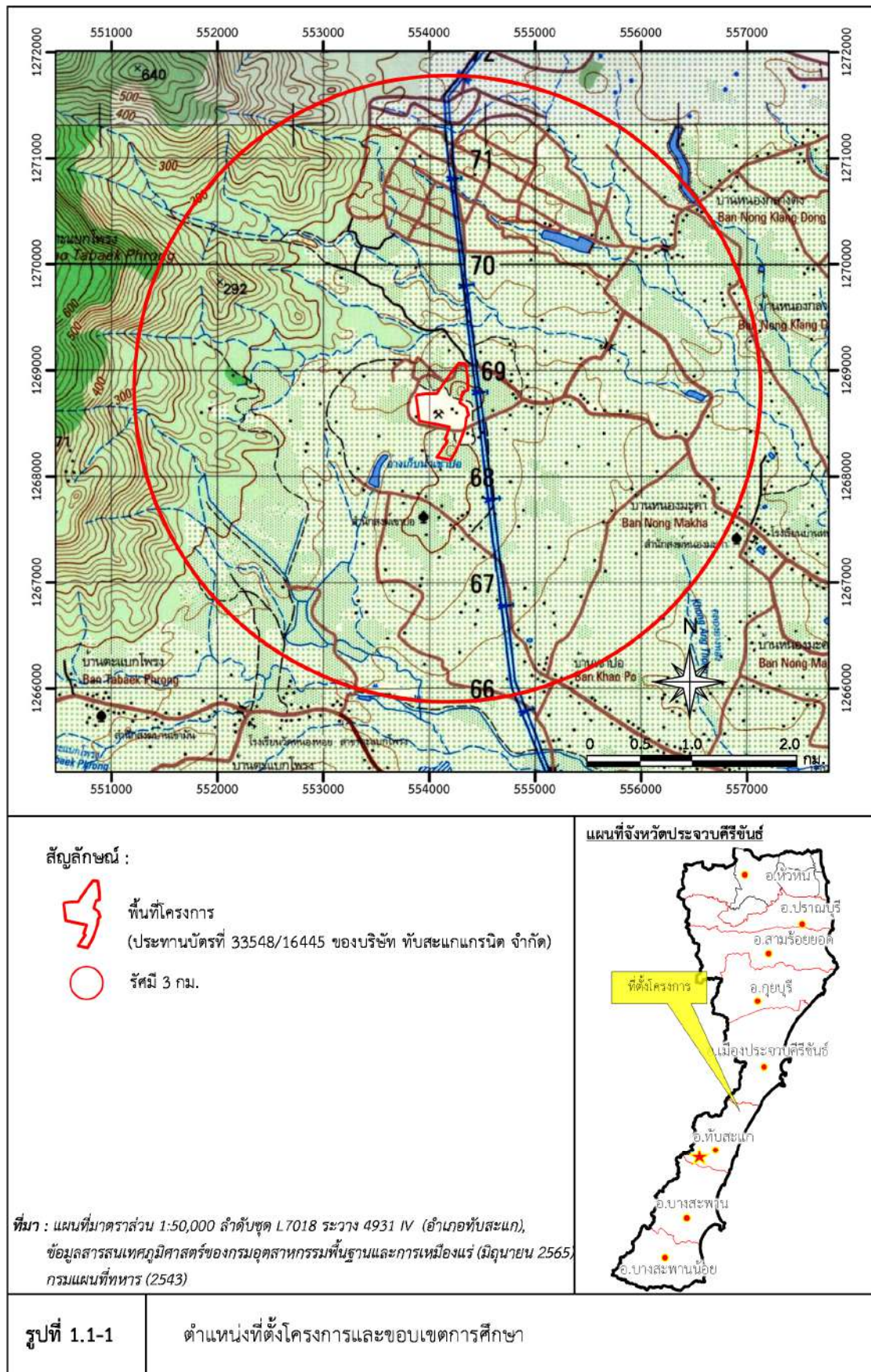
บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด เดิมจดทะเบียนในชื่อ บริษัท รักทอง จำกัด เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2535 ตั้งอยู่ที่ 1/3 หมู่ที่ 5 ถนนเพชรเกษม ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดำเนินกิจการในด้านเหมืองแร่ ผลิตและจำหน่ายหินแกรนิต โดยได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 21214/14705 โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิตและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ ตั้งแต่วันที่ 28 ตุลาคม 2536 สิ้นอายุประทานบัตรวันที่ 27 ตุลาคม 2561 รวมอายุประทานบัตร 25 ปี

ต่อมาบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ได้จัดทำแผนผังการทำเหมืองและยื่นคำขอประทานบัตรที่ 2/2561 ทับที่เดิมเต็มทั้งแปลงและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) โครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 18/2563 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563 และได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2594 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี (รูปที่ 1.1-1) ดังเอกสารแนบ 1.1 โดยโครงการทำเหมือง ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2561 ตั้งอยู่ที่ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าวตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ดังเอกสารแนบ 1.2

บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445 |
| 2. สถานที่ตั้ง | ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ |
| 3. ขนาดพื้นที่โครงการ | 139-3-15 ไร่ |
| 4. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด |



5. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 1/3 หมู่ที่ 5 ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130 โทรศัพท์ : 095-525-2175
6. จัดทำโดย บริษัท เอ็นวาย เทคนิคอล เซอร์วิส จำกัด
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563
8. โครงการได้รับอนุญาต ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2594
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 1.3)

1.3 รายละเอียดของโครงการ

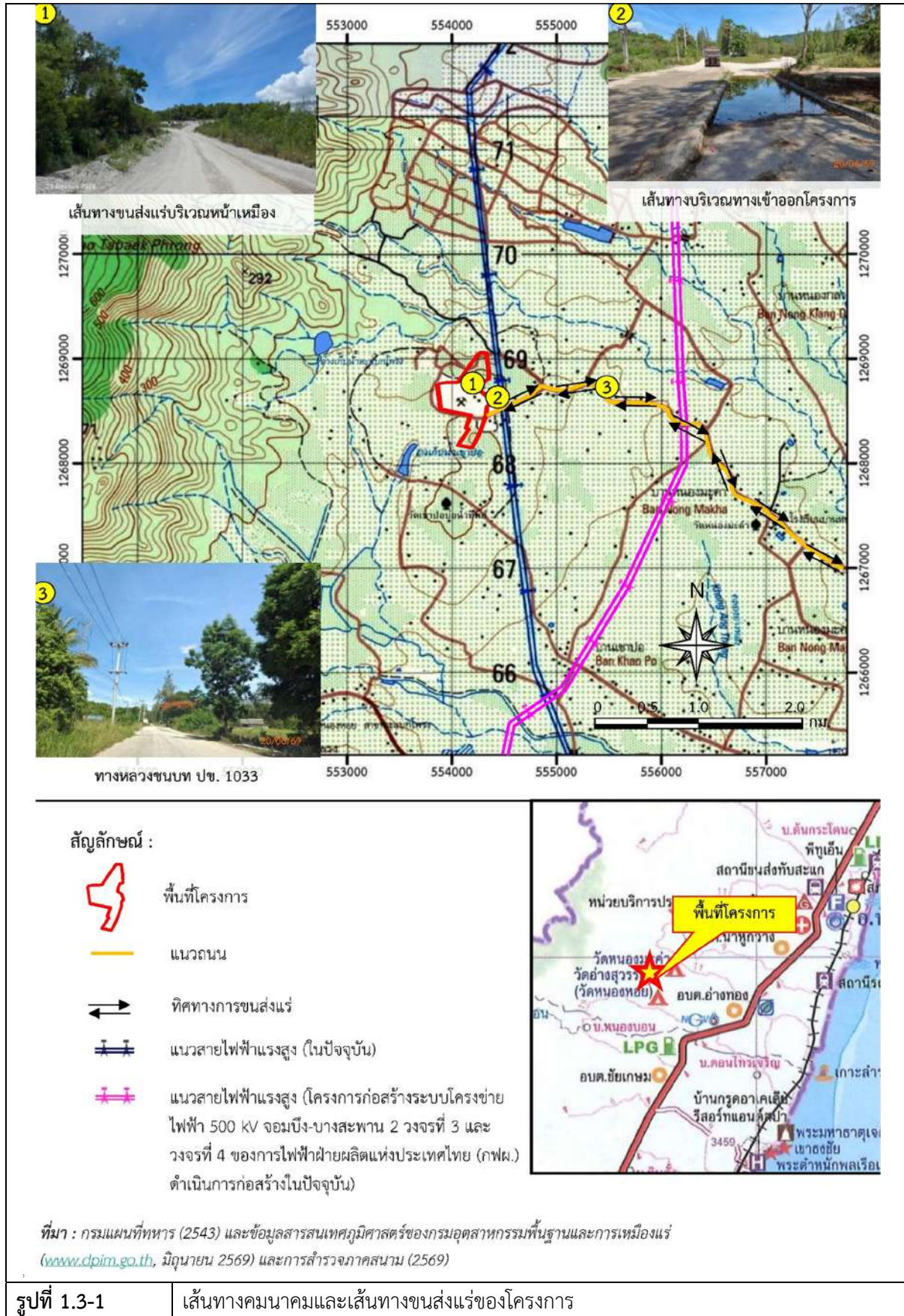
1.3.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณส่วนของเชิงเขา-ไหล่เขา ทางด้านทิศตะวันออกของกลุ่มเขาตะแบกโพรง โดยมีลักษณะเป็นเนินเขาขนาดเล็ก พื้นที่ค่อนข้างราบมีความลาดชันต่ำถึงปานกลาง ความสูงของพื้นที่อยู่ที่ 80-125 ม.(รทก.) ซึ่งระดับสูงสุด คือ ยอดเขาทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ

สภาพภูมิประเทศภายในเขตโครงการ บริเวณตอนกลางเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ภายในพื้นที่มีการจัดตั้งอาคารสำนักงาน และเครื่องชั่งน้ำหนัก บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองตอนกลางของพื้นที่มีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เก็บกองแร่ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่ตั้งของโรงเก็บอุปกรณ์และเครื่องจักร พื้นที่เนินเขาทางด้านทิศตะวันออกยังไม่ได้เปิดดำเนินการทำเหมืองเพิ่มเติมมีเพียงขยายหน้าเหมืองบริเวณชั้นบันไดในแนวเขตพื้นที่หน้าเหมืองเดิม จึงมีสภาพเป็นป่าไม้และพื้นที่รกร้างมีต้นไม้ขนาดเล็กและวัชพืชขึ้นปกคลุมพื้นที่และพื้นที่ทางทิศเหนือบางส่วนปรับปรุงให้เป็นที่ตั้งสำนักงานชั่วคราวของหน้าเหมืองจำนวน 1 หลัง

1.3.2 ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ประมาณ 139-3-15 ไร่ ออกแบบให้มีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด 75 ไร่ การเข้าถึงพื้นที่โครงการ เริ่มต้นเดินทางจากกรุงเทพมหานครไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ถนนเพชรเกษม กรุงเทพฯ-นครปฐม-ราชบุรี-เพชรบุรี-อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ เป็นระยะทางประมาณ 280 กม. จากนั้นเดินทางต่อไปตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 ถึงอำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่หลัก กม.ที่ 372+600 เป็นระยะทางประมาณ 40 กม. จากนั้นจึงเปลี่ยนไปใช้เส้นทางแยกขวาทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นเส้นทางของกรมทางหลวงชนบท หมายเลข 1033 เป็นทางลาดยางแอสฟัลต์ จนกระทั่งถึงบ้านหนองมะค่าเป็นระยะทางประมาณ 10 กม. จากนั้นเดินทางต่อไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปอีกประมาณ 1 กม. ถึงพื้นที่โครงการ รวมระยะทางจากอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ไปยังพื้นที่โครงการประมาณ 51 กม. และรวมระยะจากกรุงเทพมหานครถึงพื้นที่โครงการ 331 กม.



1.3.3 กิจกรรมในโครงการ

1) การทำเหมืองแร่

พื้นที่ประทานบัตรที่ 33548/16445 มีพื้นที่ทั้งหมด 139-3-15 ไร่ เปิดดำเนินการทำเหมืองในเดือน มิถุนายน 2565 (ได้รับอนุญาตเปิดเหมืองในเดือนเมษายน 2565) มีพื้นที่เปิดหน้าเหมืองจากการทำเหมืองของ ประทานบัตรเดิมประมาณ 58 ไร่ การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองหาบ ลักษณะหน้าเหมืองออกแบบ แพนผังเหมืองเป็นขั้นบันได มีความสูงประมาณ 10 ม. และความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชัน รวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา การทำเหมืองในปัจจุบันได้มีการปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองและขยายพื้นที่หน้า เหมืองเดิมในบริเวณตอนกลางโครงการพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาประมาณ 60 ไร่ (หน้าเหมืองเดิม 58 ไร่) ซึ่งในระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีการระเบิดเป็นบางครั้ง เพื่อนำหินออกมาโมที่โรงโม่หิน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบัน โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโรงโม่หินเรียบร้อยแล้วในช่วงเดือน พฤษภาคม 2567 แต่ยังคงอยู่ในขั้นตอนการ ปรับปรุงและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจึงได้เพียงแต่ปรับแต่งสภาพขอบของหน้าเหมือง เดิมให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยแร่ที่เกิดจากการระเบิดเพื่อปรับแต่งขั้นบันไดจะถูกนำไปโม่บดโดยใช้โรงโม่หินที่ ติดตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการและสต็อกไว้เพื่อจำหน่ายในช่วงถัดไป ดังนั้น โครงการจึงมีการระเบิดหินเพียงเล็กน้อย ประมาณ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ซึ่งเป็นการระเบิดเพื่อปรับหน้าเหมืองในเตรียมความพร้อมสำหรับการทำเหมืองช่วง ถัดไป โดย ณ ปัจจุบัน (มิถุนายน 2569) จึงมีกิจกรรมการโม่หินและมีกิจกรรมการทำเหมืองน้อยมาก และมีการขยาย หน้าเหมืองเล็กน้อยทางด้านทิศตะวันออกซึ่งเป็นบริเวณหน้าเหมืองเก่า

2) การแต่งแร่

แร่หินแกรนิตจากหน้าเหมืองจะนำไปยังโรงโม่หินของโครงการ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดย จะถูกลำเลียงด้วยรถบรรทุกเทท้ายเข้าสู่โรงโม่หิน ผ่านปากโม่แรก ผ่านตะแกรงคัดแยกขนาด เข้าสู่ขบวนการบดย่อยแร่ ให้ได้ขนาดตามต้องการ และลำเลียงผ่านระบบสายพานลำเลียงเข้าสู่กระบวนการเก็บกองและขนย้ายต่อไป

3) สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

สิ่งก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย สำนักงานเครื่องชั่ง สำนักงานหน้าเหมือง อาคารเก็บ วัสดุระเบิด

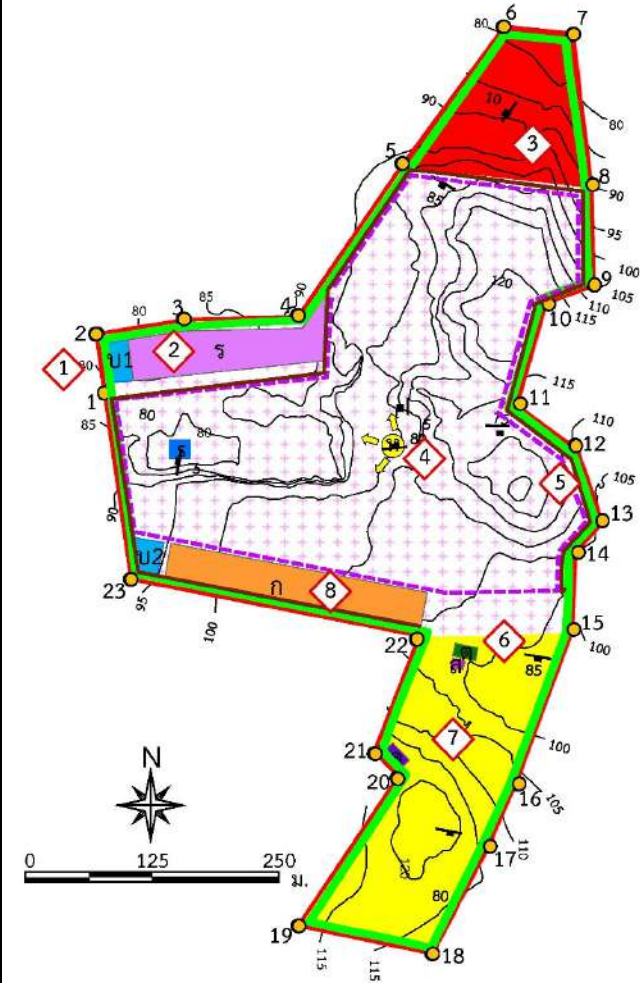
1.3.4 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ

1) การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ ในปัจจุบัน หน้าเหมืองของประทานบัตรที่ 33548/16445 อยู่ บริเวณกลางแปลง และมีลักษณะเป็นขั้นบันได ที่จุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองมีบ่อรองรับน้ำที่ระบายจากพื้นที่ทำ เหมืองซึ่งจะระเหยแห้งเอง โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก ด้านตอนกลางและทิศตะวันตกมีการเปิดหน้าเหมือง (พื้นที่ หน้าเหมืองเดิม) ตามแผนผังโครงการทำเหมืองได้กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 เมตร (ม.) โดยรอบพื้นที่ โครงการและทางทิศเหนือกำหนดแนวเว้นให้เป็นพื้นที่แหล่งหินสำรอง ปัจจุบันมีการก่อสร้างสำนักงานหน้าเหมืองจำนวน 1 หลัง ถนนภายในพื้นที่โครงการอยู่ในแนวเหนือใต้ ใช้ในการลำเลียงแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ แสดงดังรูปที่ 1.3-2

2) การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันตก และทางด้านทิศเหนือเป็นพื้นที่ เกษตรกรรม เช่น มะพร้าว สับปะรด และปาล์ม เป็นต้น บริเวณด้านทิศตะวันออกติดพื้นที่ชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านหนอง มะค่า ดังรูปที่ 1.3-3

สัญลักษณ์ :

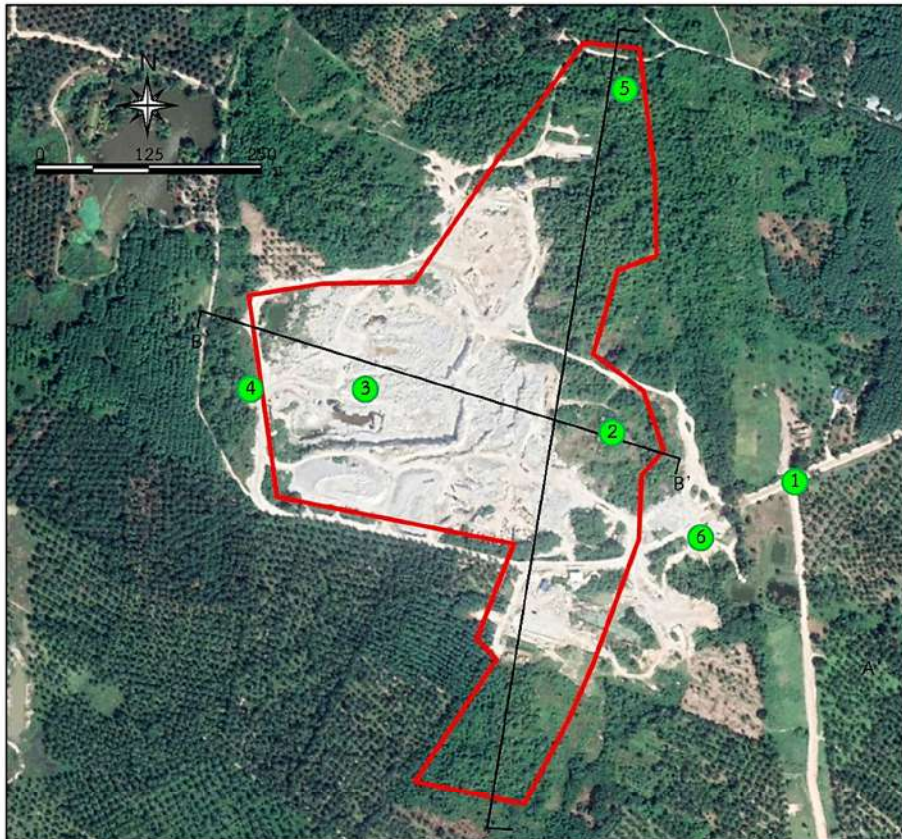
-  พื้นที่โครงการ
-  พื้นที่ทำเหมือง
-  ทิศทางการเดินทางเหมือง
-  แนวเส้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม.
-  พื้นที่แหล่งหินสำรอง
-  คันทำนบ
-  หลักหมุดเขตเหมืองแร่
-  เส้นชั้นความสูง (ม.รทก.)
-  แนวการวางตัวของชั้นหิน
-  บ่อดักตะกอน
-  พื้นที่โรงโม่
-  สำนักงาน
-  สะพานซัง
-  กองเก็บแร่
-  บ่อSumpp
-  คลังวัสดุระเบิด
-  พื้นที่เกี่ยวเนื่อง



ที่มา : คัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหอบ ของบริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด (2569)

รูปที่ 1.3-2

การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ

ที่มา: คัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (มิถุนายน 2569) และการสำรวจภาคสนาม (2569)

รูปที่ 1.3-3

การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง

1.4 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/8796 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2559 สรุปแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ และแผนการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ ดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในปี 2569

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.1 คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ - วัดเขาปอบน้ำทิพย์	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ฝุ่นซิลิกา (silica) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)												
1.2 ระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ - วัดเขาปอบน้ำทิพย์	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr}$) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})												
1.3 ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ - ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก	- ความถี่ (Frequency, Hz) - ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity) - การขจัด (Displacement)												

ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในปี 2569 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.4 คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 จุด - อ่างเก็บน้ำเขาปอ - บ่อดักตะกอนของโครงการ	- ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids) - ความกระด้างของน้ำ (Total Hardness)												
1.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด คือ บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ความขุ่น (Turbidity)												
1.6 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ - กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง พื้นที่โครงการในรัศมี 0.5 กม. - บ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5 - บ้านเขาปอ หมู่ที่ 7 - ครั้วเรือนริมเส้นทางคมนาคม 10 ครั้วเรือน	- ความคิดเห็นต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง												

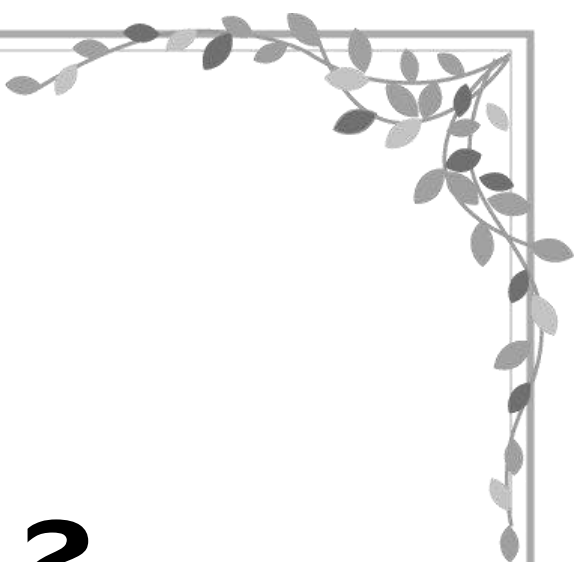
ตารางที่ 1.4-1 แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในปี 2569 (ต่อ)

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1.7 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยการตรวจสอบสภาพพนักงาน	- สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ												
2. การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- การดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน - การดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												
3. การจัดส่งรายงาน	- รายงานผลการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน								จัดส่งในเดือนกรกฎาคม	2569			
	- รายงานผลการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม		จัดส่งในเดือนมกราคมของถัดไป										

หมายเหตุ : ■ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน



บทที่ 2

**ผลการดำเนินการตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ด้านหน้าโครงการโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ - โครงการได้ตรวจสอบกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ทุกเดือน โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียน และได้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน เพื่อให้แจ้งมายังโครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังมีได้รับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ 7 บ้านเขาปอ  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ทุกปี	- ประทานบัตรที่ 33548/16445 จะต้องดำเนินการ ฟื้นฟู ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ของแผนการฟื้นฟูฯ ตามรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการการป้องกันแก้ไข สำหรับ ประทานบัตรที่ 33548/16445 ปัจจุบันโครงการได้ ดำเนินการเปิดการทำเหมืองแบบเต็มศักยภาพและมี การเปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติมค่อยๆ โดยจะเน้นการปรับ สภาพชั้นบันไดของหน้าเหมืองเดิมเป็นส่วนใหญ่ และ ขยายหน้าเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเล็กน้อย ทำ ให้ยังไม่มีพื้นที่ สิ้นสุดการทำเหมืองที่สามารถ ดำเนินการฟื้นฟูได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการ ฟื้นฟูพื้นที่ว่างในบริเวณอื่น เช่น สำนักงานโครงการ โรงโม่หิน และแนวเขตโครงการ โดยการปลูกต้นสน และต้นยูคาลิปตัสเป็นแนวคั่นภายในโครงการ - รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมือง ในปี 2568 ได้ดำเนินการจัดส่ง รายงานฯ เรียบร้อยแล้วในเดือน ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการ กำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	หนังสือนำหลักฐานฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- บริษัทฯได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ 2.1)	-ไม่มี	
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ตามมาตรการกำหนดดังเอกสารแนบ 2.2	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา 5.1 หากเห็นว่าไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานฯ รับผิดชอบแจ้งไว้และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่	- โครงการจะเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง โดยนำเสนอฉบับล่าสุดในเดือนธันวาคม 2568		
8. ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ดังเอกสารแนบ 1.2	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นถึงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมถึงแสดงแนวเขตพื้นที่แหล่งหินสำรองทางด้านทิศเหนือขนาดพื้นที่ 10 ไร่ โดยการปักหลักเขตด้วยเสาคอนกรีต เหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมตลอดแนว พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม ดั่งรูปที่ 1 รวมทั้งจัดทำป้ายเตือนการพลัดตกลงสู่ขุมเหมือง โดยให้ติดตั้งทิศทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทางทิศเหนือ ได้กำหนดเป็นพื้นที่แหล่งหินสำรองขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ แสดงแนวเขตโดยปักหลักเสาคอนกรีต ป้ายเตือนเขตทำเหมือง รวมถึงได้ปักธงสีแดงเป็นสัญลักษณ์แสดงขอบเขตของพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณที่เว้นการทำเหมืองในพื้นที่แหล่งหินสำรองทางด้านทิศเหนือ โครงการได้ปรับปรุงพื้นที่เพื่อจัดตั้งอาคารสำนักงานสำหรับดูแลพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 1 หลัง สำหรับเก็บอุปกรณ์และเครื่องจักร โดยอาคารสำนักงานที่ก่อสร้างเป็นอาคารโครงสร้างไม้ถาวรสามารถรื้อถอนได้เมื่อประทุนบัตรสิ้นสุดลง	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศใต้  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศใต้ (หน้าสำนักงาน)  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศเหนือ (แนวเว้นแหล่งหินสำรอง) 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

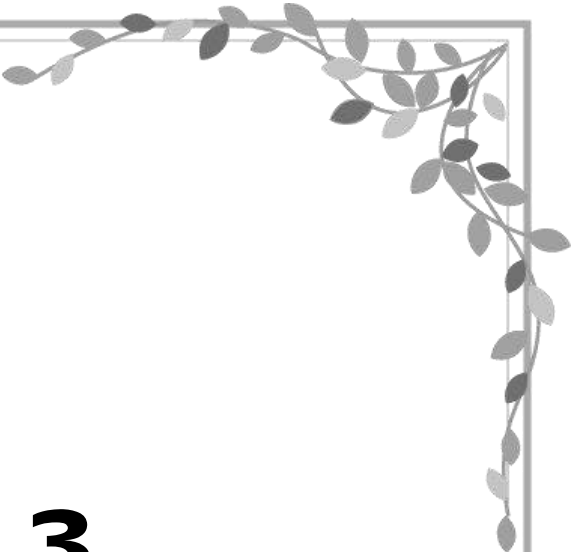
เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเวนการท่าเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศตะวันตก  แนวเวนการท่าเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศตะวันออก 
1.2 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตามแผนผังโครงการท่าเหมืองโดยเคร่งครัด และให้มีลักษณะแบบขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเดิมให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. ประมาณ 3 ชั้น และขยายพื้นที่ท่าเหมืองเล็กน้อยทางด้านทิศตะวันออก บริเวณแนวขั้นบันไดประกอบด้วยมีคำสั่งซื้อสินค้าเข้ามาน้อยทำให้การทำเหมืองมีกำลังการผลิตน้อยโดยโครงการจะดำเนินการเปิดท่าเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองเป็นขั้นบันได 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองเพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้าของหน้าอิสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเดิมโดยเน้นปรับปรุงชั้นบันไดของหน้าเหมืองเดิมทางด้านทิศตะวันออกโดยหันหน้าเหมืองเข้าด้านใน (ทิศตะวันตก) ตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	สภาพพื้นที่หน้าเหมือง 
1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้า ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่ เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความ ลาดชันหน้าเหมือง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียด เกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ สะดวก ติดตั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่ สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำ เหมือง	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตโครงการ รวมถึง ข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วย หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และได้ดำเนินการ บำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้	- ไม่มี	
1.7 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี และติดป้าย เพิ่มเติมเตือนระวังการทำงานใกล้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- โครงการได้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่หน้าเหมืองและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวังการทำงานเข้าใกล้ แนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณทางด้านทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบพยาน สิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างประทานบัตรที่ 33548/16445 ทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 101.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ทั้งนี้ ได้ทำการตรวจวัดล่าสุดในเดือนเมษายน 2569 ดังนั้นในรายงานฉบับนี้จึงประกอบด้วยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวเอกสารแนบ 3.1 และเอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการดังกล่าวเอกสารแนบ 3.2

3.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัด

- (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- (2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- (3) ฝุ่นซิลิกา (silica)
- (4) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

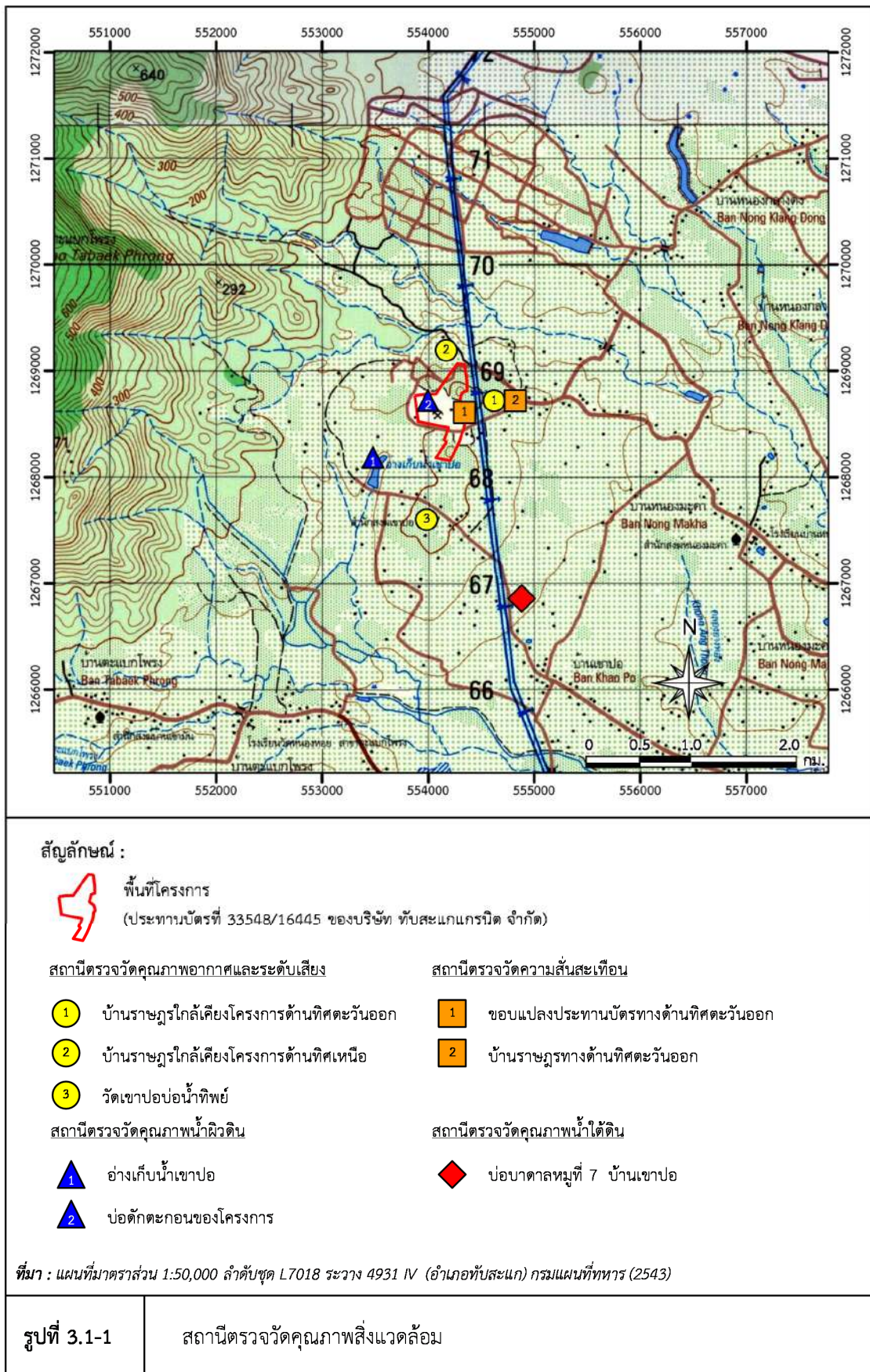
- | | |
|--|------------------------------|
| (1) บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก : | UTM 47 P 0554594 E 1268638 N |
| (2) บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ : | UTM 47 P 0554197 E 1269112 N |
| (3) วัดเขาปอบน้ำทิพย์ : | UTM 47 P 0553993 E 1267464 N |

3) วันที่ตรวจวัด

วันที่ 25-28 เมษายน 2569

4) วิธีการตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) : ฝุ่นละอองรวมซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิดกึ่งไฟฟ้าเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซั่ง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซั่ง (Equilibrate) อีกครั้ง เพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละอองแล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



(1) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) : ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า 10 ไมครอน จะถูกดูดผ่านหัววัดขนาด ซึ่งมีลักษณะเป็น Acceleration Jet ผ่านลงไปที่กระตาด مخروطที่ผ่านการอบ-ซังแล้ว ด้วยการไหล 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อวินาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระตาด مخروطที่เก็บตัวอย่างแล้วไปอบ-ซังอีกครั้ง เพื่อหาน้ำหนักฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(2) ฝุ่น Silica Quartz โดยใช้กระตาด مخروط ชนิด PolyVinyl Chloride(PVC) และเก็บตัวอย่างด้วยอุปกรณ์เก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal sampling pump) ปรับอัตราการดูดอากาศไว้ที่ 1-2 ลิตร/นาที ระยะเวลาเก็บ 3-8 ชั่วโมง หลังจากนั้นส่งเข้าห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยวิธี Visible Absorption Spectrophotometry (NIOSH 7601) มีหน่วยเป็น มก./ลบ.ม.

(3) ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณที่โล่ง โดยใช้ Wind Speed Sensor และ Wind Vane อยู่ในระดับความสูงเดียวกัน โดยการหมุนของ Sensor และ Vane ทำให้เกิดสัญญาณไฟฟ้าและเปลี่ยนให้อยู่ในรูปของหน่วยเมตรต่อวินาที สำหรับความเร็วลม และเปลี่ยนองศาของ Vane ให้อยู่ในรูปทิศทางและบันทึกข้อมูลด้วย Data Logger จากนั้นนำมาคำนวณตามโปรแกรม Wind Rose

5) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศความเร็วและทิศทางลม

การตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่าง วันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ผลการตรวจวัดมีรายละเอียดดังนี้ (ตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2)

สถานีที่ 1 บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 0.3 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้

1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.157-0.176 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-1

2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.047-0.065 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-1

3. Silica มีค่า 0.008 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520 แสดงดังตารางที่ 3.1-2

สถานีที่ 2 วัดเขาปอบน้ำทิพย์ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 0.5 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้

1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.153-0.168 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.050-0.059 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-1

4. Silica มีค่า 0.006 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520 แสดงดังตารางที่ 3.1-2

สถานที่ 3 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 0.2 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้

1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.170-0.178 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.064-0.068 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 3.1-13.

3. Silica มีค่า 0.011 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520 แสดงดังตารางที่ 3.1-2

จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ วันที่ 25-28 เมษายน 2569 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.40-3.60 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 54.17 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างตะวันออก รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 3 และรูปที่ 3.1-3



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ
ทางด้านทิศตะวันออก



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ
ทางด้านทิศเหนือ



การตรวจวัดคุณภาพอากาศ วัดเขาบ่อบ่อน้ำทิพย์



การตรวจวัดความเร็วและทิศทางการจราจร บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.1-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศและตรวจวัดความเร็วและทิศทางการจราจร

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก:
ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศตะวันออก	25-26 เมษายน 2569	0.157	0.047
	26-27 เมษายน 2569	0.166	0.056
	27-28 เมษายน 2569	0.176	0.065
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศเหนือ	25-26 เมษายน 2569	0.170	0.064
	26-27 เมษายน 2569	0.178	0.068
	27-28 เมษายน 2569	0.172	0.065
วัดเขาบ่อบ่อน้ำทิพย์	25-26 เมษายน 2569	0.168	0.059
	26-27 เมษายน 2569	0.157	0.054
	27-28 เมษายน 2569	0.153	0.050
ค่ามาตรฐาน*		0.200	0.100

หมายเหตุ : *ประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

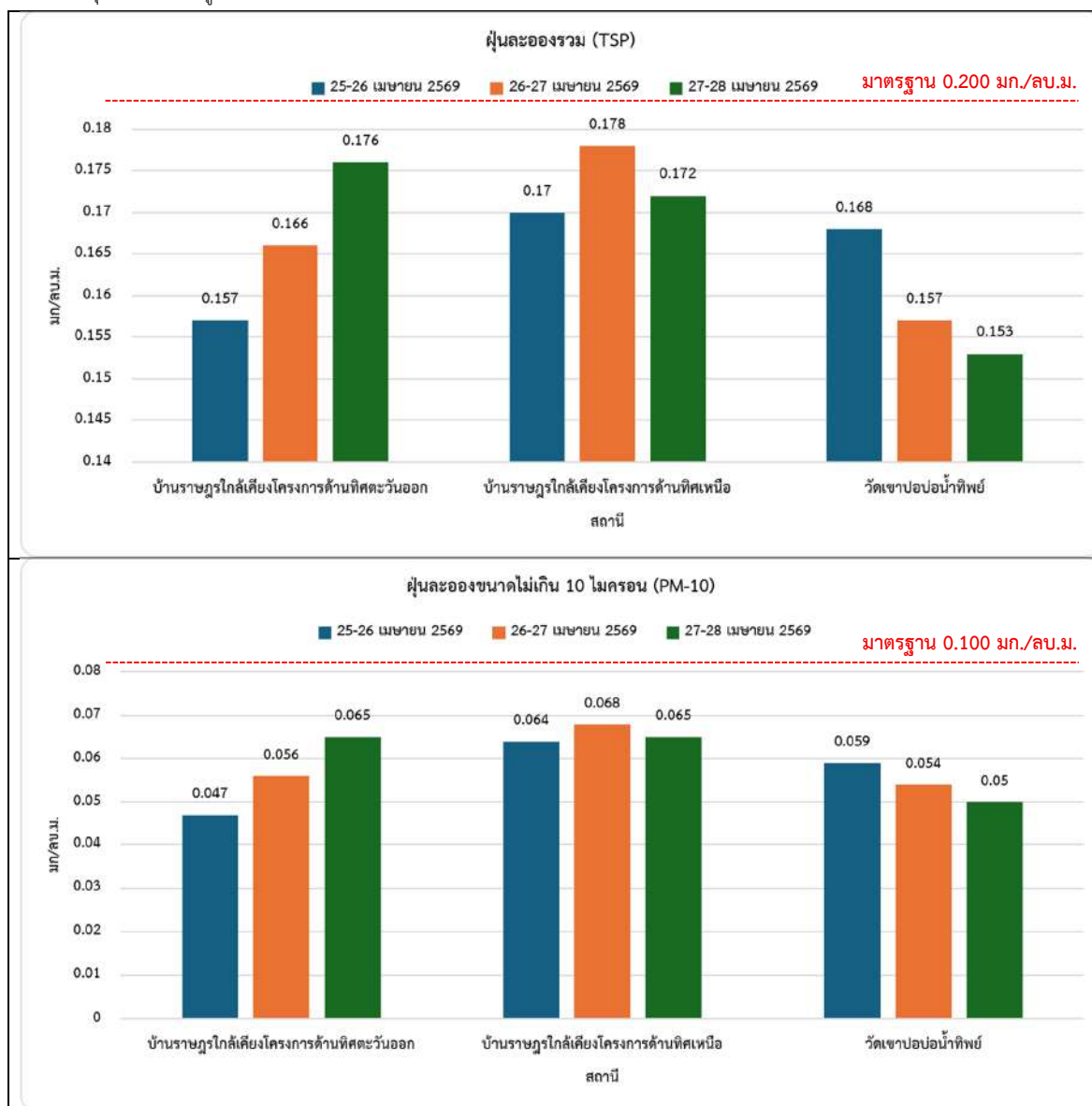
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2569)

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีฝุ่นซิลิกา (silica) ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	ปริมาณ Silica (มก./ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการด้านทิศตะวันออก	0.008	3.609**
บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการด้านทิศเหนือ	0.011	3.609**
วัดเขาปอมน้ำทิพย์	0.006	3.609**

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

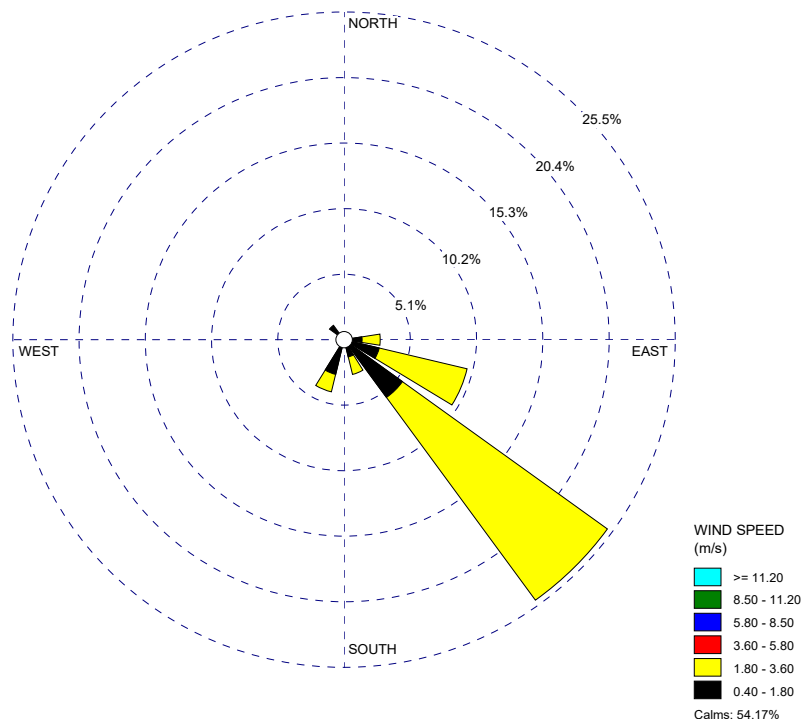
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2569)



รูปที่ 3.1-3 ผลการวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

ตารางที่ 3.1-3 ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ วันที่ 25-28 เมษายน 2569

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0.00
E	1	1	0	0	0	2	2.78
ESE	2	5	0	0	0	7	9.72
SE	4	14	0	0	0	18	25.00
SSE	1	1	0	0	0	2	2.78
S	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	2	1	0	0	0	3	4.17
SW	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	1	0	0	0	0	1	1.39
NNW	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL	11	22	0	0	0	33	45.83
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)						39	54.17
TOTAL						72	100.00



รูปที่ 3 1-3 ผังทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ

6) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และฝุ่นซิลิกา (silica) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบอน้ำทิพย์ พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.102-0.253 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้น PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.103 มก./ลบ.ม. เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดความเข้มข้น TSP และ PM-10 ไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และ 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และผลการตรวจวัดความเข้มข้น silica พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

7) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่รวบรวมจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2561 (2563) ซึ่งมีสถานีตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ วัดเขาปอบอน้ำทิพย์ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ จากรายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 (ปี 2565-2569) และผลการดำเนินการตรวจวัดในช่วง 25-28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.1-4 และรูปที่ 3.1-5 มีรายละเอียดดังนี้

- **สถานีที่ 1 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก** มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก ประมาณ 0.3 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้
 - ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.118-0.238 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.043-0.094 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.
 - Silica มีค่าน้อยกว่า 0.005-0.013 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520
- **สถานีที่ 2 วัดเขาปอบอน้ำทิพย์** มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 0.5 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้
 - ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.124-0.219 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.045-0.095 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.

- Silica มีค่าน้อยกว่า 0.005-0.013 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520

• **สถานีที่ 3 บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ** มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือ ประมาณ 0.2 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง ผลการตรวจวัดดังนี้

- ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.102-0.253 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในช่วง 0.039-0.103 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.

- Silica มีค่าน้อยกว่า 0.007-0.017 มก./ลบ.ม. โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ.2520

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณสถานีตรวจวัดในพื้นที่ศึกษาทั้ง 3 สถานี ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.092-0.253 มก./ลบ.ม. ส่วนความเข้มข้น PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.037-0.103 มก./ลบ.ม. เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดความเข้มข้น TSP และ PM-10 ไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และ 0.100 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และผลการตรวจวัดความเข้มข้น silica มีค่าน้อยกว่า 0.005-0.017 มก./ลบ.ม. พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศใน ปี 2565-2569

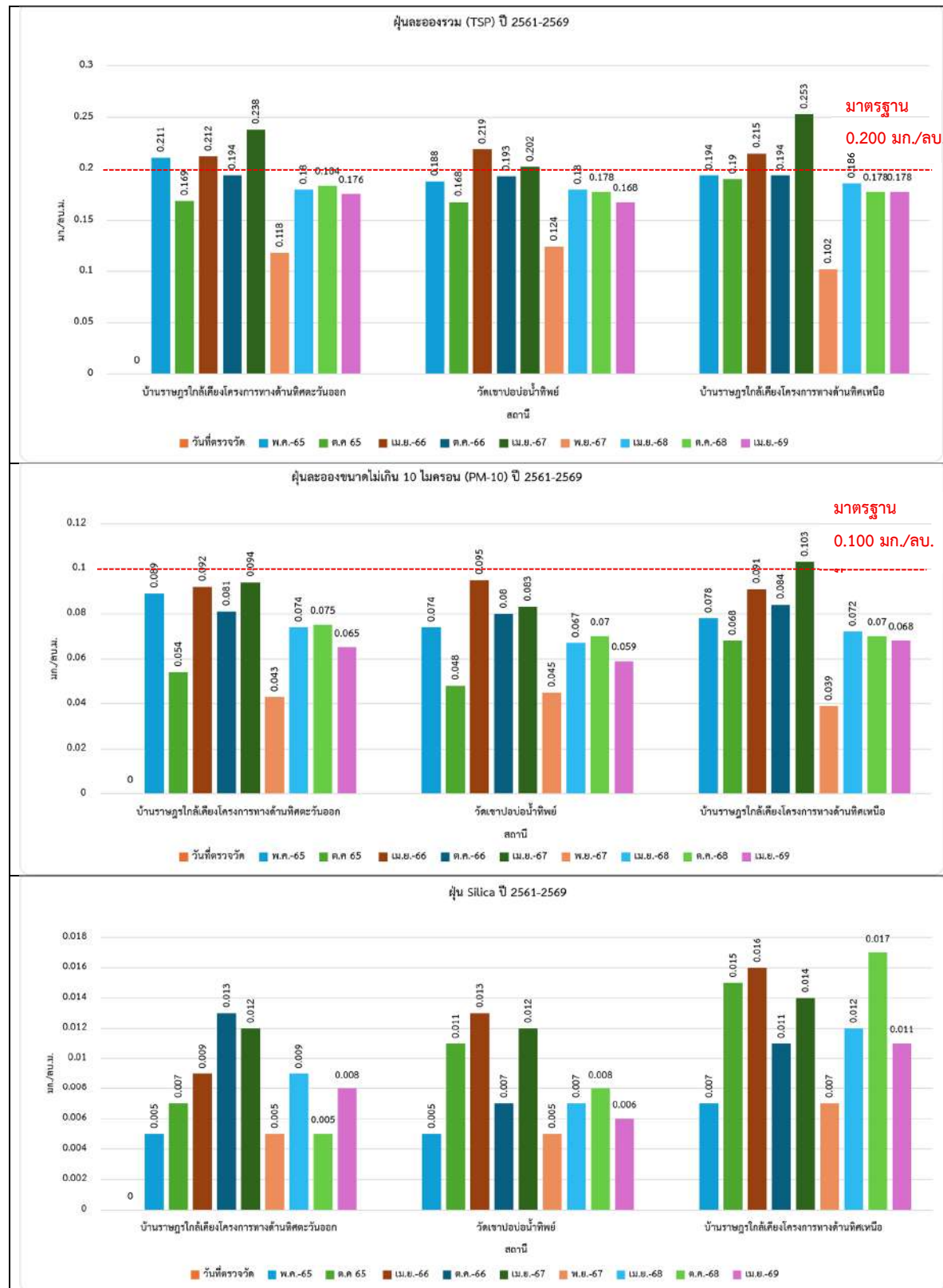
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (มก./ลบ.ม.)	Silica (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก	พ.ค. 65 ^{1/}	0.211	0.089	0.005
	ต.ค. 65 ^{1/}	0.169	0.054	0.007
	เม.ย. 66 ^{1/}	0.212	0.092	0.009
	ต.ค. 66 ^{1/}	0.194	0.081	0.013
	เม.ย. 67 ^{1/}	0.238	0.094	0.012
	พ.ย. 67 ^{1/}	0.118	0.043	0.005
	เม.ย. 68 ^{1/}	0.180	0.074	0.009
	ต.ค. 68 ^{1/}	0.184	0.075	0.005
	เม.ย. 69 ^{2/}	0.176	0.065	0.008
วัดเขาบ่อน้ำทิพย์	พ.ค. 65 ^{1/}	0.188	0.074	0.005
	ต.ค. 65 ^{1/}	0.168	0.048	0.011
	เม.ย. 66 ^{1/}	0.219	0.095	0.013
	ต.ค. 66 ^{1/}	0.193	0.080	0.007
	เม.ย. 67 ^{1/}	0.202	0.083	0.012
	พ.ย. 67 ^{1/}	0.124	0.045	0.005
	เม.ย. 68 ^{1/}	0.180	0.067	0.007
	ต.ค. 68 ^{1/}	0.178	0.070	0.008
	เม.ย. 69 ^{2/}	0.168	0.059	0.006
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศเหนือ	พ.ค. 65 ^{1/}	0.194	0.078	0.007
	ต.ค. 65 ^{1/}	0.190	0.068	0.015
	เม.ย. 66 ^{1/}	0.215	0.091	0.016
	ต.ค. 66 ^{1/}	0.194	0.084	0.011
	เม.ย. 67 ^{1/}	0.253	0.103	0.014
	พ.ย. 67 ^{1/}	0.102	0.039	0.007
	เม.ย. 68 ^{1/}	0.186	0.072	0.012
	ต.ค. 68 ^{1/}	0.178	0.070	0.017
	เม.ย. 69 ^{2/}	0.178	0.068	0.011
มาตรฐาน		0.200*	0.100*	3.609**

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

**ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

ที่มา : ^{1/} รายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 ปี 2565-2568

^{2/} ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2569)



หมายเหตุ : ค่าที่ตรวจวัดก่อนปี 2569 เทียบมาตรฐานคุณภาพอากาศเดิมคือ TSP ไม่เกิน 0.330 มก/ลบ.ม. และ PM-10 ไม่เกิน 0.120 มก/ลบ.ม.

รูปที่ 3.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปี 2565-2569

3.2 ระดับเสียง

1) ดัชนีในการตรวจวัด

- (1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)
- (2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานที่ที่ตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

- (1) บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก : UTM 47 P 0554594 E 1268638 N
- (2) บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ : UTM 47 P 0554197 E 1269112 N
- (3) วัดเขาปอบน้ำทิพย์ : UTM 47 P 0553993 E 1267464 N

3) วันที่ตรวจวัด

วันที่ 25-28 เมษายน 2569

4) วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2 ม. และห่างจากกำแพงหรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.5 ม. เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้ด้านไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัด โดยกำหนดให้อยู่ในวงจรถ่วงน้ำหนัก เอ (Weighting A) การตอบสนองแบบฟาสต์ (Fast) Mode L_{eq} กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง (Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ (RION, NC-73) จากนั้นเปิดเครื่องกำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสม และตั้งเครื่องทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง เมื่อเครื่องทำงานตามคาบเวลาที่ตั้งไว้ จึงบันทึกค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) รายชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) แล้วจดบันทึกจนครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์ แล้วจะได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) ซึ่งการคำนวณค่าระดับเสียงเป็นวิธีการขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization of Standardization, ISO) เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

5) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 ภาพถ่ายแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.2-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2 รายละเอียดดังนี้

สถานที่ที่ 1 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 0.3 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับ

เสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 50.0-51.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 83.8-90.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สถานีที่ 2 วัดเขาปอบน้ำทิพย์ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 0.5 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-52.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 82.8-89.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สถานีที่ 3 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 0.2 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 47.9-50.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 75.8-77.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



การตรวจวัดระดับเสียง
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ
ทางด้านทิศตะวันออก



การตรวจวัดระดับเสียง
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ
ทางด้านทิศเหนือ



การตรวจวัดระดับเสียง
วัดเขาปอบน้ำทิพย์

รูปที่ 3.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล(เอ)]					
	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก		วัดเขาปอบน้ำทิพย์		บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศเหนือ	
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}
25-26 เมษายน 2569	51.5	83.8	52.4	87.3	50.7	77.4
26-27 เมษายน 2569	50.1	90.4	49.5	89.6	49.6	75.8
27-28 เมษายน 2569	50.0	85.5	51.4	82.8	47.9	77.0
มาตรฐาน*	70	115	70	115	70	115

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

ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2569)

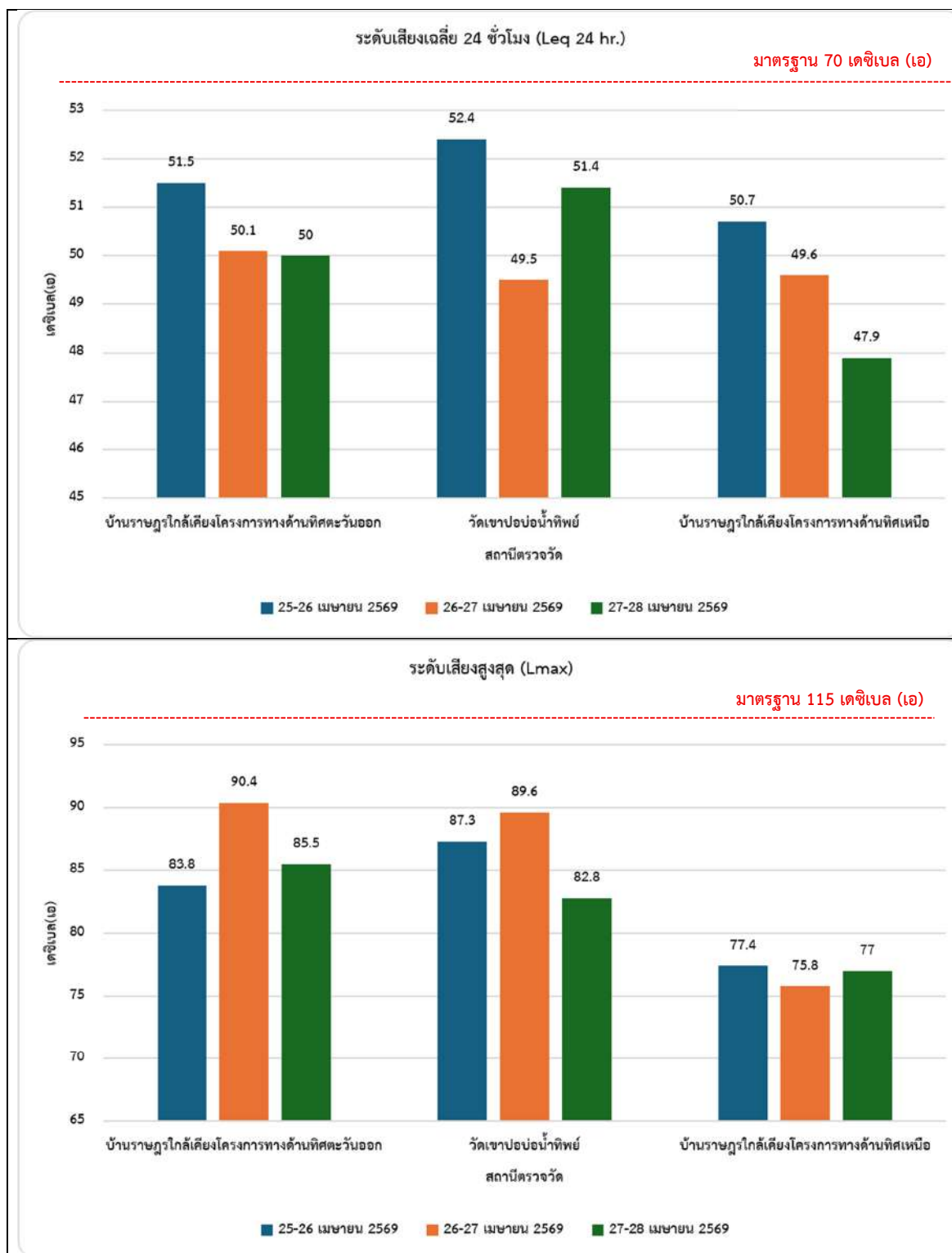
6) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 พบว่า สถานีตรวจวัดบริเวณ วัดเขาปอบน้ำทิพย์ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 47.9-52.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 75.8-90.4 เดซิเบล(เอ) เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ

7) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากข้อมูลผลการตรวจวัดที่รวบรวมจากรายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 (ปี 2565-2569) และดำเนินการตรวจวัดในช่วงวันที่ 25-28 เมษายน 2569 ซึ่งมีสถานีตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ วัดเขาปอบน้ำทิพย์ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ ผลการตรวจวัดสรุปดังรูปที่ 3.2-3 และตารางที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีที่ 1 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออกประมาณ 0.3 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-58.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 83.9-102 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



รูปที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

สถานีที่ 2 วัดเขาปอบน้ำทิพย์ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 0.5 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 49.4-56.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 85.2-90.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สถานีที่ 3 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 0.2 กม. โดยจุดที่ตั้งเครื่องมือเก็บตัวอย่างเป็นลานโล่ง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 48.4-67.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 77.4-99.6 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่าระดับเสียงที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในปี 2565-2569

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [เดซิเบล(เอ)]					
	บ้านราษฎรใกล้เคียง โครงการทางด้านทิศ ตะวันออก		วัดเขาปอบน้ำทิพย์		บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศเหนือ	
	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}	L _{eq} 24 hr	L _{max}
พ.ค. 65 ^{1/}	57.8	102.0	56.8	89.3	56.1	86.4
ต.ค. 65 ^{1/}	57.8	95.3	55.0	88.8	67.5	87.3
เม.ย. 66 ^{1/}	47.5	85.7	51.6	89.1	48.4	81.9
ต.ค. 66 ^{1/}	50.5	83.9	49.4	88.4	49.4	99.6
เม.ย. 67 ^{1/}	53.6	95.4	51.9	85.2	52.0	90.0
พ.ย. 67 ^{1/}	58.6	87.7	56.7	90.7	50.4	99.4
เม.ย. 68 ^{1/}	58.2	88.6	53.3	86.7	54.1	90.0
ต.ค. 68 ^{1/}	55.4	92.0	50.4	86.3	54.8	79.1
เม.ย. 69 ^{2/}	51.5	90.4	52.4	89.6	50.7	77.4
มาตรฐาน*	70	115	70	115	70	115

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

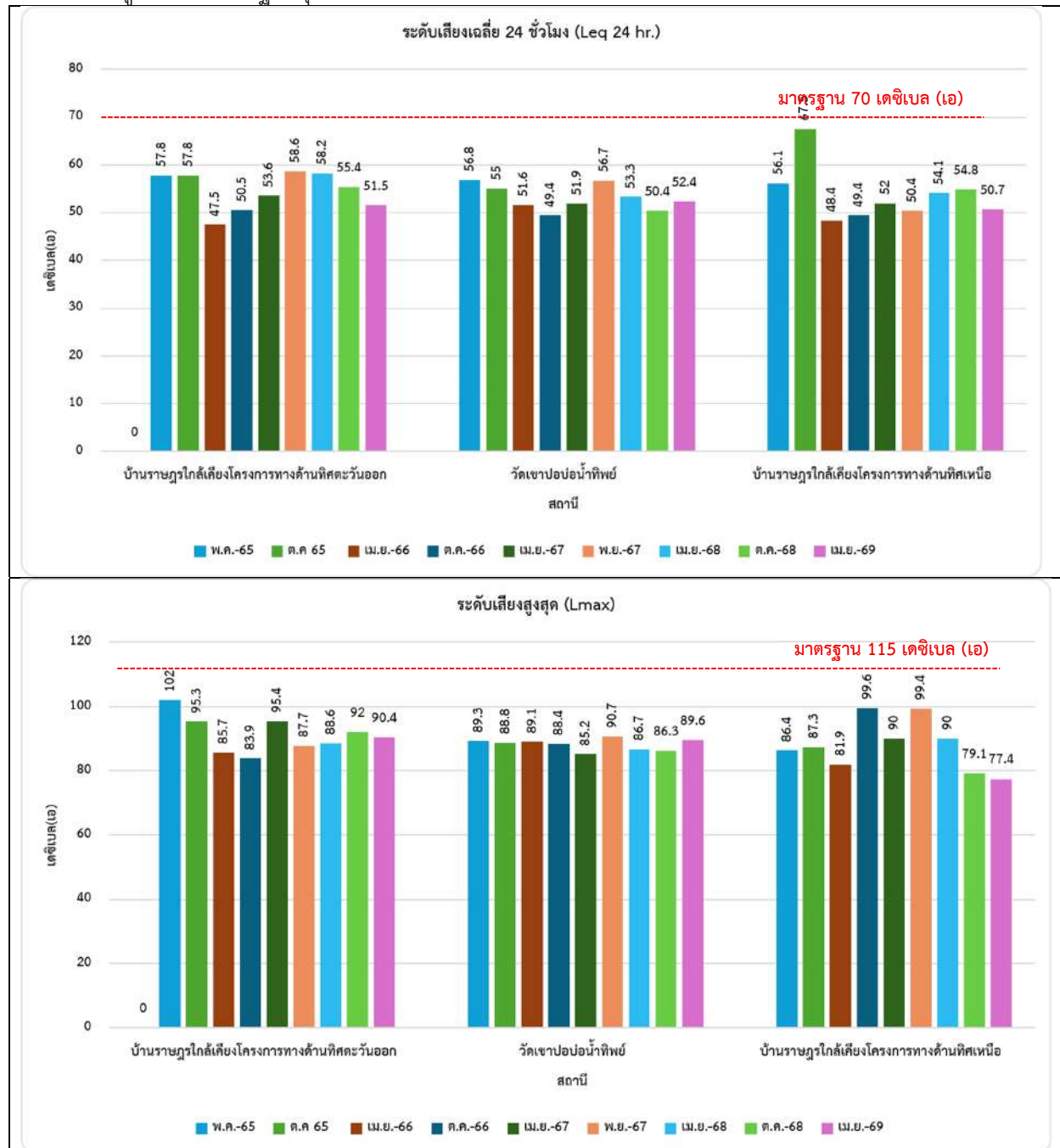
** มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจาก
การทำเหมืองหิน

ที่มา :^{1/} รายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่
33548/16445 ปี 2565-2568

^{2/} ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2569)

8) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) มีค่าอยู่ในช่วง 47.5-67.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 77.4-102.0 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกสถานี



รูปที่ 3.2-3 ระดับเสียงบริเวณใกล้เชิงโครงการ ปี 2565-2569

3.3 ความสั่นสะเทือน

1) ดัชนีในการตรวจวัด

- (1) ความถี่ (Frequency, Hz)
- (2) ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity)
- (3) การขจัด (Displacement)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

- (1) ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก : UTM 47 P 0554372 E 1268583 N
- (2) บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก : UTM 47 P 0554594 E 1268638 N

3) วิธีการตรวจวัด

ติดตั้งเครื่องบริเวณขอบเขตประทานบัตร โดยใช้มาตราความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO 4866 โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 4150 ซึ่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดจะตั้งบนพื้นดินในแนวราบในระดับที่เท่ากัน โดยต้องทำให้ตัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับหรือเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้ หรือหากทำการตรวจวัดบนฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 0.5 ม. เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

4) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เนื่องจากในช่วงเวลาที่ทำการสำรวจเดือนเมษายน 2569 ไม่มีกิจกรรมการระเบิดเหมืองทำให้ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดหินในการติดตามตรวจสอบรอบนี้

5) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมา

จากการรวบรวมข้อมูลจากรายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 (ปี 2565-2568) และดำเนินการตรวจวัดในช่วงวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ทั้งหมด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.3-2

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัด ในปี 2565-2568 มีรายละเอียดดังนี้

สถานีที่ 1 บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก. มีรายละเอียดดังนี้

- แกนทแยง (Transverse) ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าความถี่ 23-64 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.095-8.213 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่า 0.002-0.048 มม.

- **แกนตั้ง (Vertical)** ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าความถี่ 15-มากกว่า 100 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.254-8.796 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่า 0.002-0.048 มม.

- **แกนนอน (Longitudinal)** ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าความถี่ 5 - มากกว่า 100 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.095-6.881 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่าอยู่ในช่วง 0.003-0.035 มม.

สถานที่ที่ 2 บริเวณ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ที่ตั้งจุดตรวจวัดดังกล่าวมีระยะห่างจากขอบแปลงพื้นที่โครงการประมาณ 0.5 กม. มีรายละเอียดดังนี้

- **แกนทแยง (Transverse)** ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีความถี่ 45-มากกว่า 100 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.048-2.097 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่า 0.007-0.027 มม.

- **แกนตั้ง (Vertical)** ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าความถี่เท่ากับ 35-มากกว่า 100 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.333-3.224 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่า 0.001-0.035 มม.

- **แกนนอน (Longitudinal)** ความถี่ของการสั่นสะเทือน (Frequency) มีค่าความถี่ 30-มากกว่า 100 เฮิรตซ์ ความเร็วอนุภาค (Velocity) เท่ากับ 0.048-4.595 มม./วินาที และการขจัด (Displacement) มีค่า 0.022-0.036 มม.

จากค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.3-2 ผลการรวบรวมการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี 2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม/วินาที/.)	ค่ามาตรฐาน	การขจัด (มม.)	ค่ามาตรฐาน
ขอบแปลงประทานบัตร ด้านทิศตะวันออก	1 ต.ค. 65 ^{1/}	TRANSVERSE	51	0.762	<50.8	0.002	<0.20-
		VERTICAL	51	0.937	<50.8	0.002	<0.20-
		LONGITUDINAL	57	1.143	<50.8	0.003	<0.20-
	21 เม.ย. 66 ^{1/}	TRANSVERSE	64	0.095	<50.8	0.002	<0.20-
		VERTICAL	>100	0.254	<50.8	0.000	<0.20-
		LONGITUDINAL	>100	0.095	<50.8	0.000	<0.20-
	7 ต.ค. 66 ^{1/}	TRANSVERSE	51	1.994	<50.8	0.007	<0.20
		VERTICAL	51	1.222	<50.8	0.019	<0.20
		LONGITUDINAL	30	1.726	<37.7	0.007	<0.20
	8 เม.ย. 67 ^{1/}	TRANSVERSE	23	0.402	≤28.9	0.021	≤0.20
		VERTICAL	15	0.418	≤18.8	0.015	≤0.20
		LONGITUDINAL	16	0.363	≤20.1	0.018	≤0.20

	24 พ.ย.67 ^{1/}	TRANSVERSE	41	8.213	≤50.8	0.048	≤0.20
		VERTICAL	51	8.796	≤50.8	0.019	≤0.20
		LONGITUDINAL	35	6.881	≤44.0	0.028	≤0.20
	เม.ย. 68 ^{1/}	TRANSVERSE	57	4.099	≤50.8	<u>0.011</u>	≤0.20
		VERTICAL	85	3.775	≤50.8	<u>0.007</u>	≤0.20
		LONGITUDINAL	60	3.783	≤44.0	<u>0.035</u>	≤0.20
	ต.ค. 68 ^{2/}	TRANSVERSE	47	4.650	≤50.8	<u>0.023</u>	≤0.20
		VERTICAL	41	3.492	≤50.8	<u>0.020</u>	≤0.20
		LONGITUDINAL	47	3.681	≤50.8	<u>0.018</u>	≤0.20

ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) ผลการรวบรวมการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี 2565-2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มมวินาที/.)	ค่า มาตรฐาน	การจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน
บ้านราษฎรใกล้เคียง โครงการด้านทิศตะวันออก	1 ต.ค. 65 ^{1/}	TRANSVERSE	>100	0.048	<50.8	0	<0.20-
		VERTICAL	51	0.333	<50.8	0.001	<0.20-
		LONGITUDINAL	>100	0.048	<50.8	0	<0.20-
	21 เม.ย. 66 ^{1/}	TRANSVERSE	>100	0.175	<50.8	0.000	<0.20
		VERTICAL	64	0.746	<50.8	0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	>100	0.095	<50.8	0.000	<0.20
	7 ต.ค.66 ^{1/}	TRANSVERSE	73	0.276	<50.8	0.027	<0.20
		VERTICAL	>100	0.670	<50.8	0.035	<0.20
		LONGITUDINAL	30	0.922	<37.7	0.036	<0.20
	8 เม.ย.67 ^{1/}	TRANSVERSE	85	0.095	≤50.8	0.000	≤0.20
		VERTICAL	37	0.190	≤46.5	0.001	≤0.20
		LONGITUDINAL	43	0.079	≤50.8	0.000	≤0.20
	24 พ.ย.67 ^{1/}	TRANSVERSE	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		VERTICAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
	เม.ย. 68 ^{1/}	TRANSVERSE	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		VERTICAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
		LONGITUDINAL	-	<0.200	<4.7	<0.001	<0.20
	ต.ค. 68 ^{2/}	TRANSVERSE	45	2.097	≤50.8	0.007	<0.20
		VERTICAL	35	3.224	<44.0	0.014	<0.20
		LONGITUDINAL	32	4.595	<40.2	0.022	<0.20

ที่มา : ^{1/} รายงานผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประธานบัตรเลขที่

33548/16445 ปี 2565-2568

^{2/} หน่วยงานส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2568)

3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

1) ดัชนีและวิธีการตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัด/วิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 ดัชนี แสดงรายละเอียดดังนี้

ดัชนี	วิธีการตรวจวัด
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)
ปริมาณสารแขวนลอยรวม (Total Suspended Solids)	Dried at 103-105 °C (2540 D)
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	Dried at 180°C (2540 C)
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	EDTA Titrimetric Method (2340 C)
ความขุ่น (Turbidity)	Nephelometric Method (2130 B)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีเก็บตัวอย่าง (รูปที่ 3.1-1)

อ่างเก็บน้ำเขาปอ : UTM 47 P 0553502 E, 1268075 N

บ่อดักตะกอนของโครงการ : UTM 47 P 0553912 E, 1268735 N

3) วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ 27 เมษายน 2569

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 27 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาปอ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ภาพเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-1 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-2 รายละเอียดดังนี้



บ่อดักตะกอนโครงการ



อ่างเก็บน้ำเขาปอ

รูปที่ 3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

อ่างเก็บน้ำเขাপอ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 7.3 ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 25 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 160 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 14.17 เอ็นทียู เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 7.2 ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 14 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 425 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 216.00 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 9.36 เอ็นทียู เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำเขাপอและบ่อดักตะกอนของโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 27 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มก./ล.)	ความกระด้างทั้งหมด (มก./ล.ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต)**	ความขุ่น (เอ็นทียู)
อ่างเก็บน้ำเขাপอ	27 เม.ย. 69	7.3	25	160	<0.50	14.17
บ่อดักตะกอนของโครงการ	27 เม.ย. 69	7.2	14	425	216.00	9.36
ค่ามาตรฐาน*		5.0-9.0	-	-		

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** น้ำที่มีความกระด้างในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนตเกินกว่า 100 มก./ล. ให้ใช้ค่ามาตรฐานเท่ากับ 0.05 มก./ล.

- ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

< หมายถึง น้อยกว่า

Detection Limit : ความกระด้าง 0.5 มก./ล.ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต

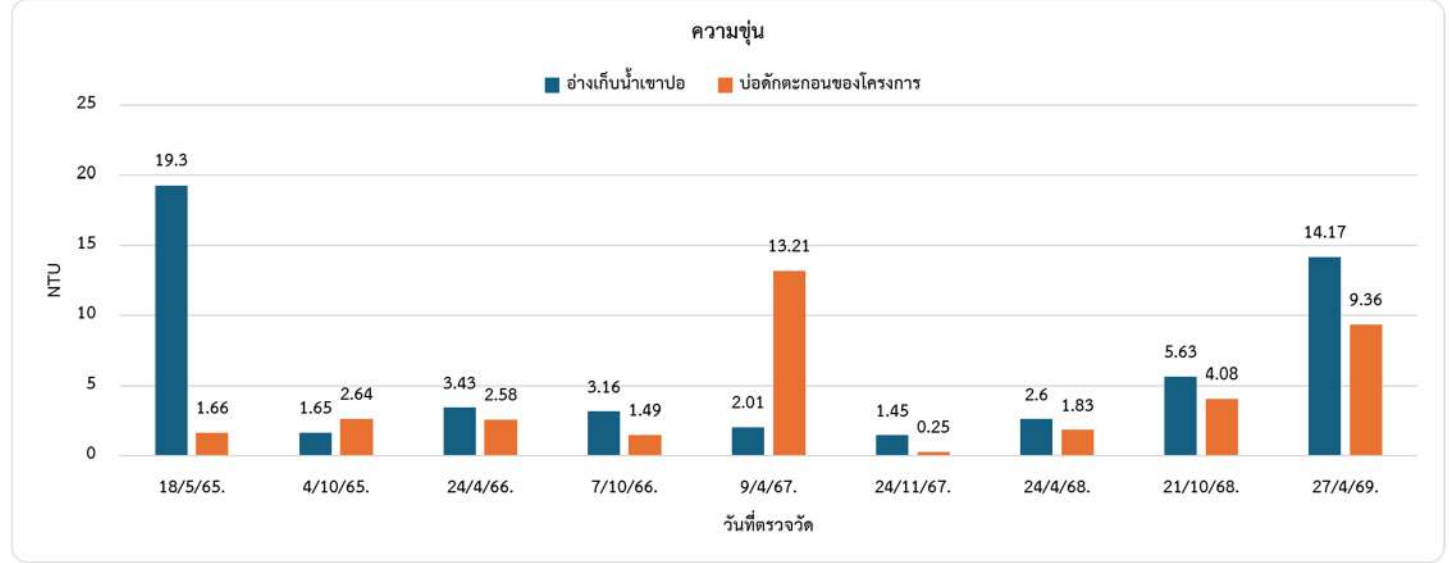
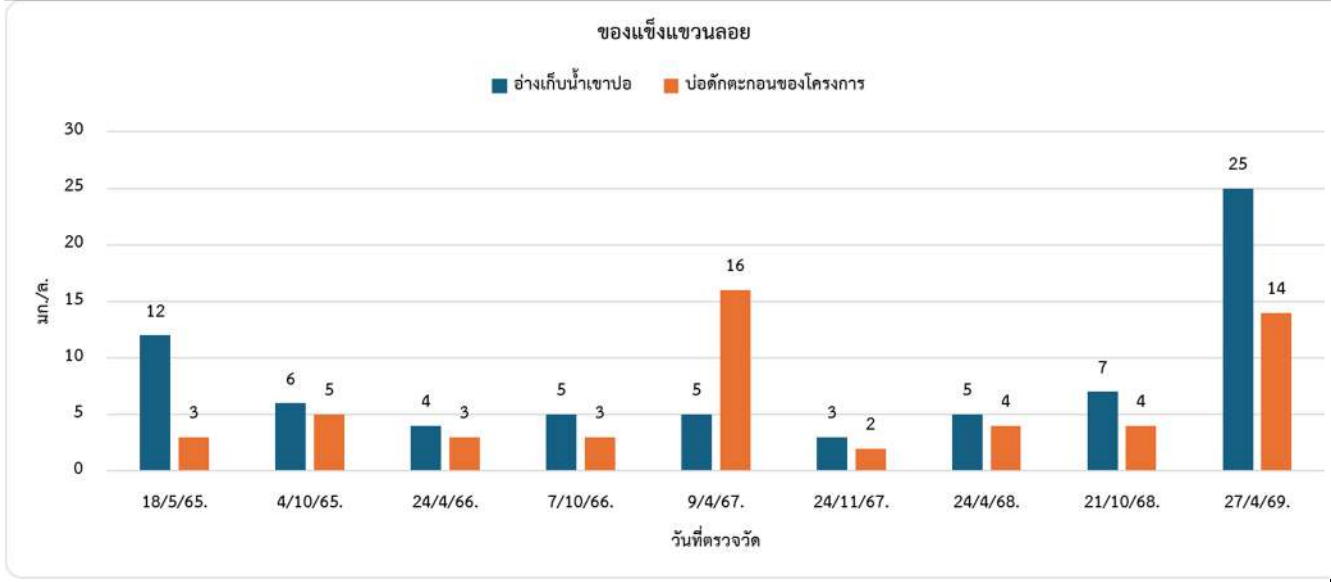
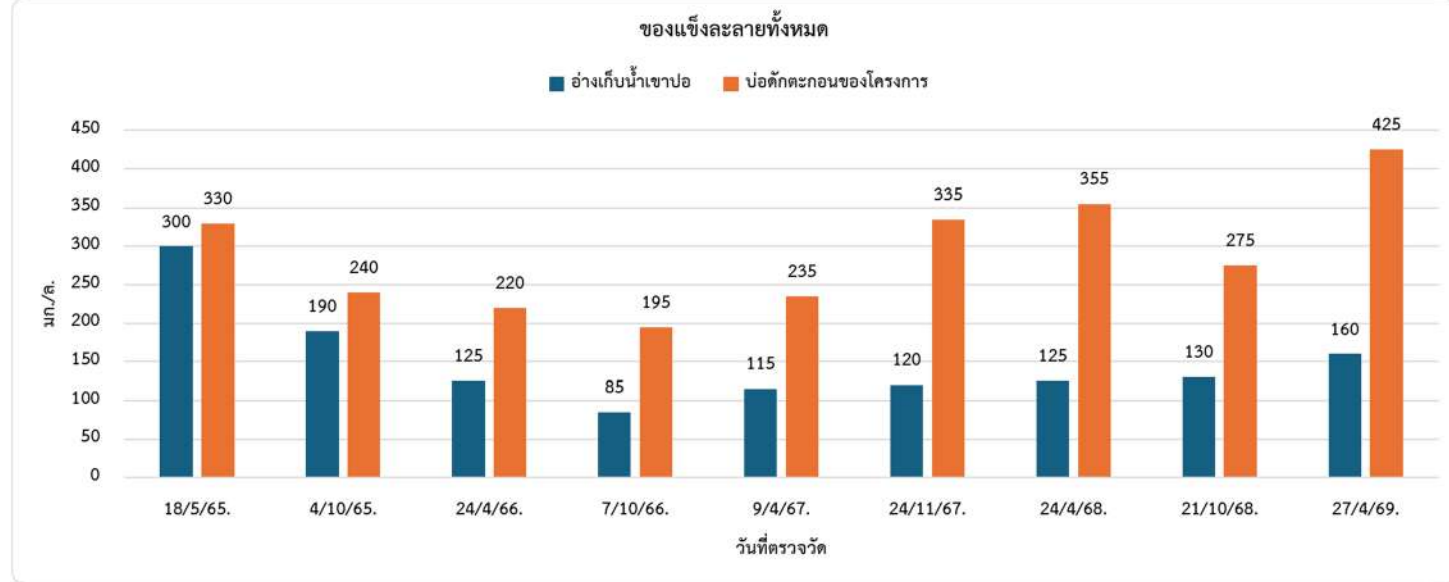
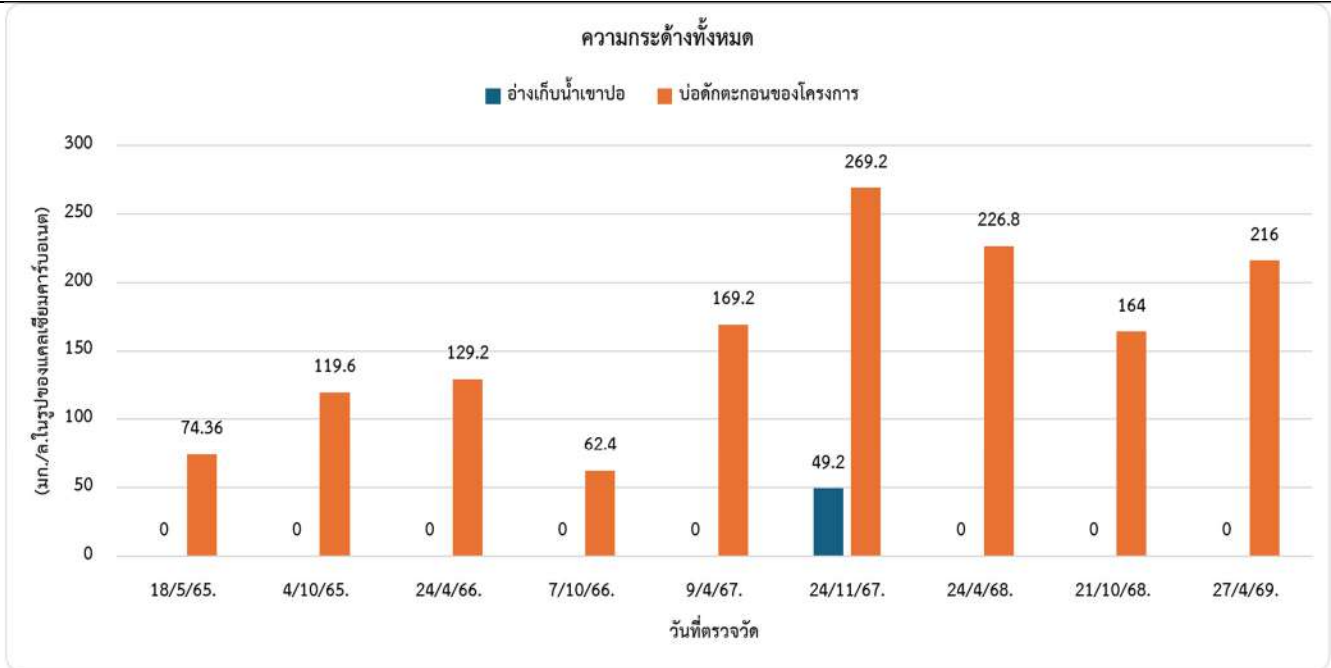
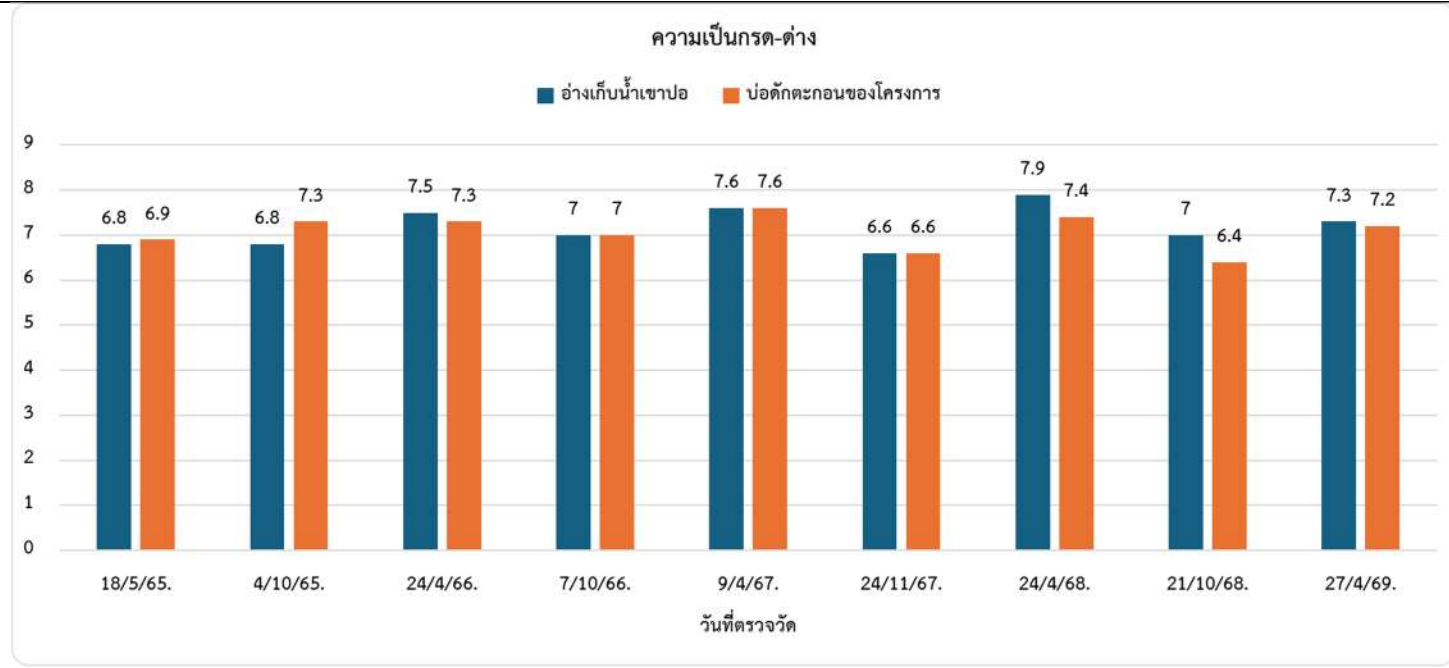
ที่มา : วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2569)

6) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมข้อมูลจาก รายงานการผลการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445 (ปี 2565-2568) และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อวันที่ 27 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ และอ่างเก็บน้ำเขาปอ ผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำผิวดินรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และรูปที่ 3.4-2

อ่างเก็บน้ำเขาปอ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 6.6-7.9 ปริมาณของแข็งแขวนลอย มีค่าเท่ากับ 3-25 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 85-300 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าเท่ากับ น้อยกว่า 0.5-49.2 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 1.45-19.30 เอ็นทียู เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 6.4-7.6 ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 2-16 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 195-425 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 62.40-269.2 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 0.25-13.21 เอ็นทียู เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



รูปที่ 3 4-2 คุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2565-2569



บทที่ 4

**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด ประทานบัตรที่ 33548/16445 ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.1-1

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบน้ำทิพย์ พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 และตรวจวัดปริมาณฝุ่นซิลิกา (silica) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม (สารเคมี) ประกาศ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2520

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบน้ำทิพย์ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

3) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 27 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาปอและบ่อตักตะกอนของโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการ	เงื่อนไขตามมาตรการฯ	เหตุผลประกอบ
1) มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	- ไม่มี	- ไม่มี
2) มาตรการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ	- คั่นทำนบดินโดยรอบโครงการ - การปลูกต้นไม้บริเวณคั่นทำนบดินและพื้นที่ว่าง - การจัดทำบ่อตกตะกอน 2 บริเวณพื้นที่กองแร่	- อยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ
3) มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	- ไม่มี	- ไม่มี
4) มาตรการที่ปฏิบัติ แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	- ไม่มี

4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 27 เมษายน 2569 บริเวณบ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

4.3 ข้อเสนอแนะ

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน อย่างไรก็ตามที่ปรึกษามีข้อเสนอแนะให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดต่อไป

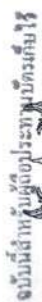
ເລກສຳຮອງ



เอกสารฉบับ 1.1

สำเนาปรุ:ทานบัตริ





แบบร่าง ๒ (๒๒)
คำศัพท์ ๑

ประทีป

เพื่อการกำหนดเมืองประเภทที่ ๒

[illegible]

หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองขาม หนองขาม
ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

[illegible]

- (๑) แผนที่แผนที่ราชการแผ่นดิน
- (๒) เรื่อง วิชาการอนุตตรบัณฑิต
- (๓) แผนที่โครงการทำเหมือง
- (๔) มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) บันทึกข้อตกลงการจ้างผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
- (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร
- (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร
- (๘) บันทึกการสามเส้า
- (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสภาพ
- (๑๐) แผนที่แผนที่ราชการแผ่นดิน

(๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เจ็อนใหม่เดิม และ ประเภทของการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑
(๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒
(๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓
(๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน	แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

ขอรับทราบ...

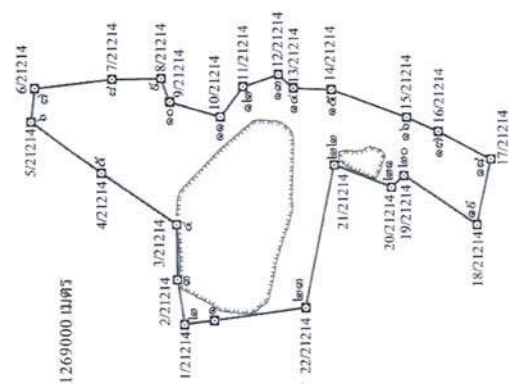
 ขอรับทราบ... พ.ศ. ๒๕๖๐

น.1.1/1

ลำดับที่

แผนที่ย่อยภาพที่

คำนำหน้าชื่อ.....๒๕๕๖.....

[illegible]

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นายชงนน์ สีธรรม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ

(นายชงนน์ สีธรรม)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายวิรัชศักดิ์ สารภานนท์)

๗.1.1/2

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ข้อควรพิจารณาประการที่สามในการออกกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองแร่ครั้งสุดท้ายที่ได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
 ผู้ประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ไม่ได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการดำเนินงาน ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ และสิ่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ และให้ประชาชนได้รับ

ข้อ ๓ มาตราการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการผังเมือง

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

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

ข้อ ๒ ต้องจัดที่ประชุมกันด้วยความรับผิดชอบของบุคคลภายนอก และต้องวาง
ลักษณะที่ประชุมอย่างเหมาะสม และมีความจำเป็นที่สมควรที่จะดำเนินการแก้ไข
ข้อ ๓ ต้องจัดที่ประชุมกันด้วยความรับผิดชอบของบุคคลภายนอก และต้องวาง
ลักษณะที่ประชุมอย่างเหมาะสม และมีความจำเป็นที่สมควรที่จะดำเนินการแก้ไข

การดำเนินการเพื่อประกันตามกมธรมประกับแก้ไขสิ่งทูลฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่ที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากตึกโบราณ หรือสิ่งที่มีประโยชน์ทางธรณีวิทยา มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนักขุด นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองงาช้างด้วยแล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมและแร่ประจำท้องที่โดยทันที

ข้อ ๘ อื่น ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๑

หมายเลขหลักฐานนายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๕๔๘

ของบริษัท หัสสะแม แกรมิต จำกัด

ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 หัสสะแม แกรมิต 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.....
 จึงขอเสนอสิทธิการทำการหมองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
 อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
 หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....
 ซึ่งเป็นผู้ถือประธานบัตรและสิทธิการทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประธานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)
 ผู้ออกประธานบัตร
 ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกเลข
	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 ผู้ออกระหว่างบัตร ได้อนุญาตให้
 อยู่บ้านเลขที่..... ต.รอก/ซอย..... หมู่ที่.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
 รับช่วงการทำงานตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 เนื้อที่.....ไร่..... ตารางวา (รวมทั้งแปลง/บางส่วน)
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกระหว่างบัตร ได้มีคำสั่งที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำงาน
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

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

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกระหว่างบัตร ได้มีคำสั่งที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
 ให้ยกเลิกรับช่วงการทำงาน
 ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
 เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
 ของประธานบัตรที่.....

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

ลงนาม.....
 (.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการขึ้นพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

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

☐	พื้นที่ส่วนที่ขอขึ้น	เนื้อที่.....ไร่	งาน.....ตารางวา
☐	พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง	เนื้อที่.....ไร่	งาน.....ตารางวา
มาตราส่วน.....	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		
	จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร		

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้นำไปใช้ตามข้อเท็จจริง



เอกสารแบบ 1.2

**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๐
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท ทับสมนเกษตร จำกัด

123/2 หมู่ 5 ตำบลยางทอง อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดปะทุมธานี 77130 โทร. 095-622121/5

นางสาวเสด็จเบ็ดน้อย

[illegible]

เลขที่ 123/2 หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทบสถแ
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

บริษัท ปัสสะแกลกรีนิต จำกัด



เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่ได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นหลักฐาน

၁၂၁

(๒) การดำเนินการตามแผนงานและโครงการที่ได้จัดทำขึ้น

CLARK, J. A. 1995.

[illegible]

น.1.2/

27. **สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้งานที่ได้รับเรื่องขออนุญาตขุดเจาะมีความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะคา ตำบลวังทอง - ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านระบือ ตำบลวังทอง บริเวณพื้นที่โครงการ	ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หัสสะแกลรนิต จำกัด
	2. ให้งานการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมแล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 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 หรือสินทรัพย์ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จะเกิดขึ้นในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือสินทรัพย์ของบุคคลภายนอก 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 หากเห็นว่ามาตรการบรรเทาผลกระทบในรายงานฯ "ให้หน่วยงานฯ" ซึ่งดำเนินการและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผน				

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 เสนอรายงานและปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสาร พร้อมเก็บข้อมูลไว้ในแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์ที่ขึ้นทะเบียนกรมธรรม์ รูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาต ตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรม หลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ หรืออย่างน้อยปีละ 7 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะคา และ หมู่ที่ 7 บ้านเขาเปือ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	- รายละเอียดตาม มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
	8. ให้ผู้ถือใบอนุญาต ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตาม กฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

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

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

รับรองจำนวนหน้า...5/60...
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 พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพพื้นที่มิให้อยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม ดังรูปที่ 1 รวมทั้งจัดทำป้ายเตือนการหลีกเลี่ยงสู่แนวเหมือง โดยให้ติดตั้งทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - พื้นที่แหล่งหินสำรอง - พื้นที่ห้ามทำเหมือง ระยะ 10 ม.	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
	1.2 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและระดับชั้นความลาดชันของโครงการทำเหมือง,เตาเครื่องคัด และให้มีลักษณะแบบขั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศาแสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 7	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

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

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

รับรองจำนวนหน้า...6/60...
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	1.3 ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองจากบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของตะกอนดินไม่ให้ไปตกบริเวณด้านหน้าของหน้าอิสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินการของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งผิดปกติที่ปรากฏขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าดิน ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นรับโด หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านรอยที่มีลักษณะรูน้ำ 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากแนวร่องรอยชั้นต่อเนื่อง 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 ฯเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมืองแร่	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และเครื่องจักรกล	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด
	2.2 ดำเนินการฉีดพ่นน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณโรงโม่หินและบริเวณลานกองแร่ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ - โรงโม่หินและบริเวณ ลานกองแร่	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด
	2.3 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายกลั มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดหางาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 9

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	- ตลอดอายุ ประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด
	2.5 ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อตกลง หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะตั้งข้อกล่าวหาและระงับการปฏิบัติงานทันที ที่ตรวจพบข้อขัดข้องว่าด้วยความร่วมมือในการป้องกันแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนระหว่างผู้ประกอบการกับประชาชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รายละเอียดดังนี้ 1) ต้องควบคุมดูแลรถบรรทุกให้มีผ้าใบพร้อมเดินที่คลุมรถตลอดระยะเวลาการขนส่งแร่และใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ในเวลารั 06.00-18.00 น. หากมีการเฝ้าระวังตัวขงทำงานนอกเวลา ต้องแจ้งขอที่ประชุมประชาคมหมู่ที่ 5 ก่อนทุกครั้ง	- เส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทาน บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด

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

ลงนาม.....
(นายกลั มณีโชติ)
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดหางาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

หน้า 10

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	3) จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและรถบรรทุกทุกคันต้องผ่านการล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4) หลังเวลา 18.00 น. ห้ามรถบรรทุกจอดพักในหมู่บ้าน ยกเว้นรถบรรทุกที่เจ้าของรถอาศัยในตำบลอ่างทอง 5) รถบรรทุกหินเมื่อออกจากโครงการขึ้นสู่เส้นทางขนส่งแร่ ต้องใช้เส้นทางหลักทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 และตรงเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 4 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางอื่น.				
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินบลิ:	3.1 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 63.18 กก./จังหวัดและทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ กำนันในท้องที่ตำบลอ่างทอง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	-บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม นายประสิทธิ์ 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 กำหนดให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนระเบิดวัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุดำเนินการระเบิด 17.00-18.00 น. บริเวณด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 8)	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	3.3 กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ผู้อื่นในรัศมี 500 ม. ล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	3.4 ให้ติดตามระยะการสั่นสะเทือนของเคหะหินจากระเบิดทุกครั้งหรือการวางหิน หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม บุคลากร และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- ตามสภาพความเสียหาย	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการระเบิดทุกครั้งให้เป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสมสำหรับข้อมูลและแผนการระเบิดครั้งต่อไป และต้องปฏิบัติตาม	บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม นายประสิทธิ์ 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 วัตถุประสงค์อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบในการให้วัตถุประสงค์ และการขนส่งวัสดุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุประสงค์อย่างเคร่งครัด				
	3.6 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาที่พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
4. คุณภาพ และคุณภาพน้ำ	4.1 กำหนดให้จัดสร้างบ่อตกตะกอนทางด้านทิศตะวันตกบริเวณหมายเลข "บ.1" และ "บ.2" เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โรงเมั่น และพื้นที่เก็บกองแร่และตรวจสอบบ่อตกตะกอนให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดูแลตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่ามีตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอและให้นำน้ำในบ่อตกตะกอน และบ่อเหมือง ไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

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

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 13/60
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
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 ให้นำดินลอกดินที่ได้จากการเปิดทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันดินขึ้น และนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
6. ความคม	6.1 กำหนดให้ตรวจสอบความเร็วของโครงการจะดังดำเนินการดังนี้ 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
(นายกล้า มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
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) กำหนดให้รถบรรทุกแต่ละคันจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นานร่วมกับโครงการ				
	6.2 ให้ผู้แลกรักษาสภาพเส้นทางขนส่งสำคัญอยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- เส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	6.3 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุก เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบพ่นน้ำ การทำงานของเครื่องปรับอากาศ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี 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	- อยู่ในงบประมาณของโครงการ	- 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 ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดียิ่งเสมอ 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 โอแสงธรรมมา และนายประติษฐ์ 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
	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 ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการรุดหลุมหรือร่องเสดินพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและมีไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประพทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรมมา และนายประติษฐ์ 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
	7.6 ควบคุมไม่ให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ทำลายแหล่งทำรังวางไข่ สัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเด็ดขาด	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.7 คอยสอดส่องตรวจตราละเมิดรังนกให้มีการปลูก แล้วถางป่าในบริเวณติดต่อกันใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หากพบพนักงาน/เจ้าหน้าที่ตรวจพบว่า 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 การทิ้งขี้เถ้าหรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร ฯลฯ รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อไม่ให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟไหม้ไม่อาจควบคุมได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานกู้ภัยในท้องถิ่น เพื่อส่งทีมเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยควบคุมไฟโดยทันที	-พื้นที่โครงการ	-ตลอดระยะดำเนินการและตลอดอายุประชนบัตร	-อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	-บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด
	7.11 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินการขออนุญาตเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น 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 ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขภายใต้การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร 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/กรรมการผู้จัดทำ
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/กรรมการผู้จัดทำ
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 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์ให้เมืองแร่ของโครงการอยู่อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดว่าเป็นแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ตรงดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องที่อยู่ที่ อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โอสถธรรมา ผู้แทนบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)
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
	- ผลประโยชน์ชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง				
	9.7 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาหรือความสามารถในการงาน	- 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 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการเพื่อระงับสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 บ้านเขาป้อ ต.อ่างทอง	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการตลอดอายุประทานบัตร	- ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นาย สุรศักดิ์ โอสถธรรมา ผู้แทนบริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด)
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
	10.2 กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุข อำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย มาตรการปฏิบัติ ความมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจการรณรงค์ภาวะ สุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับ หน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเพื่อส่งเสริมสุขภาพ	- พื้นที่โครงการ - หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 - บ้านเขาปอ ต.อาจทอง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหนองหอย - สำนักงานสาธารณสุข อำเภอห้วยสะแก	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- กองทุนเพื่อสร้าง สุขภาพ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด
	10.3 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้มี สภาพที่ดี ดังรูปที่ 8 และติดป้ายเพิ่มเติมเคาะระวางการ ทำงานใกล้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

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

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

รับรองจำนวนหน้า 25/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.4 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขต เดินสายไฟฟ้าแรงสูงตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 ดังนี้ 1) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจ เป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้าโดยมีความ กว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าด้านละไม่เกิน 60 ม. 2) ในเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างโรงเรือนหรือ สิ่งอื่นใดกีดขวางหรือพิชผล เ็นเหตุได้รับอนุญาตเป็นหนังสือ จาก กฟผ. การอนุญาตนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนดโรงเรือนหรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้หรือ พืชผลที่ปลูกขึ้น โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับ อนุญาตจาก กฟผ. ให้ กฟผ. มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัด ฟ้นตามสมควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณใกล้แนวเขตสายส่ง ไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุ ประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท หับสะแก แกรนิต์ จำกัด

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

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

รับรองจำนวนหน้า 25/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	10.4 ให้จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้บาดเจ็บเบื้องต้นให้ทันทันท่วงที พร้อมกับจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประทานบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
	10.5 จัดหาและกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือ ไม้ก้ำย 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.2539 4) พระราชบัญญัติโรคติดต่อ 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	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแร่	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
11. การท่องเที่ยวและ ทัศนียภาพ	11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่าง รวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบ โครงการ พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ ดังกล่าว สำหรับพื้นที่เว้นทางด้านทิศตะวันออกใกล้เคียงสาย ไฟฟ้าแรงสูง ให้รักษาสภาพเดิมไว้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ชา บัต	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
	11.2 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ต้องถึ้นบริเวณ โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรม เกี่ยวเนื่องใดๆ เพิ่มเติมให้หนาแน่น เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน ฝุ่นละออง เสียง และบดบังทัศนียภาพของโครงการต่อชุมชน ใกล้เคียงพร้อมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มี ความเขียวชอุ่มตลอดเวลา	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแร่	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต 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.พื้นที่กำหนดไว้ในแผนการที่ บพ พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เอกสารแนบท้าย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองแร่	- ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองแร่	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
	11.4 ให้ระดมโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจน วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่บริเวณบัตให้ แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และ ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่ สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนสิ้นอายุประ ชา บัต	- อยู่ในงบประมาณ ของโครงการ	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และ ศาสนสถาน	ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณคดี หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากร หรือนักงานศิลปากรในจังหวัดที่เข้า ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่ง โบราณคดีผู้โบราณสถานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ และตลอดอายุประ ชา บัต	-	- บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

หมายเหตุ : ระยะดำเนินการคือ ระยะดำเนินการขุดทำเหมืองจนถึงวันที่ประทานบัตรสิ้นอายุ

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

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 30/60

(นายถวิล มณีโชติ)

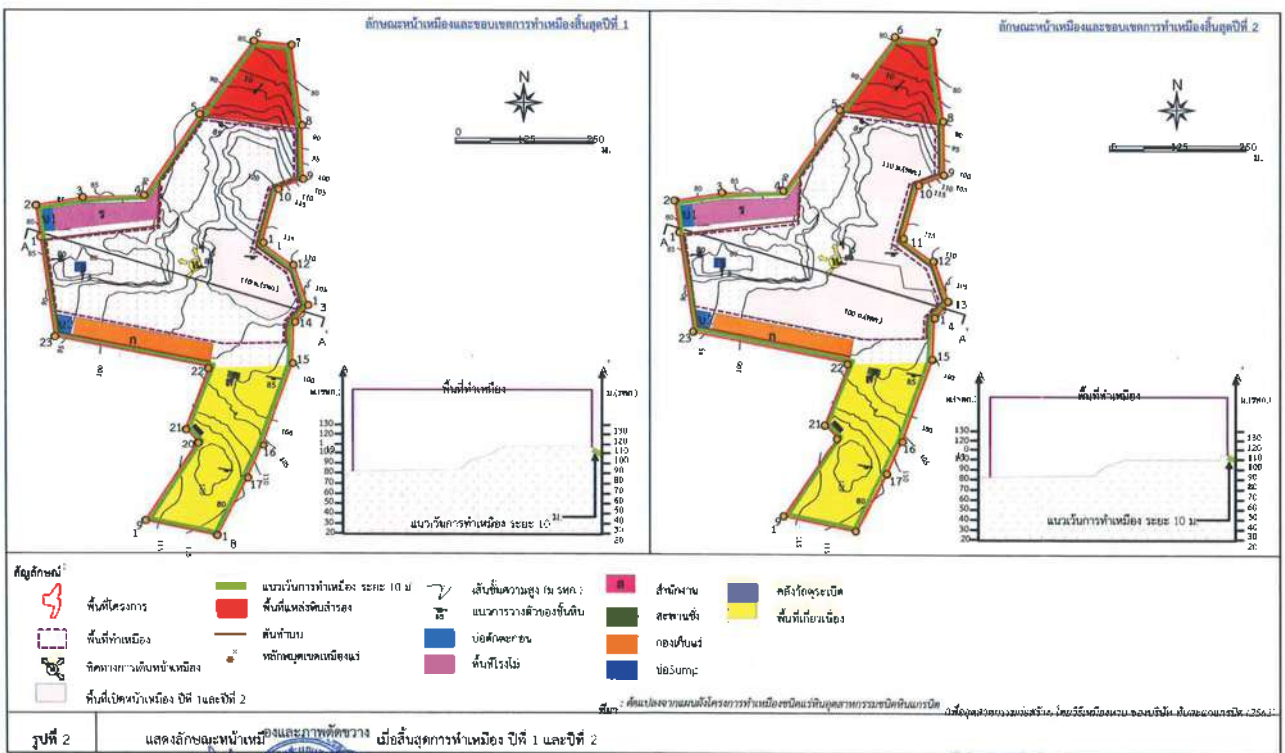
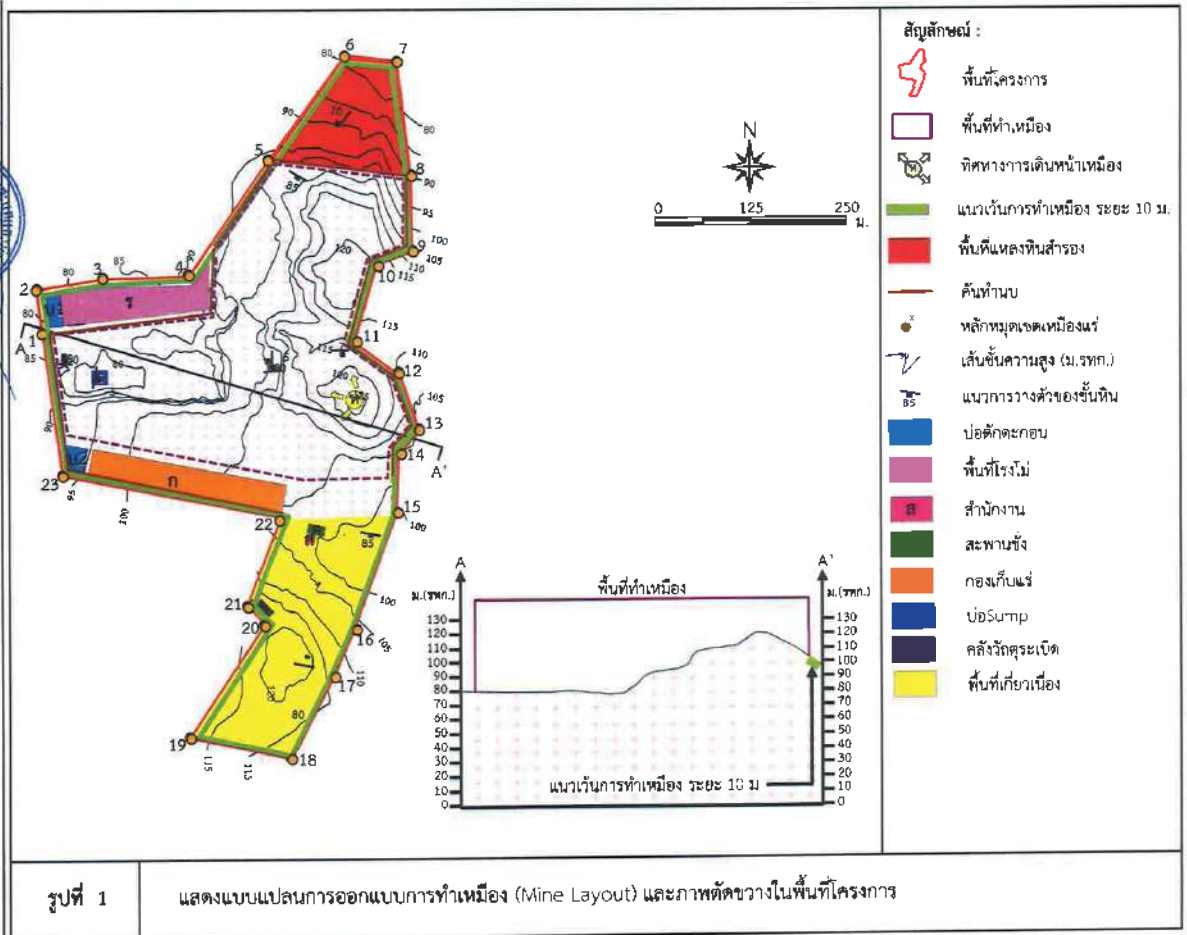
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

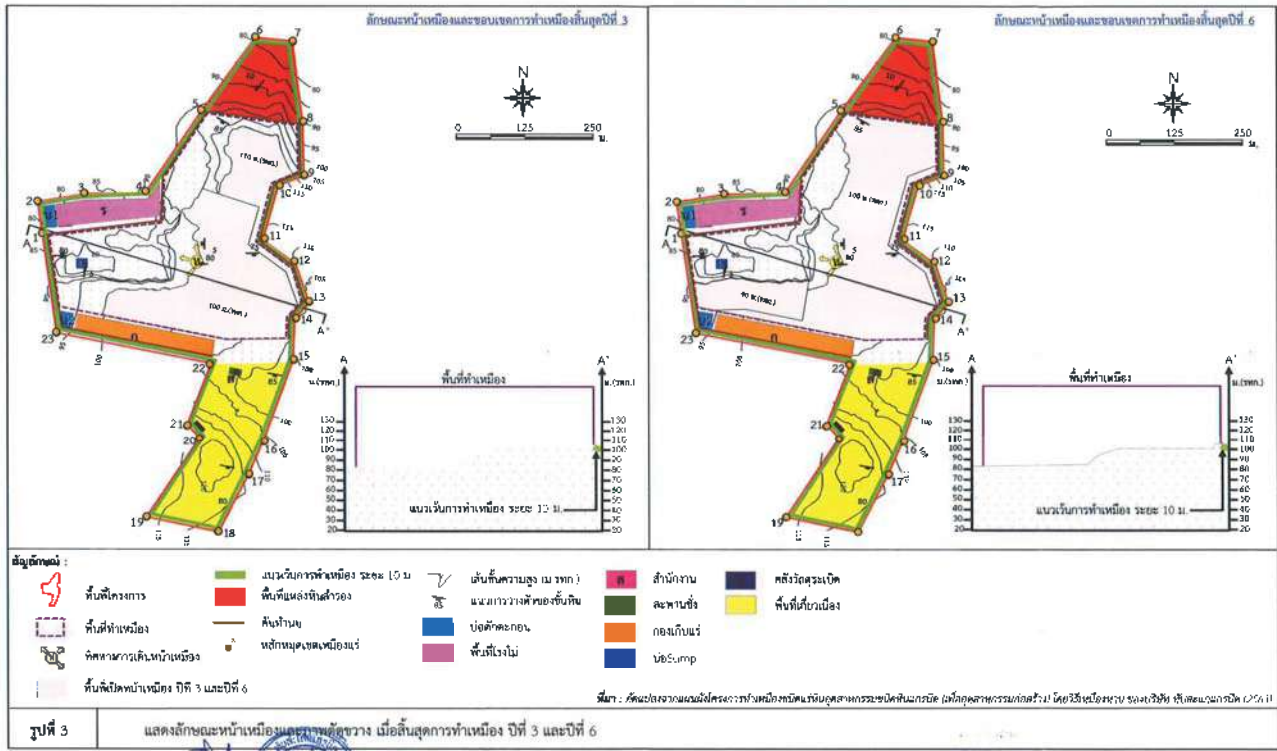
ABEN
ENGINEERING &
CONSULTANTS CO.,LTD.

บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด

บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด



บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด



รูปที่ 3

แสดงลักษณะหน้าเหมืองและขอบเขตการทำเหมืองสิ้นสุดปีที่ 3 และปีที่ 6

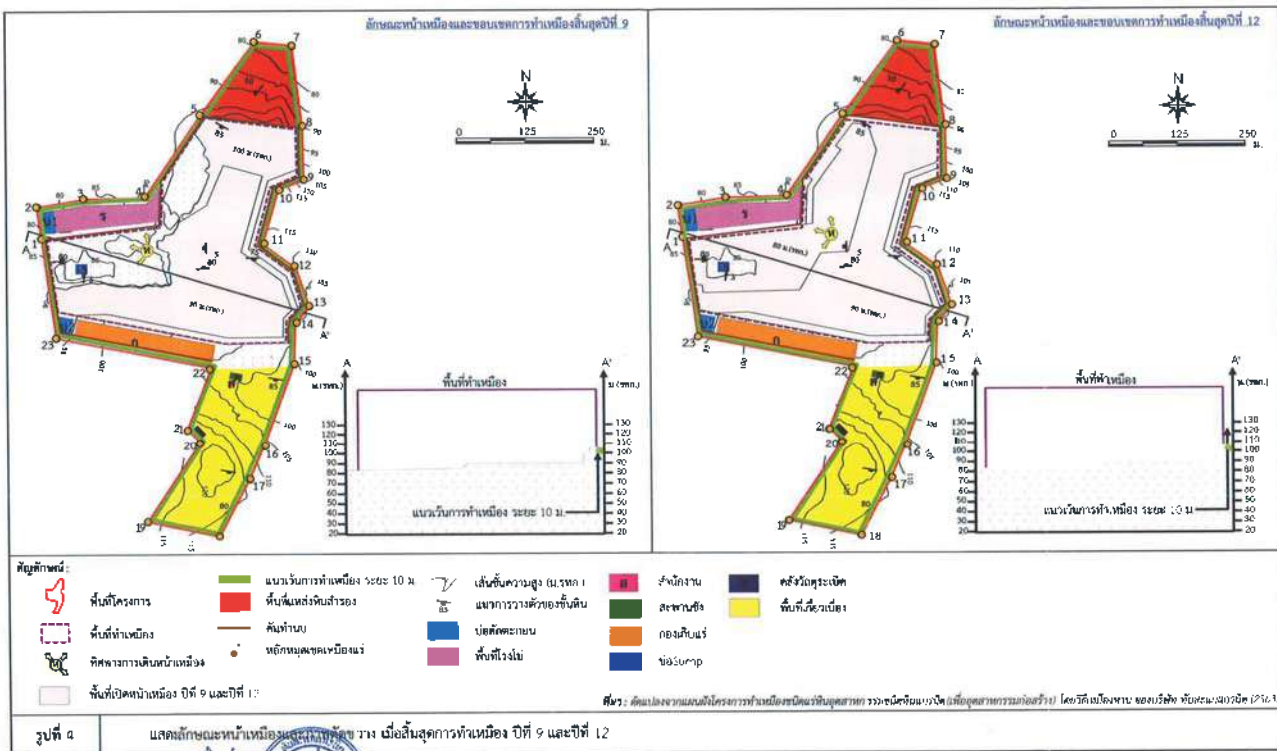
นายสุศักดิ์ โสภณธรรมกิจ และ นายสุวิทย์ ชัยยะคำ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ห้วยเสกเหมืองแร่ จำกัด

นายสุวิทย์ ชัยยะคำ
(นายกสภาฯ มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการขายงาน/กรรมสิทธิ์
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 33/60

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.LTD.

หน้า 33



รูปที่ 4

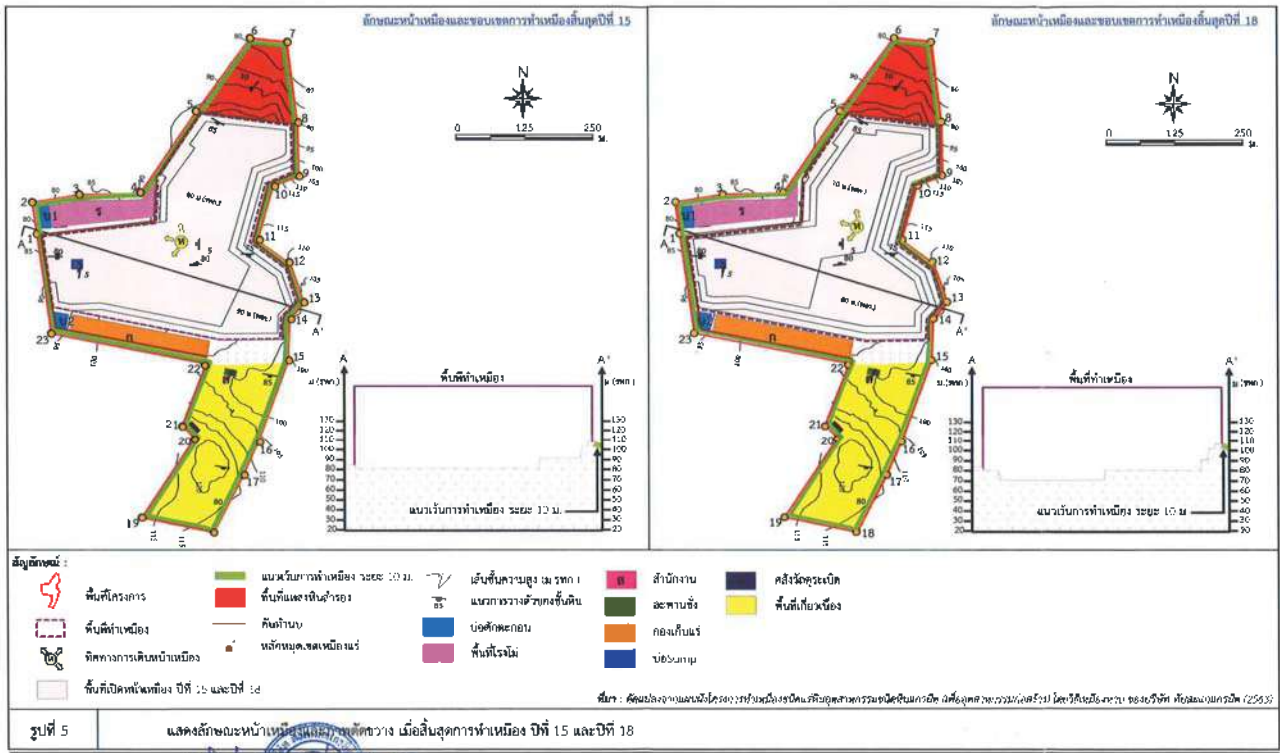
แสดงลักษณะหน้าเหมืองและขอบเขตการทำเหมืองสิ้นสุดปีที่ 9 และปีที่ 12

นายสุศักดิ์ โสภณธรรมกิจ และ นายสุวิทย์ ชัยยะคำ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ห้วยเสกเหมืองแร่ จำกัด

นายสุวิทย์ ชัยยะคำ
(นายกสภาฯ มณีโชติ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการขายงาน/กรรมสิทธิ์
บริษัท เอ บี ซี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/60

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.LTD.



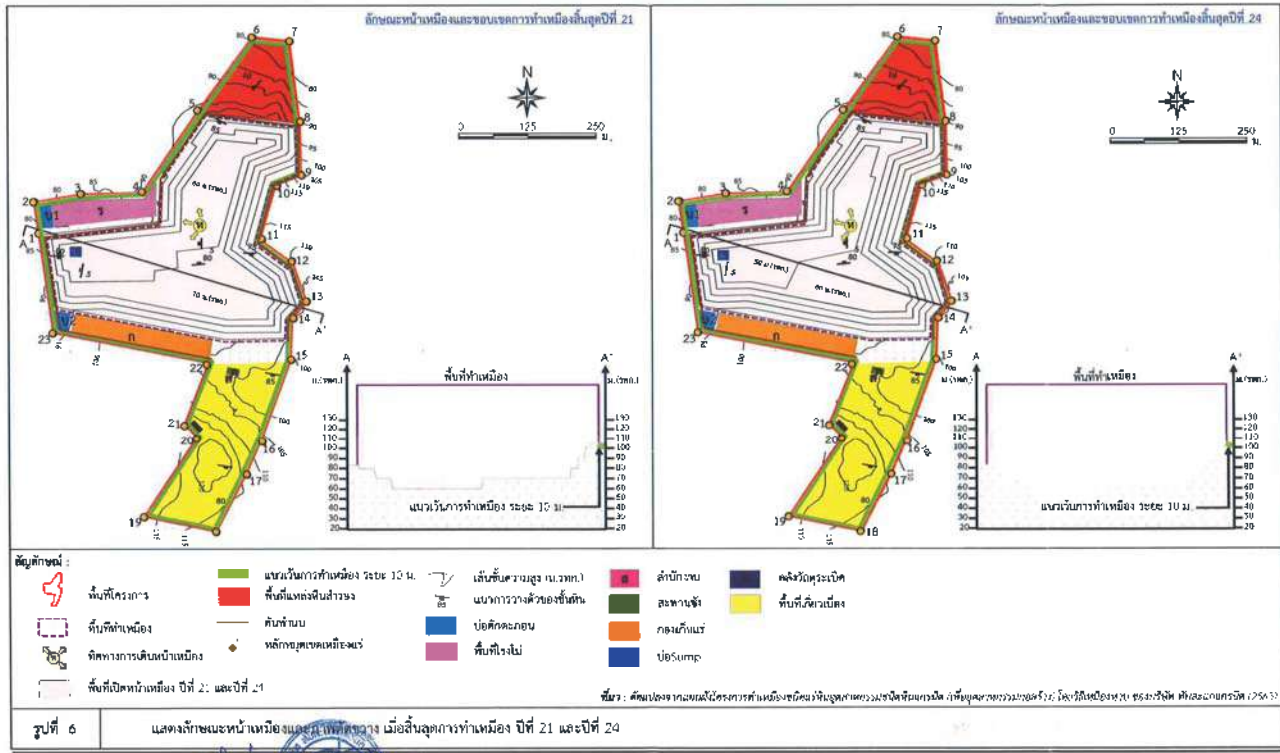
รูปที่ 5 แสดงลักษณะหน้าเหมืองและพื้นที่ขุดวาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ปีที่ 15 และปีที่ 18

ลงนาม:
 (นายสุศักดิ์ โยแสงธรรม) ผู้อำนวยการ
 กรมการเหมืองแร่
 บริษัท หีบและแยกแร่ นิก จำกัด

ลงนาม:
 (นายกล้า นนธิโชติ)
 บุคลากรศูนย์วิจัยจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 35/60

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



รูปที่ 6 แสดงลักษณะหน้าเหมืองและพื้นที่ขุดวาง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ปีที่ 21 และปีที่ 24

ลงนาม:
 (นายสุศักดิ์ โยแสงธรรม) ผู้อำนวยการ
 กรมการเหมืองแร่
 บริษัท หีบและแยกแร่ นิก จำกัด

ลงนาม:
 (นายกล้า นนธิโชติ)
 บุคลากรศูนย์วิจัยจัดทำรายงาน/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 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากเริ่มเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (Silicosis)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- หลังจากเริ่มเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- อยู่ในงานดำเนินงานของโครงการ	- บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมาภัย และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 43/60
(นายกมล 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	ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ		- บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม.....
(นายสุรศักดิ์ โอสถธรรมาภัย และนายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท หันสะแกแกรนิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 44/60
(นายกมล 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 - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากวรรรดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ	- ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. - พื้นที่ก่อนทอในรัศมี 3 กม. - ครุฑเรือนในรัศมี 3 กม. - ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และหมู่ที่ 7 เขาปอ คำชะอี - อ่างทอง - ครุฑเรือนริมเส้นทางคมนาคม - 10 ครุฑเรือน	- 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

รับรองจำนวน 46/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

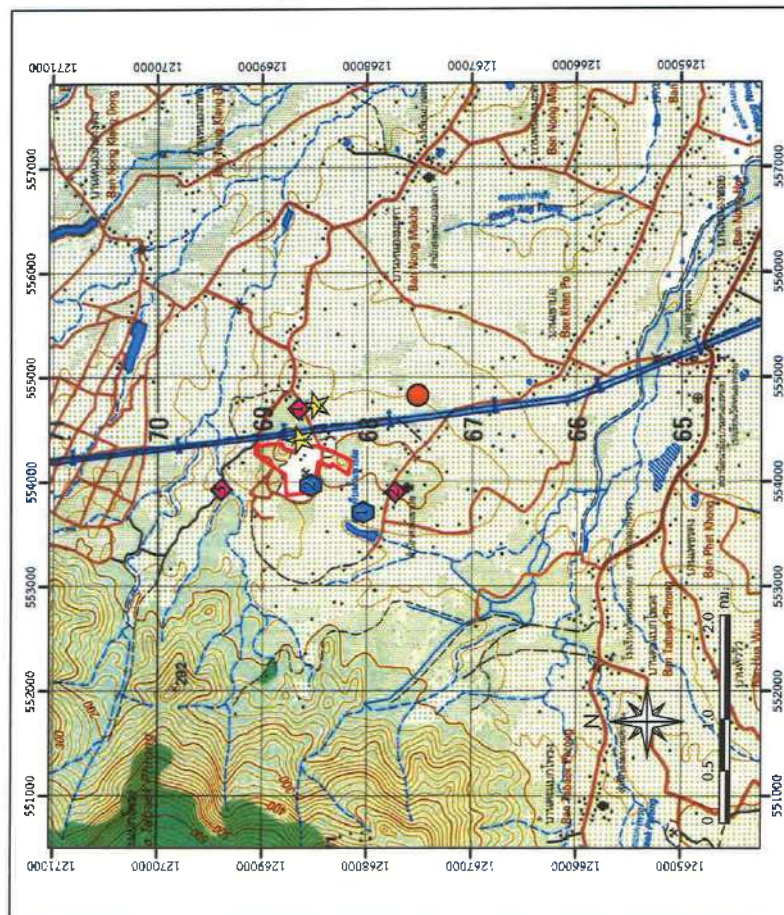
ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ดัชนี	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ หรือการวิเคราะห์ปัญหา 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

รับรองจำนวน 46/60
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



๕๕๕๕๕๕๕๕ :



- ❖ สภานิติบัญญัติควบคุมภาพอาภรณ์และระดับเสียง
- ❖ บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทาง
- ❖ วัดเขาอบอัมรินทร์
- ❖ บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการทาง

[illegible]

ผู้ทำ : กรรณพัฒน์พิทพงษ์ (2543) และการสำรวจภาษาโคลงบท (2563)

แบบฟอร์มแบ่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เลขนาม TOT

ยสุรศักดิ์ โอแสงธรรมบท และนายประติษฐ์ ชัยยะคำ)

บริษัท หัษตะแมกเกรนิช จำกัด

สงวนม. ๖๕ ม.๕๕๕
(นายกล้ำ มณีโชติ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

การทำให้เมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย บริเวณแนวพื้นที่ต่างๆ โดยใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในเขตเมือง เช่น ตะแบก ประดู่ ชิงชัน สุพรรณบุรี ฯลฯ กลุ่มไม้เบิกน้ำ ที่เหมาะสมกับโดยใช้พรรณไม้ท้องถิ่นภายในเขตเมือง เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงาและผลิตออกซิเจนเป็นอาหารของสัตว์ป่า เช่น มะกอกกล้อน มะหาด มะขามเทศ และตะขบป่า เป็นต้น และกลุ่มไม้เบิกน้ำ ที่เหมาะสมกับอีกกลุ่มเฉพาะ เฉพาะของพื้นที่ที่น้ำท่วม เพื่อใช้สามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว สร้างร่มเงา และผลิตออกซิเจนเป็นอาหารของสัตว์ป่า โดยเฉพาะสัตว์กลุ่มน้ำได้ ทั้งนี้ให้พิจารณาพรรณไม้ที่เจริญเติบโตได้ในช่วงที่ 1 มาทำการปลูกเป็นอันดับแรก พร้อมทั้งคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินบางส่วน พื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พื้นที่พื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 21.1 ไร่ ส่วนลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเมืองจากยอดเขาสู่และลดระดับลงไปถึงทะเลจะมีรูปร่างตามระดับการลักษณะของพื้นที่ที่มีลักษณะการทำเมืองตามอายุประมาณ 30 ปี ที่ระดับ 30 ม.รทก.) เพื่อความปลอดภัยในการทำเมือง

ดังนั้นสภาพพื้นที่หากมีค่าความถี่ในของต่อไร่จะสามารรถรองรับน้ำและเก็บกักน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรภายในชุมชนได้มากต่อไป พื้นที่ประมาณ 22.5 ไร่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลจะขอซื้อที่ดินจากเอกชนและจัดซื้อที่ดินจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการดำเนินงานและบริหารจัดการด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมต่อไป

ตารางที่ 2 แผนภูมิการเชื่อมโยงเชิงการ และความสัมพันธ์ในการพัฒนาเศรษฐกิจ

[illegible]

บริษัท อี.บี.เอ็น. เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
เลขที่ ๑๒๖ หมู่ ๑๑ ถนนสาย ๑๐๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๒-๕๖๑๖๖๖ โทรสาร ๐๒-๕๖๑๖๖๗
เว็บไซต์ www.ebn-engineering.com

(ใบปาสปอร์ต) : เป็นเอกสารที่ออกโดยกรมการกงสุล

2000

[illegible]

เอกสารแนบท้าย

[illegible][illegible][illegible]

การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (แผนการกักหนือปีที่ 19-30) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูให้พร้อม
 กับกิจกรรมการทำให้มีสุขภาพดี (ปีที่ 19-30) รวมทั้งได้ไปพบที่ผ่านมาก ๆ การฟื้นฟูครั้งนี้
 บริเวณที่ฟื้นฟูได้ทำเสร็จแล้วเมื่อปี 50-53 ม. (รพ.ก.) ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องก็

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

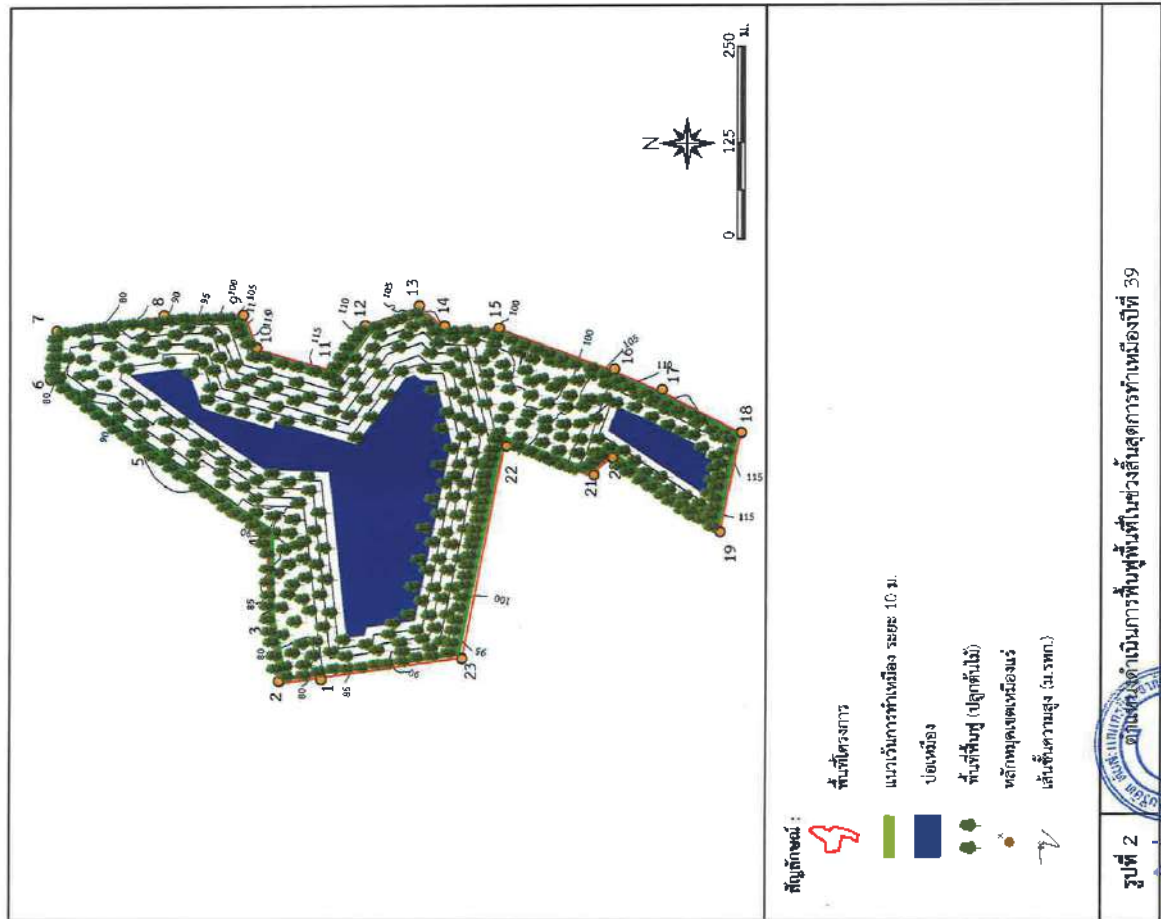
๒๖๓

សេចក្តីសម្រេច

๑. รัฐบาล พิจารณาแผนการนี้แล้ว จักจัด

เอกสวธแม่ท้าย

7-



รูปที่ 2	สรุปผลการดำเนินการในพื้นที่ในช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 39
ลงนาม..... (นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม)	ลงนาม..... (นายสุรศักดิ์ โอแสงธรรม)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทับละมั่งนิคม จำกัด	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทับละมั่งนิคม จำกัด
วัตถุประสงค์ : เพื่อแสดงรายละเอียดและแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ บริเวณ : บึง อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร	วัตถุประสงค์ : เพื่อแสดงรายละเอียดและแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ บริเวณ : บึง อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร

รับเรื่องหน้า 60/60
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
 บริษัท อี เอ็ม เอ บี จำกัด

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมโครงการเหมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่บังคับใช้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการพิจารณาอนุญาต ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนี้ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าพนักงานต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานฯ หรือใช้ในการทำรายงาน/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงานได้ สำนักฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการเหมืองแร่ขึ้น เพื่อประกอบการดำเนินงานดังกล่าวประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ
 สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำคำแถลงการณ์เอง 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 การเดินดินหน้าเหมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแผ้วถาง การขุดลอก และเส้นทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการทำเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริง 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 หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากผลการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งพิจารณาแนวโน้มให้สอดคล้องกับแนวโน้มที่แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อยอย่างน้อย 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 หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต่อบุคคลต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง 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 (มีลิตรต่อลูกบาศก์เมตร)		
	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 (มีลิตรต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 - 10.00		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.		
L _{dn} .		
L _{max}		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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
รอบเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 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.๔๗๖๙๐๓๗๔๑๐๐๐(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



Item





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 ขอยกขยายกำหนดเวลาค้ำประกันดังกล่าวต่อไปอีก 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป และสิ้นสุดในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2569 ส่วนข้อความอื่นนอกจากนี้คงเป็นไปตามเงื่อนไขเดิมทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)


4/5/68

(นางสาวรัชต์ฉนวนดี นกแก้ว)


26/78

(นายมนตรี แก้วบวร)

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**



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

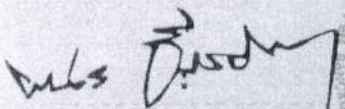
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

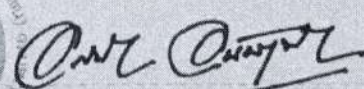
กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

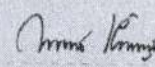
ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)					
รหัสบริษัท Company code	002	☒ ต่ออายุ Renewal	☐ ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 525-36596-1 Policy No.	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท หับสะแก แกรนิต จำกัด				
ที่อยู่ Address	เลขที่ 123/2 น.5 ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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. ความรับผิดส่วนแรกที่ต้องรับผิดเองต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต่ำคำนวณจาก 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					
วันที่สัญญาเอาประกันภัย Agreement made on	29/10/2025	วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	29/10/2025		
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct	☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent	☒ นายหน้า Broker	ใบอนุญาตเลขที่ : 300038/2547 License No. :		
บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)					

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทได้ขอทุกคู่มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้อายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ส่วนงานของ บริษัท
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 แกรนิติก จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรมะเปิด	04.๗๖
ระยะ	Hydronic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	39.52 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	33	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	26.61	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	๕	ดอก	
เบอร์ 2		ดอก	๗
เบอร์ 3	8	ดอก	
เบอร์ 4		ดอก	1
เบอร์ 5	8	ดอก	
ไดนาไมต์	๑	แท่ง	125
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายณนต หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิติก จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 13 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรมะเปิด	04.๗๖
ระยะ	Hydronic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1.145.๗6 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	17	รู	
จำนวนแถว	5	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	10.46	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	๑
เบอร์ 2	3	ดอก	2
เบอร์ 3	2	ดอก	6
เบอร์ 4	3	ดอก	12
เบอร์ 5	3	ดอก	๑
ไดนาไมต์	11	แท่ง	10.๐
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายณนต หนูทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	01/07
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1577.28 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระบอกเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	31	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	98.75	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	5
เบอร์ 2	3	ดอก	5
เบอร์ 3	2	ดอก	4
เบอร์ 4	1	ดอก	4
เบอร์ 5	2	ดอก	4
ไดนาไมต์	14	แท่ง	235
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล นุ่มนา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 21 เดือน สิงหาคม ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	01/07
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1679.00 คม

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	9	เมตร	
ระยะหน้าดินเชิงเอวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกระบอกเปิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	92	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	98.95	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	5
เบอร์ 3	2	ดอก	3
เบอร์ 4	1	ดอก	4
เบอร์ 5	2	ดอก	4
ไดนาไมต์	13	แท่ง	200
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล นุ่มนา)

แบบการใช้น้ำจืดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 29 เดือน ๕/๓/๖๖ ปี ๒๕๖๕

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	๐๓๖๖
รายละเอียด	Hydrolic	ผลการรเบิด	
รวมชม.		จำนวน	356.16 ตัน

รายละเอียดการจะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมจะ (H)	3		เมตร
ระยะหน้าดินถึงแนวแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2		เมตร
ระยะจะด้ากว่าพื้น (SD)	0.6		เมตร
จำนวนหลุมรวม	14		3
จำนวนแถว	2		แถว
น้ำหนักรวมต่อจระเบิด	13.17		กิโลกรัม/จระเบิด

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	3	ดอก	
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3	3	ดอก	
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5		ดอก	
โดยไมค์	5	แท่ง	
			๖๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณเดธ นพทา)

แบบการใช้น้ำจืดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 24 เดือน ๕/๓/๖๖ ปี ๒๕๖๕

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	๐๓๖๖
รายละเอียด	Hydrolic	ผลการรเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,๒๑๖.๖๕ ตัน

รายละเอียดการจะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมจะ (H)	3		เมตร
ระยะหน้าดินถึงแนวแรก (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากจระเบิด (T)	2		เมตร
ระยะจะด้ากว่าพื้น (SD)	0.๕		เมตร
จำนวนหลุมรวม	62		3
จำนวนแถว	6		แถว
น้ำหนักรวมต่อจระเบิด	๑๑.๑6		กิโลกรัม/จระเบิด

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	๖	ดอก	8
เบอร์ 2	9	ดอก	๖
เบอร์ 3	8	ดอก	6
เบอร์ 4	9	ดอก	
เบอร์ 5	4	ดอก	4
โดยไมค์	17	แท่ง	๑๕๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณเดธ นพทา)

แบบการใช้น้ำวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ เดือน ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	0.4.0%
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการรเบิด	จำนวน
รวมชม.			ต้น

รายละเอียดการรเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมรเบิด (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกรเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะรเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	32	รู	
จำนวนเสา	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	36.4	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	4
เบอร์ 2	2	ดอก	4
เบอร์ 3	4	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	2
เบอร์ 5	4	ดอก	2
ไดนาไมต์	21	แท่ง	350
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล นพทา)

แบบการใช้น้ำวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ เดือน ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	0.4.0%
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการรเบิด	จำนวน
รวมชม.			ต้น

รายละเอียดการรเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมรเบิด (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงเสาแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากกรเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะรเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	28	รู	
จำนวนเสา	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	21.39	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	4
เบอร์ 3	3	ดอก	3
เบอร์ 4	4	ดอก	4
เบอร์ 5	3	ดอก	2
ไดนาไมต์	14	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณดล นพทา)

แบบการใช้น้ำวัดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๓

หน้างานที่	๓	แบบวงจรมัด	๑๗๖
รายละเอียด	Hydrolic	ผลการวัด	๑๗๖.๓๒
รวมชม.		จำนวน	๑๗๖.๓๒

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๓	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๓	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	๒	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	๒	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๑๖	รู	
จำนวนแถว	๓	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	๑๖.๕๖	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1		ดอก	๖
เบอร์ 2	4	ดอก	
เบอร์ 3		ดอก	
เบอร์ 4	6	ดอก	1
เบอร์ 5		ดอก	1
ไดนาไมต์	8	แท่ง	๑๕๕

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณเดชน์ นพทา)

แบบการใช้น้ำวัดระดับ
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๓

หน้างานที่	3	แบบวงจรมัด	๑๗๖
รายละเอียด	Hydrolic	ผลการวัด	
รวมชม.		จำนวน	๑๗๖.๓๒

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๓	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๓	เมตร	
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	๒	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	๒	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	๑๖	รู	
จำนวนแถว	๓	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	๑๖.๕๖	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	4
เบอร์ 2		ดอก	๒
เบอร์ 3	๖	ดอก	๑
เบอร์ 4		ดอก	๓
เบอร์ 5	4	ดอก	๕
ไดนาไมต์	๑๖	แท่ง	๑๕๕

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายณเดชน์ นพทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๑

หน้างานที่	๓	แบบวงจรระเบิด	๑๓๖
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน ๕๑.๐๔ ตัน		

รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๗		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๙		เมตร
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	๒		เมตร
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	๒		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕		เมตร
จำนวนหลุมรวม	๑๖		รู
จำนวนแถว	๔		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	๔๓.๒๕		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	๑	ดอก	๔
เบอร์ 2	๕	ดอก	
เบอร์ 3	๑	ดอก	๔
เบอร์ 4	๔	ดอก	
เบอร์ 5		ดอก	
ไดนาไมต์	๑๔	แท่ง	๒๕๐
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชวลิต พงษ์)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๑

หน้างานที่	๓	แบบวงจรระเบิด	๑๓๖
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน ๑๖๗.๑๕ ตัน		

รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	๗		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๑.๕		เมตร
ระยะหน้าดินถึงแถวแรก (S)	๒		เมตร
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	๒		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	๐.๕		เมตร
จำนวนหลุมรวม	๑๔		รู
จำนวนแถว	๕		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	๑๗.๐๕		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	๑	ดอก	๕
เบอร์ 2	๕	ดอก	
เบอร์ 3	๑	ดอก	๕
เบอร์ 4	๕	ดอก	
เบอร์ 5	๕	ดอก	
ไดนาไมต์	๑๑	แท่ง	๑๕๐
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชวลิต พงษ์)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานาธิบดี 33548/16445

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04.2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1,322.86 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงเอาแรง (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	96	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	99.6	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

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

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรีนดี จำกัด
ประธานาธิบดี 33548/16445

วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม ปี 2569

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	04.2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1,043.04 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าผาดึงเอาแรง (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.6	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	41	รู	
จำนวนแถว	9	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	19.34	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

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

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนคร นพทา)

แบบการใช้งานวัสดุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	0422
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1424.64 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	6	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	28	รู	
จำนวนแถว	3	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะฉั่ง	44.64	กิโลกรัม/จังหวะฉั่ง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1		ดอก	4
เบอร์ 2	4	ดอก	4
เบอร์ 3	4	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	4	ดอก	
ไดนาไมต์	14	แท่ง	300
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล พงษา)

แบบการใช้งานวัสดุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	0422
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1247.44 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	3	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	21	รู	
จำนวนแถว	5	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะฉั่ง	32.04	กิโลกรัม/จังหวะฉั่ง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	10
เบอร์ 2	1	ดอก	10
เบอร์ 3	4	ดอก	6
เบอร์ 4	4	ดอก	
เบอร์ 5	4	ดอก	
ไดนาไมต์	16	แท่ง	6
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายชนดล พงษา)

วันที่ 6 เดือน ๕ ปี ๑๖๑

หน้างานที่ รายละเอียด รวม	แบบวงจรรเบิด	๓	๓๓๓
	ผลการเบิด	Hydrolytic	๓๓๓

รายละเอียดการเบิด		จำนวน	ตัน
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		๓
ความลึกหลุมเบิด (H)	4.5		๓
ระยะหน้าตึงแถวแรก (S)	2		๓
ระยะเปิดปากเบิด (T)	2		๓
ระยะเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		๓
จำนวนหลุมรวม	40		3
จำนวนแถว	5		๓
น้ำหนักรวมต่อจังหวะเบิด	36.๓๐		๓

รายการใช้		จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย
เบอร์ 1	๘	๘	ดอก	๘	ดอก
เบอร์ 2	2	2	ดอก	2	ดอก
เบอร์ 3	4	4	ดอก	4	ดอก
เบอร์ 4	4	4	ดอก	4	ดอก
เบอร์ 5	3	3	ดอก	3	ดอก
ไดนาไมต์	14	14	แท่ง	14	แท่ง

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายสนธ หนูทา)

วันที่ 3 เดือน ๕ ปี ๑๖๑

หน้างานที่ รายละเอียด รวม	แบบวงจรรเบิด	๓	๓๓๓
	ผลการเบิด	Hydrolytic	๓๓๓

รายละเอียดการเบิด		จำนวน	ตัน
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		๓
ความลึกหลุมเบิด (H)	4.5		๓
ระยะหน้าตึงแถวแรก (S)	2		๓
ระยะเปิดปากเบิด (T)	2		๓
ระยะเบิดต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		๓
จำนวนหลุมรวม	40		3
จำนวนแถว	5		๓
น้ำหนักรวมต่อจังหวะเบิด	41.๕๕		๓

รายการใช้		จำนวน	หน่วย	จำนวน	หน่วย
เบอร์ 1	๗	๗	ดอก	๗	ดอก
เบอร์ 2	๘	๘	ดอก	๘	ดอก
เบอร์ 3	5	5	ดอก	5	ดอก
เบอร์ 4	4	4	ดอก	4	ดอก
เบอร์ 5	3	3	ดอก	3	ดอก
ไดนาไมต์	21	21	แท่ง	21	แท่ง

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล

(นายสนธ หนูทา)

แบบการใช้น้ำฉีดกระดูก
บริษัท กับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 10 เดือน ธันวาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรรเบิด	 ๑๗๖
รองจะ		ผลการรเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,555.76 ตัน

รายละเอียดการจะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมจะ (H)	4.5		เมตร
ระยะหน้าผาถึงถาวร (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากกระดูก (T)	2		เมตร
ระยะจะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		เมตร
จำนวนหลุมรวม	46		รู
จำนวนแถว	5		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหว่วง	46.46		กิโลกรัม/จังหว่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	8
เบอร์ 2	4	ดอก	4
เบอร์ 3	3	ดอก	2
เบอร์ 4	4	ดอก	2
เบอร์ 5	5	ดอก	5
ไดนาไมต์	92	แท่ง	450
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล พุ่มตา)

แบบการใช้น้ำฉีดกระดูก
บริษัท กับสะแก แกรนด์ จำกัด

ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม ปี 2565

หน้างานที่	7	แบบวงจรรเบิด	 ๑๗๖
รองจะ		ผลการรเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,599.09 ตัน

รายละเอียดการจะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมจะ (H)	4.5		เมตร
ระยะหน้าผาถึงถาวร (S)	2		เมตร
ระยะเปิดปากกระดูก (T)	2		เมตร
ระยะจะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5		เมตร
จำนวนหลุมรวม	44		รู
จำนวนแถว	4		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหว่วง	44.76		กิโลกรัม/จังหว่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	7	ดอก	6
เบอร์ 2	7	ดอก	2
เบอร์ 3	6	ดอก	4
เบอร์ 4	9	ดอก	5
เบอร์ 5	9	ดอก	2
ไดนาไมต์	21	แท่ง	425
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล พุ่มตา)

แบบการใช้งานจัดระเบียบ
บริษัท ทับสะแก เกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/1645

วันที่ 19 เดือน กันยายน ปี 2565

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	0.40.2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1,140.68 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	1	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	45	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	99.5	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	6
เบอร์ 2	4	ดอก	5
เบอร์ 3	4	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	2
เบอร์ 5	5	ดอก	3
ไดนาไมต์	20	แท่ง	975
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชลล พนุทา)

แบบการใช้งานจัดระเบียบ
บริษัท ทับสะแก เกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/1645

วันที่ 23 เดือน สิงหาคม ปี 2565

หน้างานที่	3	แบบวงจรเปิด	0.40.2
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการเปิด	
รวมชม.		จำนวน	1,068.29 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	1	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	45	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	99.11	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	3	ดอก	4
เบอร์ 2	3	ดอก	5
เบอร์ 3	7	ดอก	2
เบอร์ 4	4	ดอก	2
เบอร์ 5	4	ดอก	2
ไดนาไมต์	18	แท่ง	975
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชลล พนุทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 26 เดือน ธันวาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	0442
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,564.56 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	41	รู	
จำนวนแถว	5	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	96.74	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	2
เบอร์ 2	3	ดอก	3
เบอร์ 3	6	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	3
เบอร์ 5	6	ดอก	2
ไดนาไมต์	20	แท่ง	950
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล นพทา)

น.23/12

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 18 เดือน ธันวาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	0442
รายละเอียด	Hydraulic	ผลการระเบิด	
รวมชม.		จำนวน	1,602.32 ตัน

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	42	รู	
จำนวนแถว	5	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	96.24	กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	4	ดอก	3
เบอร์ 2	5	ดอก	4
เบอร์ 3	6	ดอก	4
เบอร์ 4	4	ดอก	3
เบอร์ 5	5	ดอก	1
ไดนาไมต์	20	แท่ง	950
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล นพทา)

น.23/23

น.23/24

แบบการใช้น้ำจืดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 13 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	3	แบบวงจรระเบิด	04/25
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน 1,600.55 ตัน		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	99	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหว่วง	16.25	กิโลกรัม/จังหว่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	9	ดอก	6
เบอร์ 2	6	ดอก	6
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	4
เบอร์ 5	2	ดอก	2
ไดนาไมต์	14	แท่ง	150
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล หนูตา)

แบบการใช้น้ำจืดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 14 เดือน สิงหาคม ปี 2564

หน้างานที่	9	แบบวงจรระเบิด	04/25
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน 1,109.52 ตัน		

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะหน้าตียงแถวแรก (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	42	3	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหว่วง	16.95	กิโลกรัม/จังหว่วง	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	7
เบอร์ 2	6	ดอก	6
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	3
เบอร์ 5	3	ดอก	4
ไดนาไมต์	12	แท่ง	150
		กิโลกรัม	

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล หนูตา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับตะแบก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 16 เดือน มิถุนายน ปี 2564

หนังสือที่	3	แบบวงจรระเบิด	0442
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน 1,663.34 ตัน		

รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะห่างจากสิ่งก่อสร้าง (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	16	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวัด	16.52	กิโลกรัม/จังหวัด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	5	ดอก	8
เบอร์ 2	5	ดอก	5
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	2
เบอร์ 5	4	ดอก	2
ไดนาไมต์	17	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนัด นพทา)

แบบการใช้งานวัตถุระเบิด
บริษัท ทับตะแบก แกรนด์ จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ 21 เดือน มิถุนายน ปี 2564

หนังสือที่	3	แบบวงจรระเบิด	0442
รายละเอียด	ผลการระเบิด		
รวมชม.	จำนวน 1,602.32 ตัน		

รายละเอียดการระเบิด			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3	นิ้ว	
ความลึกหลุมเจาะ (H)	4.5	เมตร	
ระยะห่างจากสิ่งก่อสร้าง (S)	2	เมตร	
ระยะเปิดปากระเบิด (T)	2	เมตร	
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.5	เมตร	
จำนวนหลุมรวม	12	รู	
จำนวนแถว	4	แถว	
น้ำหนักรวมต่อจังหวัด	16.02	กิโลกรัม/จังหวัด	

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	1	ดอก	4
เบอร์ 2	5	ดอก	5
เบอร์ 3	5	ดอก	4
เบอร์ 4	5	ดอก	2
เบอร์ 5	4	ดอก	2
ไดนาไมต์	12	แท่ง	150
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายนัด นพทา)

แบบการใช้งานวัดระยะเปิด
บริษัท ทับสะแก แกรีนิต จำกัด
ประธานบัตร 33548/16445

วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม ปี ๒๕๖๕

หนังสือที่ รยจะ รวมชม.	๓	แบบวงจรเปิด
	Hydrolic	ผลการเปิด
		จำนวน 1,๔๑1.4๐ ต้น

รายละเอียดการเจาะ			
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (D)	3		นิ้ว
ความลึกหลุมเจาะ (H)	๑.๕		เมตร
ระยะหน้าผาดึงแถวแรก (S)	๒		เมตร
ระยะเปิดปากรูระเบิด (T)	๒		เมตร
ระยะเจาะต่ำกว่าพื้น (SD)	0.๕		เมตร
จำนวนหลุมรวม	4๐		รู
จำนวนแถว	๕		แถว
น้ำหนักรวมต่อจังหวะถ่วง	1๕.๑๕		กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

รายการใช้			
รายการ	จำนวน	หน่วย	จำนวน
เบอร์ 1	2	ดอก	๗
เบอร์ 2	6	ดอก	๖
เบอร์ 3	๒	ดอก	2
เบอร์ 4	๖	ดอก	2
เบอร์ 5	4	ดอก	๓
คอนกรีต	41	แท่ง	1๕๐
			กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ผู้บันทึกข้อมูล
(นายชนดล หนูตา)



เอกสารแบบ 2.4

การตรวจสอบเครื่องหมาย เครื่องจักร



รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน..... มกราคม 2569

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	รถดักล้อยาง	✓			

ชื่อผู้ตรวจสอบ..... 

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.....

ของบริษัท หีบสแก 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	✓			

ชื่อผู้ตรวจสอบ.....อน.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน..... มีนาคม 2569

ของบริษัท หีบสแก 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..... 

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....เมษายน 2๕6๙.....

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 ขนาดดอก เจาะ 3 นิ้ว	✓			
4	รถหัวกระแทก	✓			
5	รถบรรทุกเทท้าย 1	✓			
6	รถบรรทุกเทท้าย 2	✓			
7	รถบรรทุกเทท้าย 3	✓			
8	รถบรรทุกน้ำ	✓			
9	รถดักล้อยาง	✓			

ผู้ตรวจสอบ.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2564

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	รถบรรทุกเทท้าย 1	/			
6	รถบรรทุกเทท้าย 2	/			
7	รถบรรทุกเทท้าย 3	/			
8	รถบรรทุกน้ำ	/			
9	รถดักล้อยาง	/			

ผู้ตรวจสอบ.....

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

ประจำเดือน..... ๒๕๖๙

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

ขอตรวจสอบ.....

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 บัญชีเลขที่ 020202622294
Branch Code
ชื่อสาขา สาขาประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ
Branch Name Project Code

ชื่อบัญชี

Account Name

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่

2001 - บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (ใช้สมุดคู่ฝาก)

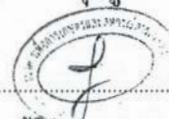
205645987



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
26/10/64	0035	SDCA		*****500,000.00	*****500,000.00	5400986
08/03/65	0035	SDCA		*****500.00	*****500,500.00	5900124
08/03/65	0035	SWCA	*****500,000.00		*****500.00	5900124
09/03/65	0001	IIPS		*****273.33	*****773.33	9400
24/03/65	0001	IIPS		*****0.58	*****773.91	9400
25/03/66	0001	IIPS		*****0.86	*****774.77	9400
27/06/66	8016	PACSDTR		*****100,000.00	*****100,774.77	989001
24/07/66	8016	PACSDTR		*****100,000.00	*****200,774.77	989001
25/07/66	8016	PACSDTR		*****300,000.00	*****500,774.77	989001
26/07/66	0035	SWCA	*****500,000.00		*****774.77	5900124
23/09/66	0001	IIPS		*****43.50	*****818.27	9400

SDCA / SWCA : ฝาก / ถอน เงินสด SDOT / SWOT : ฝาก / ถอนตามคำสั่ง CK : ฝากเช็คเงินสดจริง CKCER : ฝาก Certified Check
SDTR / SWTR : ฝาก / ถอน โอน SCOCA : ปิดบัญชีเงินสด CKF : ฝากเช็คค่า 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 บัญชีเลขที่ 020202623046
Branch Code
ชื่อสาขา สาขาประจวบคีรีขันธ์ รหัสโครงการ
Branch Name 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 : ฝากเช็คเคลียริ่ง CXCR : ฝาก Certified Check
SDTR / SWTR : ฝาก / ถอนโอน SCOA : บิลบัญชีเงินสด CKF : ฝากเช็คค่า SCOTR : บิลโอนบัญชีเงินฝาก

เล่มที่ 000205645988



เอกสารแนบ 2.7

**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์
และการประชุมกองทุน**



ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการในภาวะวิสัยสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 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

คำสั่ง ที่ ๑/๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ ๓๓๔๔๔/๑๖๔๔๔
โครงการเหมืองแร่ห้วยสะแกแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

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

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตร ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ห้วยสะแกแกรนิต จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 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

เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน



ที่ พิเศษ/๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๑ หมู่ที่ ๒
ตำบลเขาแดง อำเภอกุยบุรี
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๕๐

มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเงินสนับสนุนเพื่อการจัดการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลงานประจำปีวัดเขาแดง ๒๕๖๘
เรียน

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

ในการนี้ คณะกรรมการ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ ขอเงินสนับสนุนเพื่อการจัดการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอลงานประจำปีวัดเขาแดง ๒๕๖๘

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเพื่ออนุเคราะห์

ขอแสดงความด้วยความเคารพอย่างยิ่ง

(นางสาวจันทร์แรม พวงมาลัย)

คณะกรรมการวัดเขาแดง



ชมรมผู้สื่อข่าว อ.ทับสะแก อ.บางสะพาน - อ.บางสะพานน้อย

๒๕/๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลร่อนทอง

อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณการจัดกิจกรรมในวันนักข่าว

เรียน *คุณประติมา ชัยมาคำ บริษัท ทับสะแก แกรนด์ จำกัด.*

สืบเนื่องจากวันนักข่าวหรือวันสื่อสารมวลชนแห่งชาติ ในประเทศไทย ตรงกับวันที่ ๕ มีนาคมของทุกปี ซึ่งตรงกับวันสถาปนาสมาคมนักข่าวแห่งประเทศไทย (สมาคมนักข่าวนักหนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทยในปัจจุบัน) ทางชมรมผู้สื่อข่าวทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ซึ่งมีผู้สื่อข่าวทั้งหนังสือพิมพ์ ที่เว็บไซต์ออนไลน์ และวิทยุ ได้เตรียมจัดงานวันนักข่าว ในวันพุธที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ขึ้น ทางชมรมจึงใคร่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านในการจัดกิจกรรมตามวันและเวลา ดังกล่าว นั้น

โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ทางชมรมผู้สื่อข่าวทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย ได้ดำเนินจัดกิจกรรม “ฟ้าให้น้อง” ซึ่งมีกิจกรรมดังนี้ ทาสี อุปกรณ์เด็กเล่น และอุปกรณ์ต่างๆ เลี้ยงอาหารกลางวัน มอบอุปกรณ์การกีฬาให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านสีดางาม ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิชิต รื่นเกษม)

ประธานชมรมผู้สื่อข่าว ทับสะแก บางสะพาน บางสะพานน้อย

0๖๖๔-๙๖๔๔๖๓ 3๐๐๐ บาท

26/2/68

ผู้ประสานงานฯ นายณัฐธภาพ พันสาย

โทร ๐๖๔-๙๖๔๔๖๓



ที่ ศธ 04088.067/ 165

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านเสาย
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

10 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำ

เรียน ผู้จัดการบริษัท บ้านเสายแกรนิต จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณสนามเด็กเล่น เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่ำ ช่วงฝนตกน้ำจะท่วม ทำให้เด็กไม่สามารถเล่นเครื่องเล่นสนามได้ จึงต้องการปรับปรุงโดยปรับระดับพื้นด้านหน้าให้สูงขึ้น

ในการนี้โรงเรียนขออนุญาตขุดลอกหนองน้ำ จำนวน 1 คัน (ขนาดรถบรรทุก 6 ล้อ) เพื่อดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจน์จิรา ไพศาลสมบัติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongmakha@gmail.com



សង្គមរាជ្យនៃ

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

๑๓๑. บทสรุปจะยกมาเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวกับตัวชี้วัด ๑๓๒

КОНСТИТУЦИЯ

บริษัท นวัตกรรม เกษตร จำกัด

ได้มอบหินปูในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโรงเรียนบ้านหนองมะคำ

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัว

ประสบการณ์ความสุขส่วนตัวเจริญกมล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

Princip

(ပြဌာန်းချက်) (ပြဌာန်းချက်)

[illegible]



ที่ ศธ 04088.067/ 187

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

1 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขออนุญาตขุดสระหินปูน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณด้านหน้าอาคารอนุบาล เพื่อปรับพื้นที่ให้สูงขึ้น เพื่อจัดให้เป็นที่นั่งนักเรียนนั่งพักผ่อน ปรับภูมิทัศน์ และใช้เป็นทำกิจกรรมการเรียนการสอน

ในการนี้โรงเรียนขออนุญาตขุดสระหินปูน จำนวน 1 คัน (ขนาดรถบรรทุก 6 ล้อ) เพื่อดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจน์จิรา ไพศาลสมบัติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongmakha@gmail.com

เขียนที่

หมู่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านแพรก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

วันที่ 09 เดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ข้าพเจ้า ชื่อ นาย ปณณวัฒน์ มีศรี อยู่บ้านเลขที่ 30 หมู่ที่ 5

ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านแพรก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอความอนุเคราะห์

จากบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด จำนวน 1 คันรถ เพื่อ ทำการก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) นาย ปณณวัฒน์ มีศรี

(นาย ปณณวัฒน์ มีศรี)

ผู้ขอความอนุเคราะห์

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นางอมราพร บุญเสริม)

(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5

ผู้จัดการบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ผู้รับรอง

ผู้อนุมัติ



ที่ ศธ 04088.067/ 202

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ที่ 5
ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

17 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินปูน

เรียน ผู้จัดการบริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

ด้วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า มีโครงการปรับปรุงบริเวณด้านข้างอาคาร ป.1 จ. ซึ่งมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ทำให้เป็นพื้นที่แฉะ ต้องการปรับภูมิทัศน์ทำพื้นที่ให้สูงขึ้น เพื่อจัดให้เป็นที่นั่งนักเรียนสำหรับทำกิจกรรมการเรียนการสอน หรือนั่งพักผ่อน

ในการนี้โรงเรียนขอความอนุเคราะห์หินปูน จำนวน 1 คัน (ขนาดรถบรรทุก 6 ล้อ) เพื่อดำเนินการในเรื่องดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้ได้รับความอนุเคราะห์และขอขอบคุณท่านล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวกาญจน์จิรา ไพศาลสมบัติ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โรงเรียนบ้านหนองมะค่า

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 0849269296

E-mail : schoolbannongmakha@gmail.com

แบบเสนอแผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน

เรื่อง ขอเสนอโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย มีความประสงค์ขอเสนอโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกแก่ประชาชน โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเมืองแร่บริษัทเมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง เป็นเงินจำนวน ๗๔,๐๕๐ บาท (-เจ็ดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน-) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑ : รายละเอียดโครงการ

หลักการและเหตุผล

การตรวจสุขภาพ เป็นกิจกรรมที่สำคัญสำหรับประชาชนที่อาศัยและทำงานในพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับฝุ่น คาร์บอนและมลพิษในบริเวณเมืองหิน รวมทั้งการใช้สารเคมีซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพตั้งแต่ระดับเล็กน้อยจนรุนแรงถึงแก่ชีวิต ขึ้นอยู่กับระดับความเข้มข้น และปริมาณที่ได้รับเข้าสู่ร่างกายได้หลายทาง โดยการสัมผัสทางผิวหนัง การสูดหายใจละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และการรับประทานอาหารและดื่มน้ำที่มีสารเคมีปนเปื้อน หรือพฤติกรรมที่ไม่ปลอดภัยทำให้ประชาชนมีความเสี่ยงจากการได้รับอันตรายจากมลพิษเพิ่มขึ้น สามารถทำอันตรายต่อสุขภาพร่างกายได้ทั้งมนุษย์และสัตว์ กล่าวคือ จะไปทำลายอวัยวะภายในร่างกายได้หลายระบบ เช่น ตับ ไต ปอด ตา ระบบสมอง ระบบผิวหนัง ระบบประสาท และระบบสืบพันธุ์ ซึ่งต้องขึ้นอยู่กับระยะเวลา และปริมาณของการได้รับสาร โดยส่วนใหญ่แล้วอวัยวะภายในร่างกายได้สะสมมลพิษไว้มากเกินขีดที่ร่างกายไม่อาจทนได้ จึงจะแสดงอาการต่างๆขึ้นมา เช่น โรคกระเพาะ โรคต่อมไทรอยด์ โรคเลือดและระบบภูมิคุ้มกัน เป็นต้น

ดังนั้น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จึงได้จัดทำโครงการตรวจสุขภาพเชิงรุกประจำปี ๒๕๖๘ ขึ้น เนื่องจากมีโรงงานลักษณะดังกล่าวข้างต้นตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ได้แก่โรงงานเมืองหินบริษัทหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง ซึ่งเป็นโรงงานที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นโดยตรง จากการใช้เครื่องมือและการระเบิดเมืองหิน ทำให้ชาวบ้านที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง คือหมู่บ้านจักรบอนและหมู่บ้านเขาปอ จำนวน ๑๐๗ หลังคาเรือน ประชากรจำนวน ๒๖๔ คน เกิดความวิตกกังวลจะส่งผลกระทบต่อปัญหาสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในพื้นที่ได้รับการตรวจสุขภาพและเฝ้าระวังการเกิดโรคอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

๑. วัตถุประสงค์/ตัวชี้วัด

๑. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและไว้วางใจให้เกิดขึ้นในชุมชน
๒. เพื่อคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น และเฝ้าระวังการเกิดโรคอย่างต่อเนื่อง

๒. กลุ่มเป้าหมาย/พื้นที่เป้าหมาย

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

๓. วิธีดำเนินการ

๑. จัดทำโครงการเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อขออนุมัติ
๒. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทองทราบ
๔. ให้บริการตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้นโดยอสม. ตรวจวัดความดันโลหิตและตรวจน้ำตาลจากปลายนิ้ว ตรวจเอกซเรย์ปอด และตรวจสอบสุขภาพตามความเหมาะสม โดยโรงพยาบาลทับสะแก
๕. แจ้งผลการตรวจพร้อมให้คำแนะนำ และดำเนินการส่งต่อกรณีพบความผิดปกติ
๖. ติดตาม สรุปผลการดำเนินโครงการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. สถานที่ดำเนินการ

- ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นโดยอสม. ณ หอประชุมหมู่บ้านจักรบอน หมู่ที่ ๕ ตำบลอ่างทอง
- ตรวจเอกซเรย์ปอดและตรวจสอบสุขภาพตามความเหมาะสม ณ โรงพยาบาลทับสะแก

๖. งบประมาณ

จากงบประมาณกองทุนบริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง เป็นเงินจำนวน ๗๔,๐๕๐ บาท
(-เจ็ดหมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน-) 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 ประชาชนกลุ่มเสี่ยงมีความเชื่อมั่นและไว้วางใจเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทองมากขึ้น
- ๗.๒ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงจากผลกระทบจากการใช้เครื่องมือและระเบิดหิน ได้รับการตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้น และตรวจเอกซเรย์ปอด ร้อยละ ๑๐๐

ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอยบ้านหนองหอย ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

(ลงชื่อ).....  ผู้เสนอโครงการ

(นางคณินิจ กองแก้ว)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

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

แบบเสนอแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม กองทุนบริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

เรื่อง ขอเสนอโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการบริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

ด้วย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย มีความประสงค์จะจัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี ๒๕๖๘ โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนบริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง เป็นเงิน ๑๒๔,๖๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน-) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย สังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มี มีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดจำนวน ๔ หมู่บ้าน จากจำนวน ๑๑ หมู่บ้านซึ่งได้แก่ หมู่ที่ ๕ , ๖ , ๗ , ๘ มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๔,๕๑๙ คน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการและให้บริการด้านการแพทย์และการสาธารณสุข ทั้งในด้าน ส่งเสริมป้องกัน พิษฟู และรักษาพยาบาล รวมทั้งงานที่เกี่ยวข้องด้านสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่และให้บริการประชาชนให้ได้รับการรักษาอย่างมีมาตรฐาน และมีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัย ความต้องการอุปกรณ์เครื่องใช้ของผู้ป่วยที่ยากจนและการคำนึงถึงผู้ป่วยที่ต้องการใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ในยามที่เจ็บป่วยและไม่มีเงินเพียงพอต่อการจัดหาอุปกรณ์ใหม่และมีราคาแพง เนื่องจากไม่ได้มีการเตรียมตัวในเรื่องการดูแลตัวเองในยามป่วย ประกอบกับความไม่พร้อมทางเศรษฐกิจของสมาชิกในครอบครัว การเจ็บป่วยเมื่อจะต้องออกจากโรงพยาบาลเพื่อกลับมาพักรักษาตัวที่บ้านจึงมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องผลิตออกซิเจน เครื่องดูดเสมหะและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นอื่นๆ เป็นต้น ซึ่งหากจะต้องซื้อหาในเวลาคราวเดียวกันก็ต้องใช้เงินจำนวนมาก โดยเฉพาะเครื่องดูดเสมหะ ซึ่งผู้ป่วยบางรายต้องใช้อุปกรณ์ในระยะยาว จึงทำให้อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ดังกล่าวไว้รองรับกับจำนวนผู้ป่วยซึ่งมีจำนวนที่เพิ่มขึ้น ให้ได้รับการดูแลต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๑. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลรักษาผู้ป่วยต่อเนื่องที่บ้าน
๒. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้บริการด้านอุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างรวดเร็วและครอบคลุม

๒. วิธีดำเนินการ

๑. ประชุมชี้แจงเจ้าหน้าที่ และเสนอโครงการ
๒. ประสานผู้ประกอบการจำหน่ายครุภัณฑ์ทางการแพทย์
๓. ดำเนินการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ตามมาตรฐาน
๔. สรุป ประเมินผล และรายงานผลโครงการ

๓. เป้าหมาย

- จัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ จำนวน ๖ รายการ

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

๕. งบประมาณ

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

- | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|
| ๑. เครื่องดูดเสมหะ yuwell | จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๓,๘๐๐ บาท | เป็นเงิน ๗,๖๐๐ 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 ๑๘,๕๐๐ บาท | เป็นเงิน ๓๗,๐๐๐ บาท |
| ๕. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร | จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๓๘,๐๐๐ บาท | เป็นเงิน ๓๘,๐๐๐ บาท |
| ๖. ถังออกซิเจน ขนาด ๑๐ ลิตร(ถังอย่างเดี่ยว) | จำนวน ๑ เครื่องๆละ ๕,๕๐๐ บาท | เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท |

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. อุปกรณ์ทางการแพทย์มีเพียงพอสำหรับดูแลรักษาผู้ป่วยต่อเนื่องที่บ้าน
๒. ประชาชนได้รับการบริการด้วยอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอยบ้านหนองหอย ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

(ลงชื่อ).......... ผู้เสนอโครงการ
(นางคนึงนิจ กองแก้ว)

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

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

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

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นายชลิต เพชรดี)

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ).....

(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการเมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

วันที่ ๑๖ เดือน ๗.๗ พ.ศ.๒๕๖๘

ผู้เห็นชอบ/โครงการ/กิจกรรม

ตรวจสอบแล้วถูกต้องตามมติที่ประชุมของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง ครั้งที่ ๑.....ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน ๗.๗ พ.ศ.๒๕๖๘

☐ ถูกต้อง เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนประเภทที่

☒ ๑. เพื่อสนับสนุนหน่วยบริการหรือสถานบริการหรือหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

☐ ๒. เพื่อสนับสนุนให้กลุ่มหรือองค์กรประชาชนหรือหน่วยงานอื่นๆในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมป้องกัน

โรค

☐ ๓. เพื่อสนับสนุนแก่ ศูนย์เด็กเล็ก ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ และผู้พิการ

☐ ๔. การบริหารและพัฒนาระบบบริหารจัดการกองทุน

☐ ๕. การแก้ไขปัญหาเรื่องโรคระบาดหรือภัยพิบัติในพื้นที่ (ถ้ามี)

☐ ไม่ถูกต้อง เนื่องจาก

(ลงชื่อ).....

(นายชลิต เพชรดี)

ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

(ลงชื่อ).....

(นายประดิษฐ์ ชัยยะคำ)

ผู้จัดการเมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

ชื่อโครงการ : โครงการที่ ๑ แบ่งปันไข่ สุขภาพดีสู่ชุมชนบ้านอ่างทอง หมู่ที่ ๑

โครงการที่ ๒ ซ่อมแซมถนนลูกรังหมู่ที่ ๑

ระยะเวลา : ๑ พฤศจิกายน ๖๘ สิ้นสุดโครงการ ๓๐ พฤศจิกายน ๖๘

ผู้รับผิดชอบ : นายชลิต เพชรดี

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

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบันประชาชนในชุมชนบ้านอ่างทองประสบปัญหาขาดแคลนสารอาหาร โดยเฉพาะ โปรตีน จากไข่ซึ่งจำเป็นต่อการเสริมสร้างสุขภาพให้แข็งแรง โครงการนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหานี้ และโครงการที่ ๒ เพื่อปรับปรุงคุณภาพชีวิต และ ความปลอดภัยของคนในชุมชนที่ประสบปัญหาจากการคมนาคมบนถนนลูกรังเดิม ซึ่งมีสภาพไม่ดี มีหลุมบ่อ ส่งผลให้สัญจรลำบาก เป็นอันตรายต่อชีวิต และ ทรัพย์สินการก่อสร้างหรือปรับปรุงซ่อมแซม ถนนลูกรังจึงช่วยให้การเดินทางการเกษตรได้ดีขึ้น และ ลดอุบัติเหตุ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อแจกจ่ายไข่ไก่ให้แก่คนในชุมชน หมู่ที่ ๑ บ้านอ่างทอง จำนวน ๒๘๐ แผง

จำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท

๒. เพื่อส่งเสริมสุขภาพที่ดีให้กับชุมชน บ้านอ่างทอง

๓. เพื่อชุมชนมีถนนลูกรังไม่เป็นหลุมเป็นบ่อ ให้การสัญจรที่สะดวกขึ้น

กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย คราวเรือนในชุมชนบ้านอ่างทอง ที่ประสบปัญหาขาดแคลน ด้วยงบประมาณ ๓๕,๐๐๐ และ ถนน ซอยปัมคาร์เทค , ซอย หลังโรงเรียนบ้านอ่างทอง ด้วยงบประมาณ ๑๕,๐๐๐ บาท



(นายชลิต เพชรดี) กำนันตำบลอ่างทอง

ผู้เสนอโครงการ



(วาณิช สังฆะดำ)

ผู้อนุมัติโครงการ

โครงการพัฒนาพื้นที่รอบเหมือง หมู่ที่ 5 บ้านจักรบน (หนองมะค่า)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้าภายในหอประชุมและต่อเติมห้องน้ำชา
หญิง ภายนอกหอประชุมหมู่บ้าน

งบประมาณ 250,000 บาท

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้ชาวบ้านได้รับความสะดวกสบายในการประชุมประชาคมรวมทั้งการจัดกิจกรรม
อื่นๆภายในหอประชุมหมู่บ้าน

ผู้เสนอโครงการ



.....
(นางสาวอมราพร บุญเสริม)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5

เหล็ก $2 \times 4 = 10$ เส้น

เหล็ก $1 \times 2 = 7$ เส้น

กระเบื้อง 4 ผืน = 90 แผ่น

เสาเข็มไม้ 5 สอดเข้าได้ยาว = 3 ต้น

สายทองแดงเหล็ก $1 \times 8 = 160$ ตัว

ปูนแดง 1 ต้น

ปูนเขียว 1 ต้น

ประตูหน้าต่าง $70 \times 130 = 3$ ชุด

บานพับ สลักเหล็ก 4 ตัว = 4 อัน

อิฐ 600 ก้อน

ก้อน ประตูหน้าต่าง = 3 อัน

มือจับประตู = 3 อัน

เหล็ก 3 ขุน = 10 เส้น

เหล็ก 2 ขุน = 10 เส้น

ปลอกคอน $10 \times 15 = 160$ ปลอก

ฝาปลอก 100 = 1 ฝา

ลวด	1	มัด
1 no	4 ^ล หว	= 1 ^ล เส้น
20	4 ^ล หว	= 2 ^ล เส้น
3 ทาง	4 ^ล หว	= 2 ^ล เส้น
1 no	2 ^ล หว	= 2 ^ล เส้น
20	2 ^ล หว	= 2 ^ล เส้น
3 ทาง	2 ^ล หว	= 2 ^ล เส้น

สายดำ 3 ^ลหว = 1 ^ลเส้น
 ไผ่ตดเล็ก 14 ^ลหว = 1 ไผ่

ไผ่ตดเล็กในบาง 4 ^ลหว = 5 ไผ่

ลวด ^ลเชื่อม 1 กล้อง

ที่ ๐๐๑/๒๕๖๘

หมู่ ๗ บ้านเขาปอ

ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๓๐

วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ

๑. "โครงการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน "

๒. "โครงการสร้างลานอเนกประสงค์" บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

เนื่องด้วยอาคารอเนกประสงค์ ศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากสภาพปัจจุบันสภาพอาคารอเนกประสงค์หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ มีสภาพหลังคาที่เก่าชำรุดซึ่งใช้ในการจัดประชุมหมู่บ้าน จัดกิจกรรมต่างๆ และเก็บวัสดุอุปกรณ์ของหอประชุมหมู่บ้าน ตามโครงสร้างอาคารเดิมตั้งแต่ปีพ.ศ.๒๕๒๘ จนถึงปัจจุบันปีพ.ศ.๒๕๖๘ ซึ่งผ่านมาเป็นระยะเวลานานถึง ๔๐ ปี ซึ่งโครงสร้างเดิมมีพื้นที่อาคารความกว้าง ๑๖ เมตร ยาว ๒๑ เมตรจำนวนพื้นที่(๓๓๖ ตร.ม.)ในการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาหอประชุมหมู่บ้านและสร้างลานอเนกประสงค์ จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่านในการสนับสนุนงบประมาณ ๒๑๓,๖๘๐ บาท(สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)ในดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน และ สร้างลานอเนกประสงค์บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

เพื่อที่อาคารอเนกประสงค์พร้อมใช้งานสำหรับจัดประชุมหมู่บ้าน หรือประกอบกิจกรรมต่างๆของประชาชนในชุมชนหรือหน่วยงานราชการ และ ลานอเนกประสงค์พื้นที่ใช้สอยทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหมู่บ้านฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ
(นายมานิช สาหร่าย) กรรมการ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗

ลงชื่อ
(นายนิเวทย์ ศรีแก่นจันทร์) กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวิโรจน์ กิ่งแก้ว) กรรมการ

ชื่อโครงการ	๑. “โครงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน ” ๒. “โครงการสร้างลานอเนกประสงค์ ” บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ
หน่วยงาน	หมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ
ลักษณะโครงการ	โครงการใหม่
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายมานิช สาหร่าย (ผู้ใหญ่บ้านหมู่๗)
ระยะเวลาการดำเนินงาน	ตุลาคม – ธันวาคม ๒๕๖๘

๑.หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยอาคารอเนกประสงค์ศาลาประชาคมหมู่๗ บ้านเขาปอ ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากสภาพปัจจุบันสภาพอาคารอเนกประสงค์หมู่ที่๗ บ้านเขาปอ มีสภาพหลังคาที่เก่าชำรุดซึ่งใช้ในการจัดประชุมหมู่บ้าน จัดกิจกรรมต่างๆ และเก็บวัสดุอุปกรณ์ของหอประชุมหมู่บ้าน ตามโครงสร้างอาคารเดิมตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๒๘ จนถึงปัจจุบันปี พ.ศ.๒๕๖๘ ซึ่งผ่านมาเป็นระยะเวลานานถึง ๔๐ ปี ในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้านและสร้างลานอเนกประสงค์

เพื่อที่อาคารอเนกประสงค์พร้อมใช้งานและลานอเนกประสงค์ สำหรับจัดประชุมหมู่บ้านหรือประกอบกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการ

๒.วัตถุประสงค์

ผลผลิต (Outputs)

๒.๑. ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน

๒.๒. ปรับปรุงพื้นที่ถมดินเพื่อสร้างลานอเนกประสงค์

ผลลัพธ์ (Outcomes)

● อาคารอเนกประสงค์

ที่พร้อมใช้งานประชุมหมู่บ้าน ประกอบกิจกรรมต่างๆของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการให้พร้อมใช้งาน

● ลานอเนกประสงค์

เป็นพื้นที่ไว้ใช้สอย ทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา

๓.เป้าหมาย

เชิงปริมาณ

- ปรับปรุงหลังคาอาคารอเนกประสงค์จำนวน ๑ หลังพื้นที่ ๓๓๖ตร.ม.

- สร้างลานอเนกประสงค์ พื้นที่บริเวณศาลาประชาคมหมู่๗

เชิงคุณภาพ

● อาคารอเนกประสงค์

ที่มั่นคงแข็งแรงสะดวกและปลอดภัยพร้อมใช้งานประชุมหมู่บ้าน และกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการ

● ลานอเนกประสงค์

ลานพื้นที่ไว้ใช้สอยทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน และ ประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

๔.การดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนิน	ผู้รับผิดชอบ
๑.ขั้นเตรียมการ - สำรวจความต้องการ / ขออนุมัติโครงการ - ศึกษารายละเอียดรวบรวมข้อมูล	ตุลาคม ๒๕๖๔	นายมานิช สหรัย (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗)
๒. ขั้นดำเนินการ - ทำการสอบราคา การจัดจ้าง และจัดซื้อ - ดำเนินการจัดซื้อวัสดุตามแผน - ทำการปรับปรุงหลังคาอาคาร และปรับปรุงพื้นที่ถมดินสร้างลานอเนกประสงค์	ตุลาคม-ธันวาคม ๒๕๖๔	
๓. ขั้นประเมินผลการดำเนินการ - รายงานและประเมินผลการปฏิบัติงาน ๔.ประเมิน สรุป และรายงานการดำเนินงาน	ธันวาคม ๒๕๖๔	

๕.งบประมาณ ขอรับงบประมาณสนับสนุนจาก บริษัทหีบสแกแกรนิต จำกัด ๒๑๓,๖๘๐ บาท

๖.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- อาคารอเนกประสงค์ ที่มั่นคงแข็งแรงสะดวกและปลอดภัยพร้อมใช้งาน ประชุมหมู่บ้าน และกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนในชุมชน และ หน่วยงานราชการ
- ลานอเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอยทำกิจกรรมต่างๆ เช่น จอดรถ ลานกีฬา เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้เด็ก เยาวชน และประชาชนในพื้นที่ได้ร่วมกันออกกำลังกายใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลจากอบายมุขและสิ่งเสพติด

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(นายมานิช สหรัย) กรรมการ
ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง

ลงชื่อ ผู้อนุมัติโครงการ
(.....)
ตำแหน่ง ประธานกรรมการ กอ.ก.น.

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ๑. "โครงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหลังคาหอประชุมหมู่บ้าน "

๒. " โครงการสร้างลานอเนกประสงค์ " บริเวณศาลาประชาคมหมู่ ๗ บ้านเขาปอ

เจ้าของงาน หอประชุมหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๗ บ้านเขาปอ ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ประมาณราคา ๒๑๓,๖๘๐ บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าดินถม	๕๐๐	คิว	๓๐๐	๑๕๐,๐๐๐	
๒	ค่าแผ่นเมทัลชีท กว้าง 16 x ยาว 21	๓๓๖	ตร.ม.	๑๓๐	๔๓,๖๘๐	
๓	ค่าแรง				๒๐,๐๐๐	
รวมเป็นเงิน					๒๑๓,๖๘๐	
(ตัวอักษร) (สองแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)						

ลงชื่อ ราคาประมาณ

(นายนิเวทย์ ศรีแก่นจันทร์)

ช่างชำนาญงาน

เขียนที่ หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาน้ำหนาว
หน่วยที่ ๑ ที่ เขย. ๒ (น้ำตกเขาต่อ)
ม. ๑ ต. เขยเกษม อ. นาน้อย จ. น่าน
ณ. ประจวบคีรีขันธ์

วันที่ 3-4 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตนำรถยนต์ ๖ คันไปขึ้นเขาและลงเขา
เขื่อน ผู้จัดการ บริษัท กัปตันแอร์ แอร์ไลน์ จำกัด

ขอเรียนว่า บริษัท ผู้รับจ้าง ดำเนินการนำรถยนต์ ๖ คัน
ขึ้นเขาเพื่อขึ้นเขาน้ำหนาวและลงเขาน้ำหนาวที่เขย. ๒ (น้ำตกเขาต่อ)
มีความประสงค์ขออนุญาตขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน
ขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน ขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน
ตามเส้นทางขึ้นเขาน้ำหนาวที่เขย. ๒ (น้ำตกเขาต่อ) ที่ตั้ง
ถนนสาย ๑๐๖ กิโลเมตร ๒ กิโลเมตร เพื่อขึ้นเขา

เรื่อง ขออนุญาตนำรถยนต์ ๖ คันไปขึ้นเขาและลงเขา
เขื่อน ผู้จัดการ บริษัท กัปตันแอร์ แอร์ไลน์ จำกัด

ขอเรียนว่า บริษัท ผู้รับจ้าง ดำเนินการนำรถยนต์ ๖ คัน
ขึ้นเขาเพื่อขึ้นเขาน้ำหนาวและลงเขาน้ำหนาวที่เขย. ๒ (น้ำตกเขาต่อ)
มีความประสงค์ขออนุญาตขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน
ขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน ขึ้นเขาและลงเขาโดยรถยนต์ ๖ คัน
ตามเส้นทางขึ้นเขาน้ำหนาวที่เขย. ๒ (น้ำตกเขาต่อ) ที่ตั้ง
ถนนสาย ๑๐๖ กิโลเมตร ๒ กิโลเมตร เพื่อขึ้นเขา

เขียนที่

ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77130

วันที่ 24 เดือน ๖.๖ พ.ศ. ๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด

ข้าพเจ้า ชื่อ นาย วิชาญ วัฒนวิเศษ อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่

ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ขอความอนุเคราะห์

จากบริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด จำนวน 1 คันรถ เพื่อ ๑.ถมทาบ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) 

(นาย วิชาญ วัฒนวิเศษ)

ผู้ขอความอนุเคราะห์

ที่ พิเศษ / ๒๕๖๘



สำนักงานวัดทุ่งพุฒ

๙๐/๒ หมู่ที่ ๕ / หมู่ที่ ๑๑ บ้านทุ่งพุฒ

ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านแพ้ว

จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๓๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัตินา ขอบคุณ ขอบใจ

ขอเจริญพร โรงไม้หิน ทับสะแกแกรนิต

เนื่องด้วยคณะกรรมการวัดทุ่งพุฒ หมู่ที่ ๕, หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอ่างทอง อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดพระจวบคีรีขันธ์ มีโครงการที่จะสร้างอุโบสถ และกองอำนวยการต่างๆ ของวัด ได้รับความอนุเคราะห์
เศษหินป่นดิน จากโรงไม้หิน ทับสะแกแกรนิต ๓๔๕ เทียวก ในการที่ปรับพื้นที่รอบๆ บริเวณวัด และกอง
อำนวยการต่างๆ ของวัด ฉะนั้นจึงขอเจริญพรมมาเพื่อ ขอขอบคุณ ขอบใจ ในความอนุเคราะห์จากโรงไม้หิน

ขอเหตุปัจจัยที่ท่านได้สั่งสมไว้แล้วด้วยดี จงเป็นไปเพื่อความสุขในปัจจุบันและภายภาค
หน้าสืบไป แม้นผู้ร่วมอนุโมทนาก็มีส่วนแห่งบุญในครั้งนี้สาธุ

จึงขอเจริญพรมมาเพื่อ ขอขอบคุณ ขอบใจ และเพื่ออนุเคราะห์ในครั้งต่อไป

ขอเจริญพร

(พระครูธรรมธรน้อย จิตฺตพฺโต)

(พระครูธรรมธรน้อย จิตฺตพฺโต)

เจ้าอาวาสวัดทุ่งพุฒ

ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดทุ่งพุฒ โทร. ๐๖๒-๔๓๒-๘๘-๕๔

มอบเงินทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้แก่ หมู่ 1 บ้านอ่างทอง หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า

หมู่ 7 บ้านเขาปอ และรพ.สต บ้านหนองหอย



บริจาคหินช่วยชาวบ้าน หมู่ 7 บ้านเขาปอ



บริจาคหินช่วยชาวบ้าน หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า



สนับสนุนกิจกรรมวันนักข่าว



บริจาคช่วยเหลือน้ำท่วมหาใหญ่



บริจาคหินช่วยโรงเรียนบ้านหนองมะค่า หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า



บริจาคเศษหินปูนดินให้วัดทุ่งพุด



ฟุตบอล 5 คนการกุศล
ประเพณีงานประจำปีวัดอ่างทอง

อ่างทอง X โขนขการบาง X นักรบปอร์ต
ตั้งเงินรางวัลรวม **40,000 บาท**

พร้อมถ้วยรางวัลจาก "นางสาวจรูญ สิมอรุณรัตน์" นักศึกษา จ.จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
แข่งขัน วันที่ **29 - 31 พฤษภาคม 2569**
ผู้ประพันธ์ทั่วไป ณ สนามกีฬา โรงเรียนบ้านอ่างทอง

นายบังเอิญ (นายเกษม) พึ่งโพธิ์ทอง ชนะเลิศ รับเงินรางวัล **20,000 บาท**
รองชนะเลิศ รับเงินรางวัล **10,000 บาท**
อันดับ 3 รับเงินรางวัล **5,000 บาท**

ค่าสมัคร **2,000 บาท**
สนใจสมัคร

- f เหมันต์ หลิมจิมจาก (บวช)
- f พงศธร รุ่งอำนาจเกียรติ (55)
- f สานิตย์ ทนายดี (หมื่น)

โล่สดหรือรูปถ่ายตลอดรายการทาง : ตาก้องตัวดำ

รายได้หลังหักค่าใช้จ่าย
มอบให้
- โรงเรียนบ้านอ่างทอง
- วัดอ่างทอง

จัดโดย ทีมงาน **ANGTHONG AT**



วัดอ่างทอง หมู่ที่ ๑ ตำบลอ่างทอง
อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

วันที่ ๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รับการสนับสนุนสำหรับการแข่งขันฟุตบอล ๕ คน เพื่อการกุศล อ่างทอง X เบนซ์
การยาง X ณัฐสปอร์ต โอเพนคัพ

เรียน คุณจิรุต ทัพทะแก เกษศิริ ภัทท์

ด้วย ฝ่ายจัดการแข่งขันฟุตบอล ๕ คน การกุศล อ่างทอง X เบนซ์การยาง X ณัฐสปอร์ต โอเพนคัพ นำโดย นายบังเอิญ หังโพธิ์ทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง ประธานฝ่ายจัดการแข่งขัน ร่วมกับนายเหม็นต์ นารัตฐา ประธานทีมฟุตบอลอ่างทอง มีความประสงค์ที่จะจัดการแข่งขันฟุตบอล ๕ คน เพื่อการกุศล การกุศล อ่างทอง X เบนซ์การยาง X ณัฐสปอร์ต โอเพนคัพ ชิงเงินรางวัล พร้อมถ้วยรางวัล จาก “นายสราวุธ ลิ้มอรุณรักษ์” นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ วัตถุประสงค์ รายได้หลังหักค่าใช้จ่ายมอบเป็นทุนพัฒนาการศึกษาให้กับ โรงเรียนบ้านอ่างทอง ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก และทำบุญมอบให้วัดอ่างทอง ในงานปิดทองประจำปี วัดอ่างทอง ปี ๒๕๖๔

ในการนี้ ด้วยพระเดชพระคุณ พระครูสมุห์มนิตย์ ยติโกโร พร้อมด้วยฝ่ายจัดการแข่งขัน ฟุตบอล ๕ คน การกุศล อ่างทอง X เบนซ์การยาง X ณัฐสปอร์ต โอเพนคัพ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์รับการ สนับสนุนจากท่าน สำหรับการจัดการแข่งขันฟุตบอลการกุศลในครั้งนี้ ทั้งนี้ฝ่ายจัดการแข่งขันฟุตบอลการกุศล อ่างทอง X เบนซ์การยาง X ณัฐสปอร์ต โอเพนคัพ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน ด้วยดี เช่นเคย และขอขอบคุณมาอย่างสูง ตามกำลังศรัทธา

ขอเจริญพร



(พระครูสมุห์มนิตย์ ยติโกโร)

เจ้าคณะตำบลอ่างทองเขต ๑/เจ้าอาวาสวัดอ่างทอง

ด้วยความเคารพอย่างสูง



(นายบังเอิญ หังโพธิ์ทอง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลอ่างทอง
ประธานฝ่ายจัดการแข่งขัน

ติดต่อสอบถาม ๐๙๒ - ๘๒๘ ๗๘๙๒ (เจ้าอาวาสวัดอ่างทอง)

๐๙๒ - ๖๗๙ ๓๖๐๔ (บุน ฝ่ายจัดการแข่งขัน)

๐๖๑ - ๕๒๐ ๕๐๔๗ (ธร ฝ่ายจัดการแข่งขัน)



เอกสารแนบ 2.9

**เอกสารประชาสัมพันธ์
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



เอกสารประชาสัมพันธ์

ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

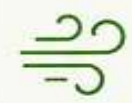
ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง



1 คุณภาพอากาศ

- ดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)
- ดัชนีฝุ่นซิลิกา (Silica)



2 ระดับเสียง

- Leq 24 hr
- Lmax



3 ความสั่นสะเทือน

- บริเวณขอบประทานบัตร
- ชุมชนใกล้เคียง



4 คุณภาพน้ำผิวดิน

- อ่างเก็บน้ำเขาปอ
- บ่อตกตะกอนของโครงการ



5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

- บ่อนาดาลหมู่ 7 บ้านเขาปอ



6 การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตั้งอยู่ที่
ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก
จ.ประจวบคีรีขันธ์



ตรวจวัดระหว่างวันที่
25 – 28 เมษายน 2569



บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด
ผู้ได้รับประทานบัตร เลขที่
33548/16445



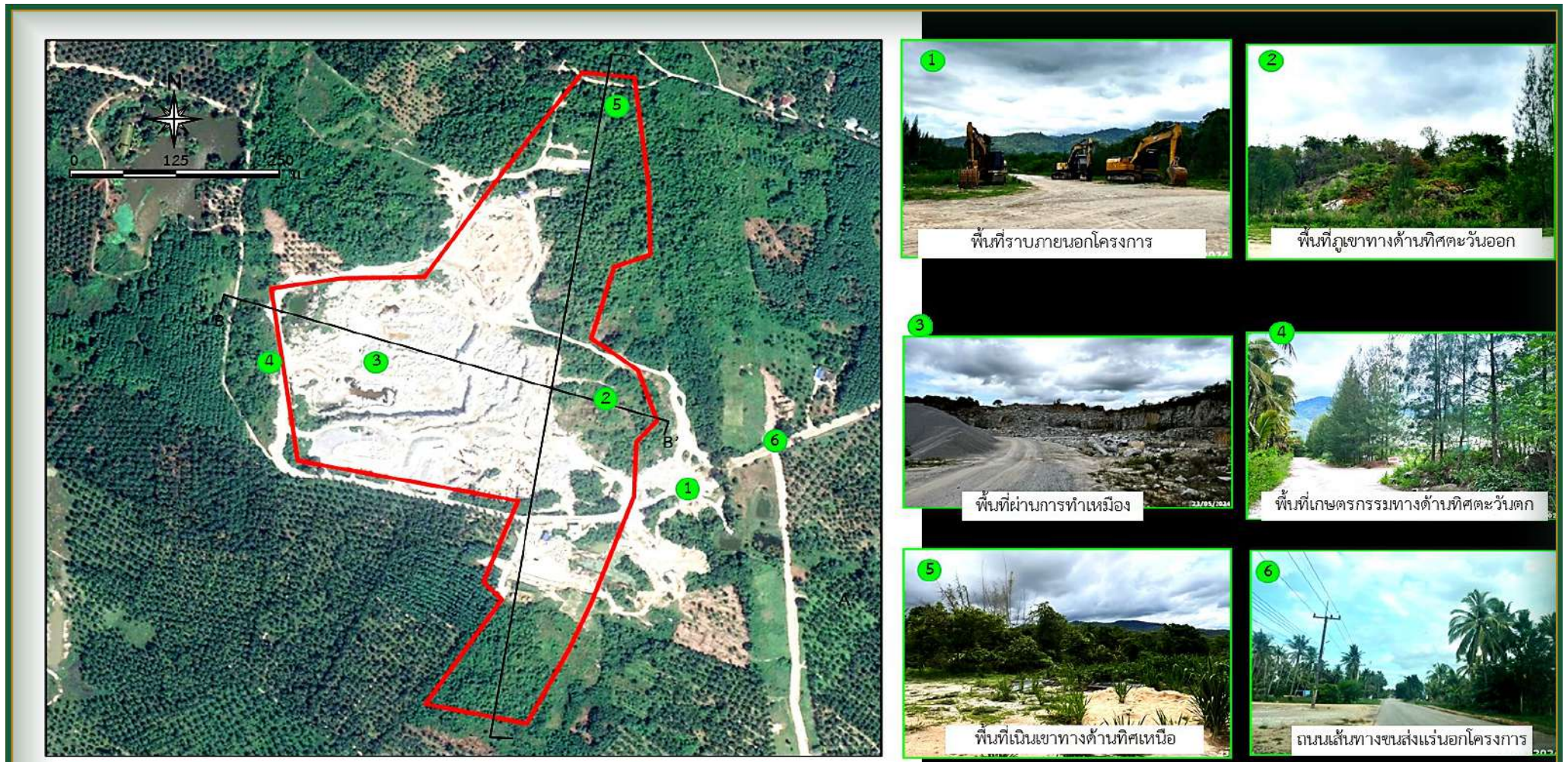
โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิตและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ที่ ต.อ่างทอง อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33548/16445
ตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2564 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2594
รวมอายุประทานบัตร 30 ปี



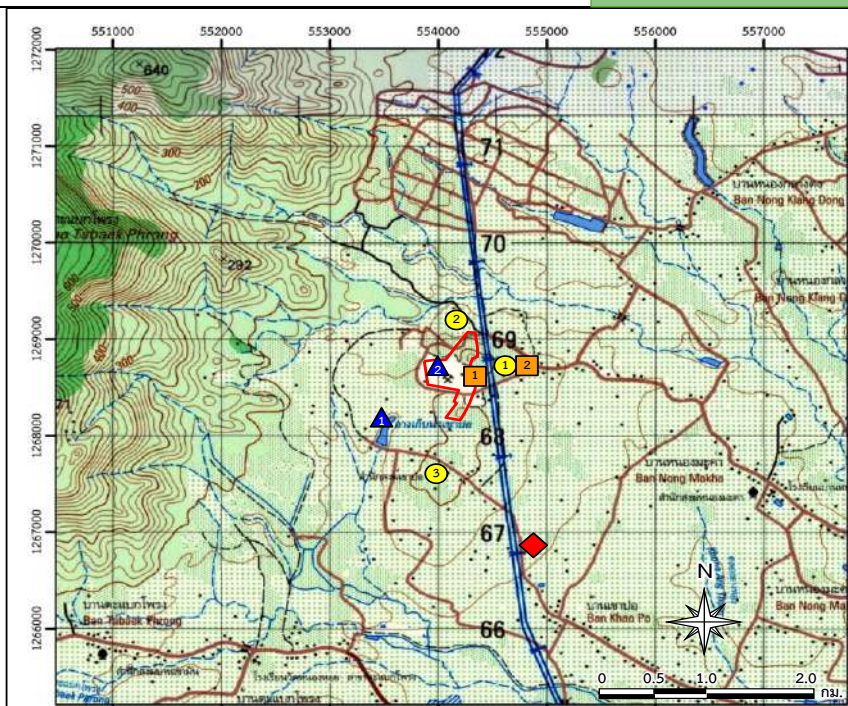
โครงการทำเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิตและหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

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

ที่ตั้งโครงการและสภาพปัจจุบัน



ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ
(ประทานบัตรที่ 33548/16445 ของบริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด)

สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

- ① บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก
- ② บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ
- ③ วัดเขาปอมน้ำทิพย์

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- ▲ อ่างเก็บน้ำเขาปอ
- ▲ บ่อตักตะกอนของโครงการ

สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

- ① ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก
- ② บ้านราษฎร์ไถ่ทางด้านทิศตะวันออก

สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

- ◆ บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ

ที่มา : แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระบาย 4931 IV (อำเภอทับสะแก) กรมแผนที่ทหาร (2543)





ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1) คุณภาพอากาศ

1.ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนี ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่น ละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็ก: PM-10 (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศ ตะวันออก	25-26 เมษายน 2569	0.157	0.047
	26-27 เมษายน 2569	0.166	0.056
	27-28 เมษายน 2569	0.176	0.065
บ้านราษฎร์ไถ่เคียง โครงการด้านทิศเหนือ	25-26 เมษายน 2569	0.170	0.064
	26-27 เมษายน 2569	0.178	0.068
	27-28 เมษายน 2569	0.172	0.065
วัดเขาปอบน้ำทิพย์	25-26 เมษายน 2569	0.168	0.059
	26-27 เมษายน 2569	0.157	0.054
	27-28 เมษายน 2569	0.153	0.050
ค่ามาตรฐาน*		0.200	0.100

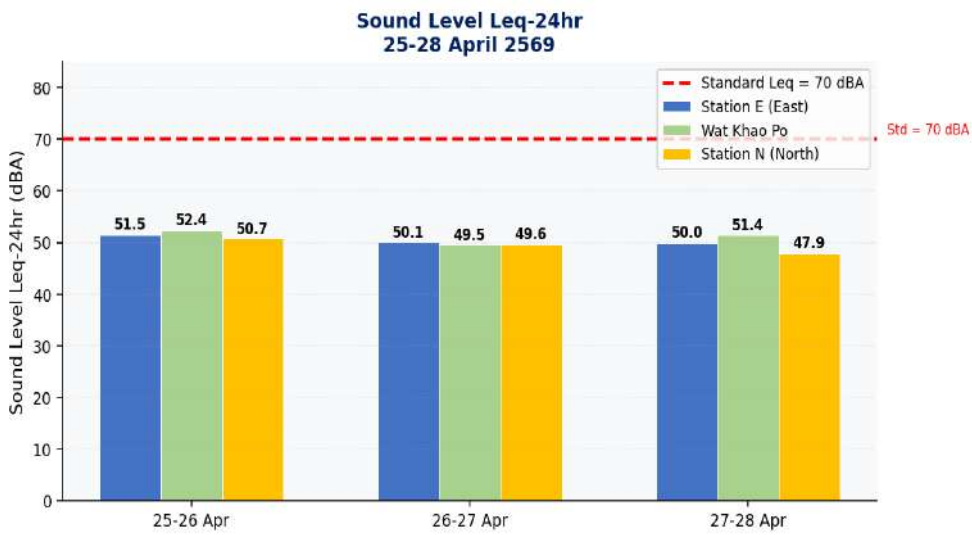
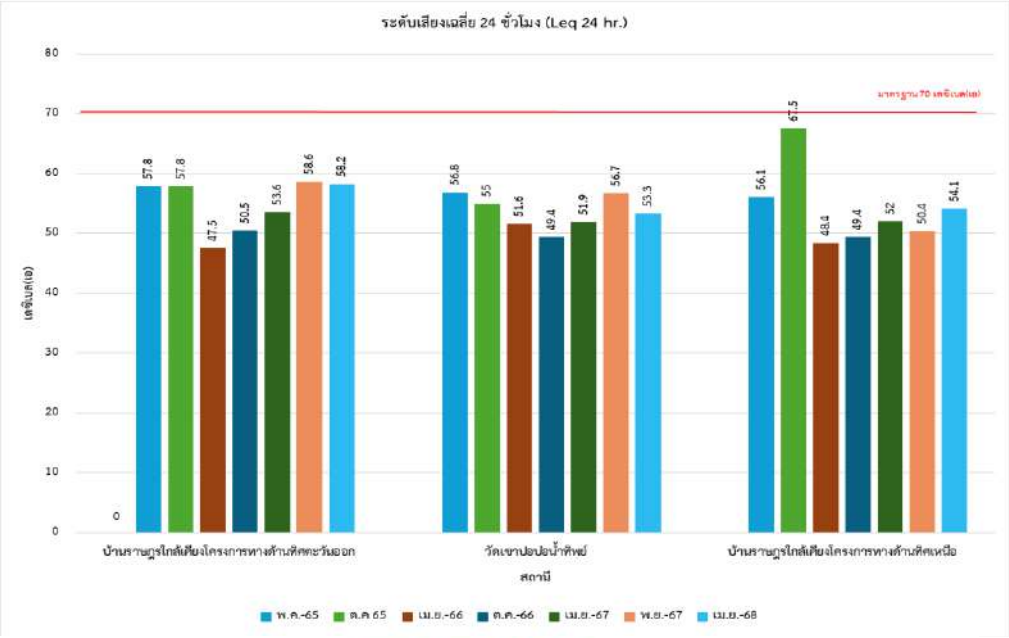
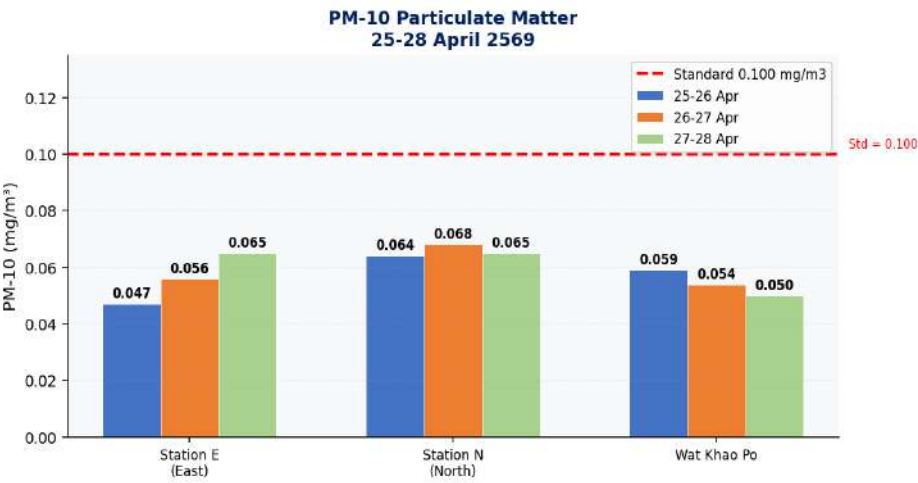
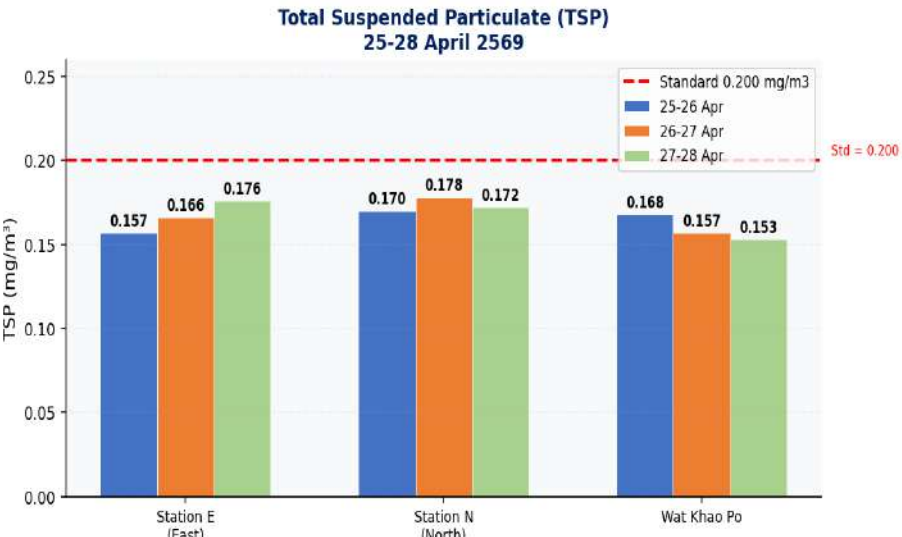
หมายเหตุ : *มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2568)

2) ระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างวันที่ 25-28 เมษายน 2569

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}
25-26 เมษายน 2569	51.5	83.8	52.4	87.3	50.7	77.4
26-27 เมษายน 2569	50.1	90.4	49.5	89.6	49.6	75.8
27-28 เมษายน 2569	50.0	85.5	51.4	82.8	47.9	77.0
มาตรฐาน*	70	115	70	115	70	115

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



2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดัชนีฝุ่นซิลิกา (silica) ระหว่างวันที่ 21 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	ปริมาณ Silica (มก./ ลบ.ม.)	ค่ามาตรฐาน
บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก	0.008	0.025
บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	0.011	0.025
วัดเขาปอบน้ำทิพย์	0.006	0.025

หมายเหตุ : *ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

ที่มา : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์ (2568)

3) ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ศึกษา ในวันที่ 22 ตุลาคม 2568

สถานีตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	แนวแกน	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การ ขจัด (มม.)	ค่า มาตรฐาน
ขอบแปลงประทาน บัตรด้านทิศ 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 คอนซัลแตนท์ (2569)

4) คุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 27 เมษายน 2569

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ของแข็งแขวนลอย (มก./ล.)	ของแข็งละลายทั้งหมด (มก./ล.)	ความกระด้างทั้งหมด (มก./ล.ในรูปของแคลเซียมคาร์บอเนต)**	ความขุ่น (เอ็นทียู)
อ่างเก็บน้ำเขาปอ	27 เม.ย.68	7.3	25	160	<0.50	14.17
บ่อดักตะกอนของโครงการ	27 เม.ย.68	7.2	14	425	216.00	9.36
ค่ามาตรฐาน*		5.0-9.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 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 (2569)

5) คุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 27 เมษายน 2569

สถานีเก็บตัวอย่าง		ดัชนีที่ตรวจวัด			
		ความเป็นกรด-ด่าง	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (มก./ล.)	ความกระด้างทั้งหมด (มก./ล.)	ความขุ่น (เอ็นทียู)
บ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ		7.3	330	186.80	16.21
มาตรฐาน*	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	7.0-8.5	≠600	≠300	≠5
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	6.5-9.2	1,200	500	20

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

ที่มา : วิเคราะห์โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา (2569)

การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม





เอกสารแบบ 2.10

พลตรวงสุขภำพประจำปี 2568



ที่ ปช ๕๑๐๐๘.๙/๒๙



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย

ต.อ่างทอง อ.ทับสะแก ปช 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 โดยใช้บกองทุนหลักประกันสุขภาพสุขภาพตำบลอ่าทอง อบต.อ่าทอง

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท หัษสะแก แกรนิต 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.อนุสร	บุญมา	148/3 ม.5	1-7703-00069-72-5	080-0244498	✓	ปกติ			
3	นายสนธยา	รุ่งเรือง	99/2 ม.5	3-7703-00268-80-5	081-1905844	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	CH สูง /ควบคุม/ไขมัน รับประทาน.ส.ต.บ้านหนองหอย
4	นายธนดล	หนูทา	162/1 ม.4	1-5099-66169-60-5	098-0042300	✓	✓	✓	✓	
5	นายภานุาศ	รุ่งเรือง	99/2 ม.5	1-7703-00040-30-1	082-2445810	✓	✓	✓	✓	CH สูง /ควบคุม/ไขมัน
6	นายสมโภชน์	จันทร์แก้ว	176/3 ม.5	3-7703-00227-72-6	087-1512190	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	CH สูง /ควบคุม
7	น.ส.หนูเล็ก	แช่ม	148/3 ม.5	3-7703-00384-11-2	096-7371509	✓	ปกติ			รับยา เต็ม
8	นางสุนันทา	จันทร์แก้ว	176/3 ม.5	3-7703-00268-46-5	062-4728054	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	รับใบนัด
9	นางเยาวลักษณ์	รุ่งเรือง	99/2 ม.5	3-7703-00274-35-0	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
10	นางจิตร์ลัดดา	มีศรี	30 ม.5	3-7703-00332-34-1	087-1680439			✓	ปกติ	
11	นายบุญรัตน์	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	นางวรรณมา	บุญชู	80 ม.5	3-7703-00308-40-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม
15	นางประณี	หมายดี	99/7 ม.5	3-7703-00308-40-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม
16	นายประยูร	หยทองคำ	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 สูงสรรพ.
18	นางเมษญา	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.หัษสะแก
20	นายธนากร	สว่างจิตต์	11/3 ม.5	1-7703-00015-30-7	085-6630375			✓	ผิดปกติ	CH สูง /น้ำตาลในเลือดสูง รับประทาน.หัษสะแก

รายชื่อประชาชนที่ขอรับการตรวจสุขภาพ (x-ray ปอดและ ตรวจ lipid profile) โดยบริษัท หัสสะแก แกรีนิต 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	นางปวีณา	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	มาตพนาย	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	นางยิณดี	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.สาวิตรี	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	นายเกื้อกุล	เกตุนแก้ว	50 ม.5	3-7703-00494-67-8	087-1680439	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
68	น.ส.สุธาวี	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	เกตุนแก้ว	50ม.5	1-7703-00108-55-1	087-1512190	✓	ปกติ	✓	ปกติ	
71	นายธนภัทร์	หยูทองคำ	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	นายไชยยันต์	เชื้อวงศ์	12ม.5	3-5101-00516-46-7	087-1194033	✓	ผิดปกติ	✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง ความดันโลหิตสูง F/U รับประทานยา
75	นางบุญสวย	กลั่นเพชร	7ม.5	3-7703-00353-84-5	086-4981269			✓	ผิดปกติ	ไขมันในเลือดสูง /ควบคุม รับประทาน.หับสะแก
76	นางสมบุญ	พุมใหญ่	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 แกรีนิต จำกัด

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองหอย ปี 2568

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

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	แก้วขมฤ	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	นายดุขฎี	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	ปลั่งสูงเนิน	78/11 ม.7	3-3018-00522-11-0	097-9816848			✓	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	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	หยีต๋นน้อย	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	ชะมุล	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	พึงไธ	196/5 ม.7	3-7703-00005-74-0	065-5293910	✓	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	
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	นางสุกัญญา	ศิริศักดิ์กำพล	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 รัยยา 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	นางบัวคิม	แซ่เฮ้ง	9/4 ม.5	3-7703-00118-45-5	087-0677899	✓	ปกติ			
149	นายบุญชัด	ชมบำรุง	142/3 ม.5	3-7703-00276-85-9	087-1697269			✓	ปกติ	
150	น.ส.หิรัญพร	สว่างจิตต์	30 ม.5	1-7703-00097-70-2	098-3046235	✓	ปกติ			

ภาพถ่ายโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ปี 2568 สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวัง
สุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่บริษัทเหมืองหินทับสะแกแกรนิตตำบลอ่างทอง

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 2.11

สถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ



บันทึกสถิติอุบัติเหตุประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ทับสะแก แกรนิต จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๓๕๔๘/๑๖๔๔๕

เดือน	อุบัติเหตุ	หมายเหตุ	ผู้บันทึก
มกราคม	ไม่มี	-	
กุมภาพันธ์	ไม่มี	-	
มีนาคม	ไม่มี	-	
เมษายน	ไม่มี	-	
พฤษภาคม	ไม่มี	-	
มิถุนายน	ไม่มี	-	

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....มกราคม 2569.....

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..... กุมภาพันธ์ 25 69

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..... a

(ธนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน..... มีนาคม ๒๕ ๖๙

ของบริษัท หับสะแก 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..... 

(ธนพล หยุทา)

วิศวกรเหมืองแร่

ประจำเดือน..... เมษายน 2569.....

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

ขอผู้ตรวจสอบ.....

(ชนิด หมู่ที่)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน.....พฤษภาคม ๒๕๖๑.....

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.....

(ชนดล หนูทา)

วิศวกรเหมืองแร่

รายการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
ประจำเดือน..... มิถุนายน 2569

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



เอกสารแบบ 2.12

**สำเนาหนังสือนำเสนอ
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

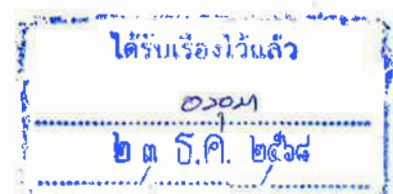
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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 ฯลฯ รวม.....0.25..... ไร่
2.7 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
2.8 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....58.....ไร่ (หน้าเหมืองประทานบัตรเดิม) พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....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 และพื้นที่ต้องถินเดิมที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งมีการเพาะพันธุ์ไว้บริเวณด้านหลังอาคารสำนักงาน รวมถึงบำรุงรักษาแนวต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้ทางบริเวณขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันออก ทิศตะวันตกและทิศใต้ ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี

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

วิธีดำเนินการ โรงไม้หินของโครงการในส่วนของเครื่องจักรได้ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ 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 แฉ่งลัก 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 ให้มีความปลอดภัยและนำไปปรับปรุงคันทำนบกดินและบริเวณที่ฟื้นฟูไปแล้วหากมีบริเวณแนวพื้นที่ล้มตายแล้วให้ฟื้นฟูแทนบริเวณที่ล้มตาย

(-) 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

(✓) การปลุกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทุนบัตร รวมเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ ...ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ รวมถึงพื้นที่ฟื้นฟูเดิมทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกให้ดำเนินการปลุกต้นไม้ซ่อมแซมหากพบว่าไม้ต้นล้มตายลง

(✓) 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**



ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

PM : 035-69-1 Blue-2026

Customer: บริษัท หับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 2 เมษายน 2569

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม: TSP (มคก./ลบ.ม.)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก: PM-10 (มคก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศ ตะวันออก	25-26 เมษายน 2569	157	47
	26-27 เมษายน 2569	166	56
	27-28 เมษายน 2569	176	65
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	25-26 เมษายน 2569	170	64
	26-27 เมษายน 2569	178	68
	27-28 เมษายน 2569	172	65
วัดเขาปอบอน้ำทิพย์	25-26 เมษายน 2569	168	59
	26-27 เมษายน 2569	157	54
	27-28 เมษายน 2569	153	50
ค่ามาตรฐาน		200	100

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

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

PM : 035-69-2 Blue-2026

Customer: บริษัท ทับสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 21 เมษายน 2569

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 7-26 พฤษภาคม 2569

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 26 พฤษภาคม 2569

สถานีตรวจวัด	ปริมาณ Silica (Quartz) ^{1/ 2/} (มก./ลบ.ม.)
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก	0.008
บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศเหนือ	0.011
วัดเขาปอป่าทิม	0.006
ค่ามาตรฐาน	0.025

ค่ามาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

Remark : ^{1/} ปริมาณ Silica วิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่าง Respirable Dust

^{2/} วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการบริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

โทร.0-2873-6045-6 โทรสาร 0-2873-8046 Email: Blueconsultant2546@gmail.com

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Wind : 022-69 Blue-2026

Customer: บริษัท หัสสะแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 25-28 เมษายน 2569

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่โครงการ

ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)						%
	0.4-1.8	1.8-3.6	3.6-5.8	5.8-8.5	8.5-11.2	TOTAL	
N	0	0	0	0	0	0	0.00
NNE	0	0	0	0	0	0	0.00
NE	0	0	0	0	0	0	0.00
ENE	0	0	0	0	0	0	0.00
E	1	1	0	0	0	2	2.78
ESE	2	5	0	0	0	7	9.72
SE	4	14	0	0	0	18	25.00
SSE	1	1	0	0	0	2	2.78
S	0	0	0	0	0	0	0.00
SSW	2	1	0	0	0	3	4.17
SW	0	0	0	0	0	0	0.00
WSW	0	0	0	0	0	0	0.00
W	0	0	0	0	0	0	0.00
WNW	0	0	0	0	0	0	0.00
NW	1	0	0	0	0	1	1.39
NNW	0	0	0	0	0	0	0.00
TOTAL	11	22	0	0	0	33	45.83
CALM - ลมสงบ (<0.4 m/s)						39	54.17
TOTAL						72	100.00

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Wind : 022-69 Blue-2026

Customer: บริษัท หัสสะแกรนิต จำกัด

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

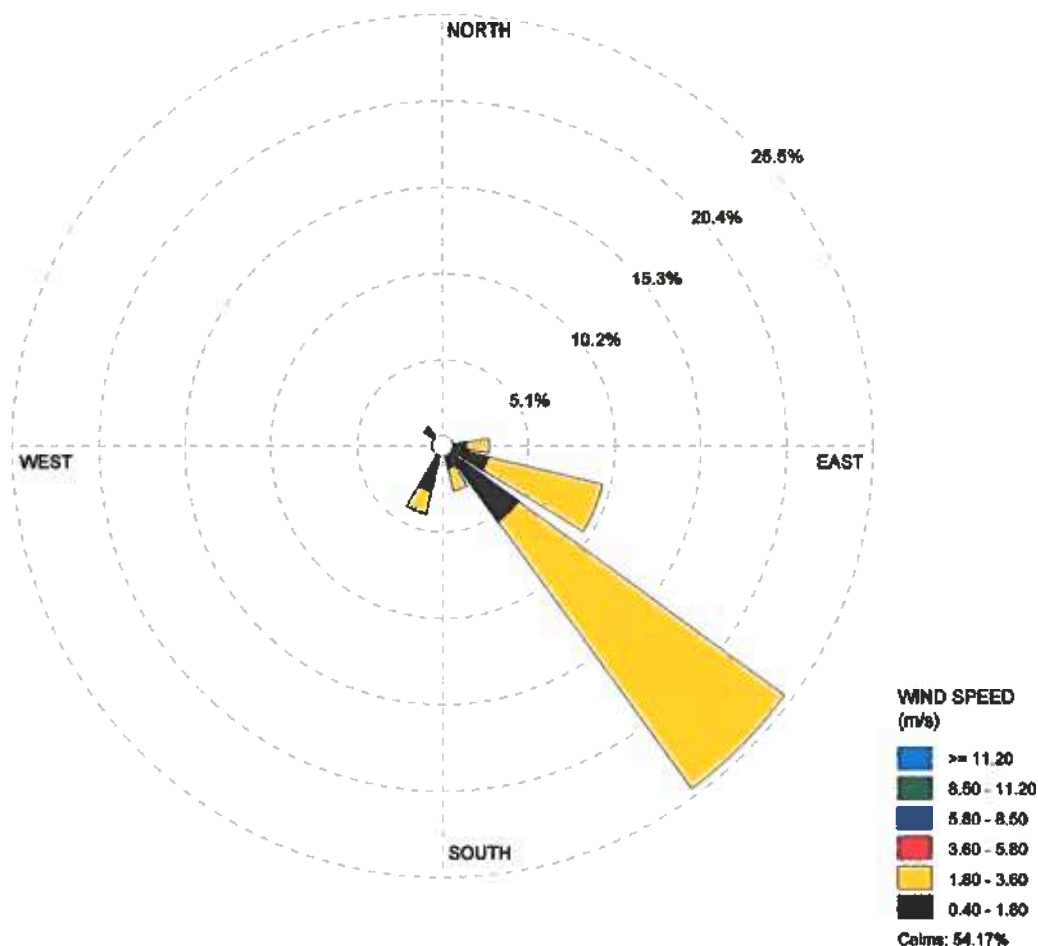
Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Analysis Date: 25-28 เมษายน 2569

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่โครงการ



ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 096-69 Blue-2026

Customer: บริษัท หัสสะแกรนิต จำกัด

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Analysis Date: 25-28 เมษายน 2569

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการด้านทิศตะวันออก					
	25-26 เมษายน 2569		26-27 เมษายน 2569		27-28 เมษายน 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
10.00-11.00	56.4	76.0	49.9	75.5	50.6	75.7
11.00-12.00	52.4	74.5	49.2	70.8	49.6	71.4
12.00-13.00	52.8	74.2	48.7	71.3	47.9	70.8
13.00-14.00	51.7	75.7	47.8	74.1	47.6	72.3
14.00-15.00	52.5	77.0	51.1	74.0	48.1	71.7
15.00-16.00	54.4	80.5	50.5	75.7	47.6	70.0
16.00-17.00	53.0	75.8	52.0	76.3	52.3	78.0
17.00-18.00	53.3	82.2	54.7	90.4	49.6	75.0
18.00-19.00	50.7	75.5	50.9	71.2	50.0	71.7
19.00-20.00	47.3	73.2	49.9	70.9	44.9	64.8
20.00-21.00	47.5	65.1	44.6	71.2	46.5	72.8
21.00-22.00	43.0	67.4	42.3	61.3	42.7	58.2
22.00-23.00	42.9	64.3	43.0	60.9	44.3	59.4
23.00-00.00	40.9	62.6	42.9	52.1	46.2	70.6
00.00-01.00	39.7	57.1	40.7	50.6	46.1	70.6
01.00-02.00	39.1	49.1	42.8	68.6	40.2	48.6
02.00-03.00	38.6	59.1	39.5	56.4	46.2	70.7
03.00-04.00	49.7	79.3	46.4	71.5	40.4	70.2
04.00-05.00	39.9	59.8	48.1	72.5	50.5	71.6
05.00-06.00	50.2	74.1	54.2	75.3	55.7	85.5
06.00-07.00	54.2	76.2	52.5	74.9	53.4	75.6
07.00-08.00	55.9	83.5	51.9	77.0	53.9	80.3
08.00-09.00	54.5	83.8	54.6	82.4	54.6	83.1
09.00-10.00	50.9	72.4	50.4	74.3	50.7	73.4
Leq-24 hr (dBA)	51.5	83.8	50.1	90.4	50.0	85.5
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิลดา อนันต์สุวรรณชัย)
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ANALYSIS REPORT

Sound : 097-69 Blue-2026

Customer: บริษัท หัสสะแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 25-28 เมษายน 2569

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: บ้านราษฎรใกล้เชิงโครงการด้านทิศเหนือ					
	25-26 เมษายน 2569		26-27 เมษายน 2569		27-28 เมษายน 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
10.00-11.00	50.0	76.7	48.7	68.4	42.9	58.6
11.00-12.00	48.1	70.0	43.9	62.0	43.1	71.0
12.00-13.00	46.3	58.0	46.7	61.5	49.1	77.0
13.00-14.00	45.6	59.8	46.3	61.2	44.6	68.0
14.00-15.00	47.1	61.4	56.5	75.8	43.9	66.9
15.00-16.00	46.0	70.0	45.3	73.0	42.8	65.9
16.00-17.00	44.7	72.2	45.3	71.2	44.2	70.8
17.00-18.00	46.2	73.0	44.9	65.7	45.0	70.1
18.00-19.00	58.5	71.0	55.0	66.6	50.5	66.5
19.00-20.00	54.7	64.2	53.0	60.2	53.0	64.6
20.00-21.00	50.7	60.8	47.7	58.9	52.6	57.4
21.00-22.00	49.6	63.5	47.3	58.5	51.7	62.8
22.00-23.00	46.8	59.4	46.2	56.1	48.1	52.3
23.00-00.00	46.0	61.1	46.1	59.4	47.5	52.1
00.00-01.00	45.1	58.8	45.9	57.4	45.2	53.4
01.00-02.00	48.1	62.9	46.6	57.1	43.2	60.7
02.00-03.00	49.2	63.3	47.9	54.4	43.4	53.4
03.00-04.00	51.9	69.5	49.7	66.7	44.3	58.1
04.00-05.00	51.5	65.0	49.5	66.6	47.0	59.8
05.00-06.00	53.5	63.1	51.7	61.3	51.7	63.1
06.00-07.00	51.0	65.4	49.4	63.4	44.6	70.2
07.00-08.00	49.4	69.8	50.1	69.2	43.6	69.2
08.00-09.00	49.9	73.7	44.8	61.0	47.3	67.4
09.00-10.00	50.1	77.4	47.4	69.2	48.7	73.3
Leq-24 hr (dBA)	50.7	77.4	49.6	75.8	47.9	77.0
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

หมายเหตุ : - ตรวจวัดโดยใช้ Sound Level Meter : RION/NL-53 S/N 00230010

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์



(นางสาวนิตดา อนันต์สุวรรณชัย)

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
BLUE CONSULTANT
Limited Partnership

ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

Blue Consultant Limited Partnership

188/98 ซอยพุทธบูชา 36 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

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

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนใบอนุญาตลงวันที่ 22 สิงหาคม 2566

ANALYSIS REPORT

Sound : 098-69 Blue-2026

Customer: บริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด

Sampling Date: 25-28 เมษายน 2569

Project: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445

Analysis Date: 25-28 เมษายน 2569

Location: หมู่ที่ 5 ตำบลยางทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

Report Date: 7 พฤษภาคม 2569

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด	สถานีตรวจวัด: วัดเขาปอบอน้ำทิพย์					
	25-26 เมษายน 2569		26-27 เมษายน 2569		27-28 เมษายน 2569	
	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)	Leq-1 hr (dBA)	Lmax (dBA)
09.00-10.00	45.9	71.8	48.3	78.9	47.5	76.8
10.00-11.00	50.1	75.9	50.2	76.3	48.6	77.3
11.00-12.00	45.8	62.3	45.0	70.9	42.9	62.5
12.00-13.00	46.3	69.0	44.7	63.1	44.8	63.5
13.00-14.00	45.4	67.9	45.7	70.6	44.3	66.7
14.00-15.00	44.6	67.3	47.1	66.6	44.8	71.6
15.00-16.00	48.5	84.1	46.7	71.0	48.8	82.8
16.00-17.00	64.5	83.5	57.0	81.7	63.8	82.7
17.00-18.00	46.9	78.2	47.9	76.8	48.3	70.8
18.00-19.00	51.7	84.5	48.8	65.8	45.7	72.7
19.00-20.00	49.3	76.1	50.7	72.6	43.1	67.3
20.00-21.00	46.3	68.4	49.5	68.3	42.8	57.4
21.00-22.00	45.7	63.6	48.5	76.2	43.7	69.3
22.00-23.00	44.3	58.4	47.9	62.1	45.5	68.6
23.00-00.00	41.8	52.0	48.3	64.5	42.8	63.6
00.00-01.00	44.3	72.0	46.8	56.8	46.1	71.1
01.00-02.00	43.1	64.2	52.2	89.6	43.3	58.1
02.00-03.00	43.5	61.7	43.2	55.9	44.5	67.9
03.00-04.00	43.0	47.8	44.3	63.9	43.0	50.4
04.00-05.00	45.1	68.6	43.0	53.1	50.4	71.3
05.00-06.00	51.6	70.3	54.0	80.6	44.4	62.9
06.00-07.00	50.6	87.3	47.2	76.6	43.7	65.8
07.00-08.00	48.8	80.0	47.7	74.4	46.5	68.7
08.00-09.00	52.4	80.9	50.0	75.9	46.5	74.4
Leq-24 hr (dBA)	52.4	87.3	49.5	89.6	51.4	82.8
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115

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

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

ในนามห้องปฏิบัติการห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์

(นางสาวนิคตา 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 หับสะแกแกรนิต จำกัด
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
Characteristics : น้ำผิวดิน
Report No. : SCI 076/2569
Sampling Date : April 27, 2026
Received : April 28, 2026
Sampling Time : 10.00 น., 10.30 น.
Analytical Date : April 28-May 8, 2026
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report Date : May 11, 2026

Parameters	Unit	Method	อย่างเก็บน้ำ เขาปอ	บ่อตักตะกอน ของโครงการ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.3	7.2	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	14.17	9.36	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	<0.50	216.00	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	25	14	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	160	425	-

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

- แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ
(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
(ข) การเกษตร
- * ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ < 100 mg/L ** ในน้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ≥ 100 mg/L

หสิดา

(นางสาวณลินนิภา ขุนสกุล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ อนันท์)
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 หัสสะแมกแกรนิต จำกัด
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลอ่างทอง อำเภอห้วยสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
: ประทานบัตรเลขที่ 33548/16445
Characteristics : น้ำใต้ดิน
Sampling Date : April 27, 2026
Sampling Time : 10.45 น.
Sampling By : ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
Report No. : SCI 077/2569
Received : April 28, 2026
Analytical Date : April 28-May 8, 2026
Report Date : May 11, 2026

Parameters	Unit	Method	พบค่าผลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.3	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	16.21	20
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	186.80	500
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	330	1,200

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

พริ้งพินิจ

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนอินทร์)
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.