

สำเนาประธานบัตร

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๒๔๔๔/๐๕๒๕๒

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท หินอ่อน จำกัด อายุ _____ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๕๖๕/๑ ตรอก/ซอย รามคำแหง ๓๔ (เทพศิลา)

ถนน _____ หมู่ที่ _____ ตำบล/แขวง วังทองหลาง

อำเภอ/เขต วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เดิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒

และสิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นเนื้อที่ ๑๔๔ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 1
- (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 2
- (3) แผนผังโครงการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 3
- (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แสดงไว้ในลำดับที่ 4
- (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี แสดงไว้ในลำดับที่ 5
- (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข แสดงไว้ในลำดับที่ 6
- (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 7
- (8) บันทึกการโอนประธานบัตร แสดงไว้ในลำดับที่ 8
- (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง แสดงไว้ในลำดับที่ 9

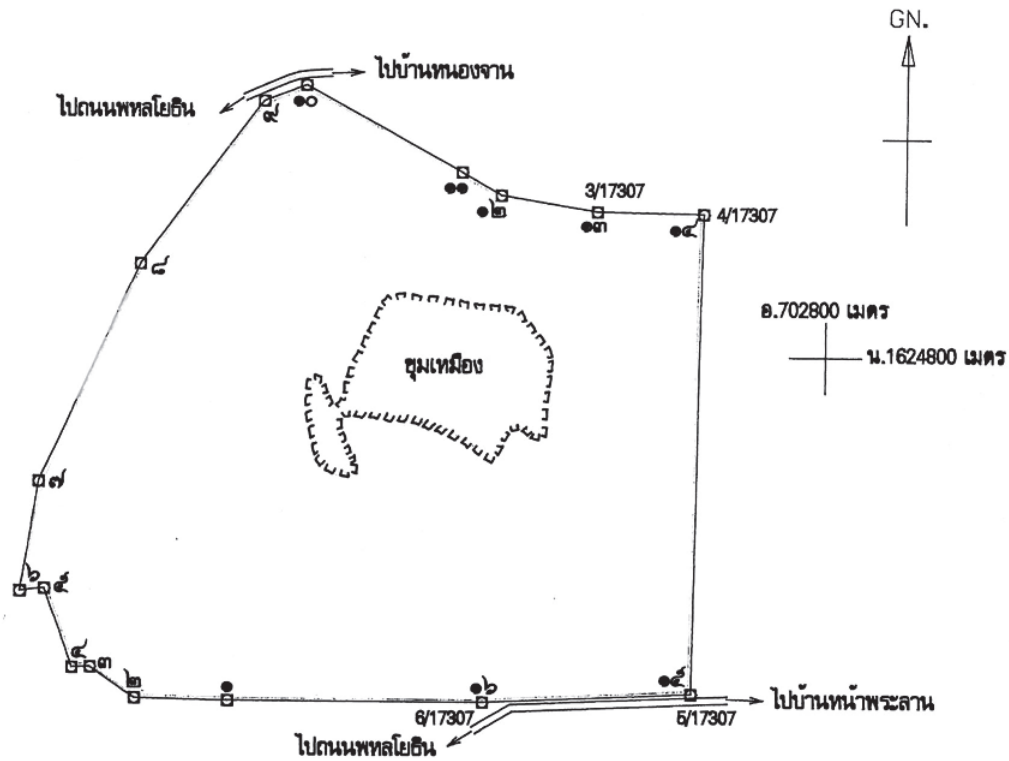
ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๒



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๙ / ๑๕๖๕๒

คำขอที่ ๑๒ / ๒๕๔๙

ระวางที่ 5238 II



เนื้อที่ ๑๔๔ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๑ องศา ๑๗ ลิปดา ระยะ ๔๐ ๐๘ วา ๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๓๐๔ องศา ๐๕ ลิปดา ระยะ ๒๓ ๓๗ วา ๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๒๖๘ องศา ๐๘ ลิปดา ระยะ ๗ ๕๕ วา ๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๓๔๐ องศา ๔๔ ลิปดา ระยะ ๓๕ ๗๖ วา ๑๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๖๓ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๐ ๕๐ วา ๑๐๐๐

ลำดับที่ 1

[illegible]

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอ่อน โดยวิธีเหมืองหยาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมเกี่ยวกับ
การท่วมเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำ
ประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการ
ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2551 แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

.....

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

..... พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตนิคมสร้างตนเอง ของกรมประชาสงเคราะห์ ซึ่งอนุญาตให้ใช้พื้นที่
ตั้งแต่วันที่ 14 กรกฎาคม 2551 จนถึงวันที่ 13 กรกฎาคม 2552 หากหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวสิ้นอายุ
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ก่อนการทำเหมือง

.....

.....

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

..... จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะ ภายในระยะ 50 เมตร ตามแผนผังโครงการทำเหมือง
แยกทำประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

.....

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510

.....

.....

.....

.....

.....

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 12/2547

หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 32499

ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 12/2547

ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/2474 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2551

และ

กำหนดโดยสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือที่ อก 0508/4325 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชั้นอีก.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....
เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๗ รวมเป็น ๕ ปี

หมายเหตุ รวบรวมเงินค่าประทานบัตร
 จำนวน ๑๗ ล้านบาท “และตามกฎ
 ระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด”



ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

บันทึกการโอนประธานบัตร

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากร	.....		อนุญาตให้หยุดการทำงาน
ครั้งที่ 1	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 2	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 3	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 4	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 5	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 6	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 7	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 8	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 9	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 10	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 11	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....
ครั้งที่ 12	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....	พ.ศ.....	ตามใบอนุญาตที่.....

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้ในการทำเหมืองประจำปี

ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท
ปี.....	ชำระเมื่อวันที่.....	เป็นเงินจำนวน.....	บาท

ที่ ทส 1009.2/ 2472



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพหลุฒวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้จัดการบริษัท หินเอ่อเอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10443
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.028/02/2008 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินเอ่อเอ ของบริษัท หินเอ่อเอ จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี

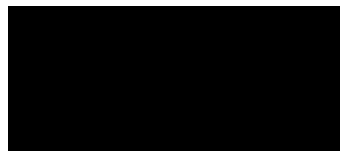
ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินเอ่อเอ ของ
บริษัท หินเอ่อเอ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2550 คณะกรรมการ
มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม ต่อมาบริษัท
เอส.พี.เอส.คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด บริษัทที่ปรึกษาผู้รับมอบอำนาจได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ ให้บริษัท หินอ่อน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตใดมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งบริษัท หินอ่อน จำกัด และสำนักงานหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

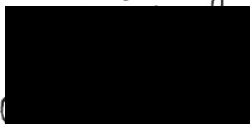
ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานบริหารงานธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616



ที่ ทส 1009.2/ 2474

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนเพชรบุรี
กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10442
ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.028/02/2008 ลงวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2551
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี

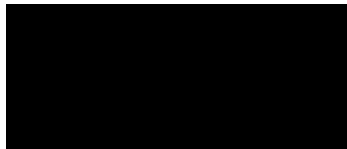
ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ
บริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 22/2550 วันที่ 6 พฤศจิกายน 2550
คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม
ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด บริษัทที่ปรึกษาผู้รับมอบอำนาจได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ ให้บริษัท หินอ่อน จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อ.ใจ ให้บริษัท หินอ่อน จำกัด ประสานผู้จัดทำรายงานจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตาม ลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คลาเซลล์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

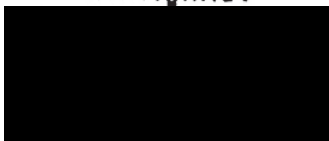
ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ *

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

คำขอประทานบัตรที่ 12/2547

ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

บริษัท หินอ่อน จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10000
TEL. 0-2030-4370-2, 0-2030-6050-0, 0-2513-7074-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

SPS_ML.068/03/2008

24 มีนาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ
บริษัท หินอ่อน จำกัด สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 12/2547 ซึ่งโครงการฯ ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผล
กระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งมาตรการฯ
ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ค่าขอประทานบัตรที่ 12/2547 ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรม การทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดการทำเหมือง จนสิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินอ่อน จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแต่แก้ไขแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดการทำเหมือง จนสิ้นอายุประทานบัตร	-	- บริษัท หินอ่อน จำกัด
	3. ให้อำนาจการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุ ประทานบัตร	76,000 บาท/ปี	- บริษัท หินอ่อน จำกัด

จำนวน 1/50 หน้า
ลงชื่อ [Redacted] อนุมัติ

ML/H003/Tab สรุปรายงานเสนอ.DOC

ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<p>4. หากผู้ถือใบอนุญาตมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้วยสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ</p> <p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ</p> <p>6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>7. ให้โครงการจัดตั้งกองทุนรักษาสุขภาพแวดล้อมและสุขภาพอนามัย ประกอบด้วย ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ค่าประกันความเสี่ยงสุขภาพ ค่าการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระหว่างดำเนินการและภายหลังการทำเหมือง โดยโครงการจะจัดตั้งกองทุนขึ้นตั้งแต่เริ่มดำเนินการปีที่ 1-25 รวมทั้งหมด 25 ปี จำนวนเงินที่จะนำเข้ากองทุนจะคิดจากสัดส่วนจำนวนเงินต่อแร่หินอ่อนที่ผลิตได้ (ประมาณ 13.2 บาท/ลูกบาศก์เมตร)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>รายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประมาณ 300,000 บาท/ปี</p>	<p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p> <p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p> <p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p> <p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p>

จำนวน 2/30 หน้า
 ลงชื่อ [ลายเซ็น]
 อนุมัติ

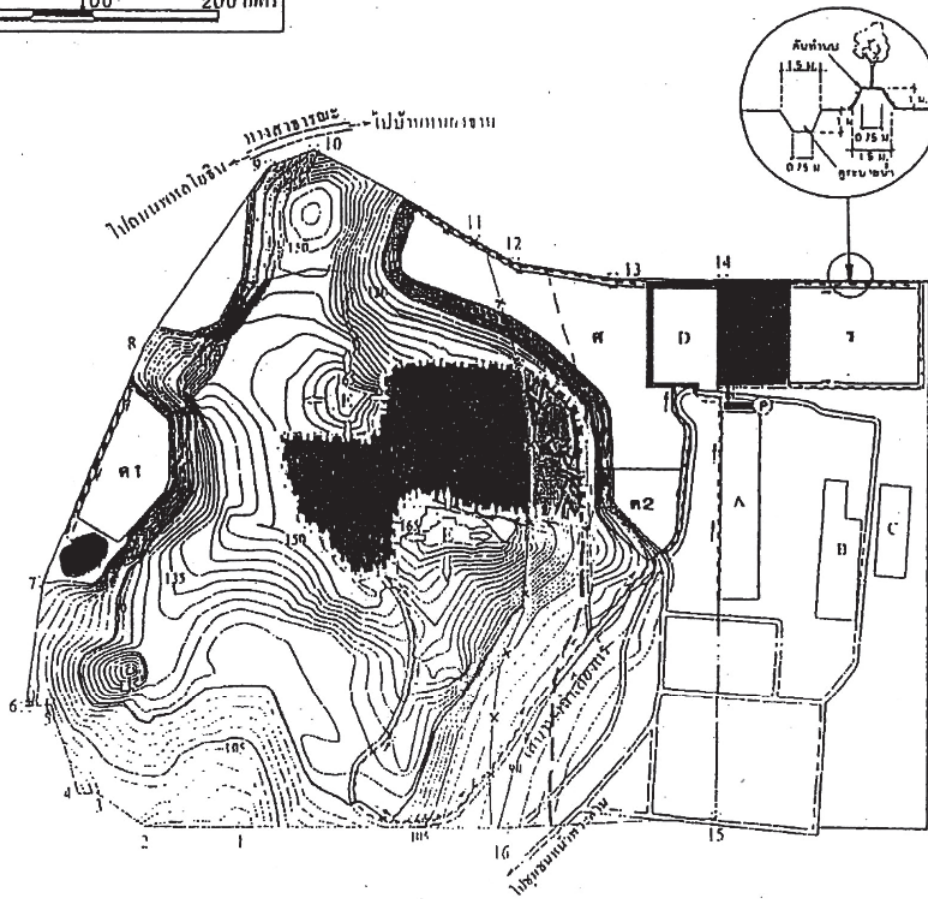
MI/H003/Rev. 01 อนุมัติ/แก้ไข/ลบ

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศและอุทกวิทยาน้ำผิวดิน (การจัดการเศษดินเศษหินและเศษแร่หินอ่อน)</p>	<p>1. ให้โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษหินบริเวณที่ราบเชิงเขาด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการให้เป็นพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" เพื่อรองรับเศษหินจากการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ 11 ไร่ และจัดทำคันทำนบขนาดความกว้างฐาน 1.5 เมตร สูง 1 เมตร และสันคันทำนบด้านบนกว้าง 0.75 เมตร พร้อมคูระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องด้านล่าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และความกว้างด้านบน 1.5 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลเข้าบริเวณพื้นที่เก็บกองดังกล่าว ลงสู่บ่อตกตะกอนที่ 1 "บ1" ซึ่งทางโครงการจะต้องจัดเตรียมขึ้นบริเวณใกล้เคียงหลักรูมที่ 14 มีขนาดพื้นที่ 3.5 ไร่ มีความลึกประมาณ 3 เมตร</p> <p>2. ให้โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดินบริเวณที่ราบเชิงเขาด้านทิศตะวันตกของโครงการให้เป็นพื้นที่เก็บกองเศษดินที่ 1 "ด1" เพื่อรองรับเศษดินจากการทำเหมืองช่วงปีที่ 1-15 ขนาดพื้นที่ 3.5 ไร่ และจัดทำคันทำนบและคูระบายน้ำ (เช่นเดียวกับพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ") เพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลเข้าบริเวณพื้นที่เก็บกองดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอนที่ 2 "บ2" ซึ่งทางโครงการจะต้องจัดเตรียมขึ้นจากพื้นที่ขุดเหมืองเก่าขนาดพื้นที่ 0.5 ไร่ มีความลึกประมาณ 10 เมตร บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่เก็บกองเศษดินที่ 1 "ด1" ส่วนเศษดินจากการทำเหมืองช่วงปีที่ 16-25 ให้นำไปเก็บกองไว้ที่พื้นที่เก็บกองเศษดินที่ 2 "ด2" โดยให้ทางโครงการจัดเตรียมขึ้นบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" ขนาดพื้นที่ 3 ไร่ และจัดทำคันทำนบ และคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลเข้าบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดิน "ด2" ลงสู่บ่อตกตะกอน "บ1" ต่อไป</p> <p>3. ให้โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน "ร" บริเวณด้านทิศเหนือโรงงานดัดหินอ่อน ขนาดพื้นที่ 4.5 ไร่ เพื่อรองรับเศษแร่หินอ่อนจากการดัดหินบดเป็นชิ้นแผ่นใหญ่ และจากหินแผ่นใหญ่เป็นหิน</p>	<p>- บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" และบ่อตกตะกอนที่ 1 "บ1" (ดูรูปที่ 1)</p> <p>- บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดิน "ด1" "ด2" และบ่อตกตะกอนที่ 1 "บ1" และบ่อตกตะกอนที่ 2 "บ2" (ดูรูปที่ 1)</p> <p>- บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน "ร" (ดูรูปที่ 1)</p>	<p>- ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>- ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>- ระยะเตรียมการทำเหมือง</p>	-	<p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p> <p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p> <p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด</p>

3/10
 3/10
 3/10
 3/10

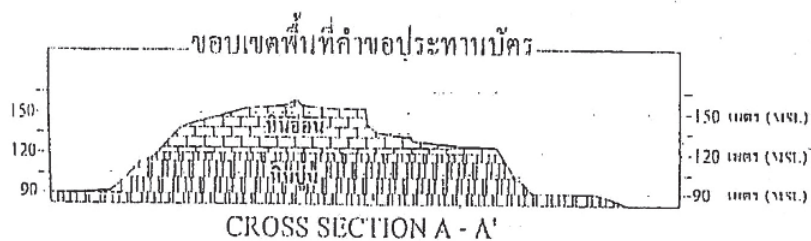
ML/H003/Tab สรุปมาตรการป้องกัน



- [illegible]

วันที่ ๒/๓๐
[REDACTED]

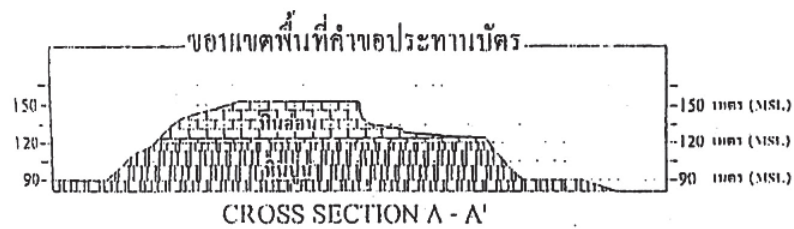
รูปที่ 1 แผนผังการทำเหมืองของโครงการ

[illegible]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ท่าเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

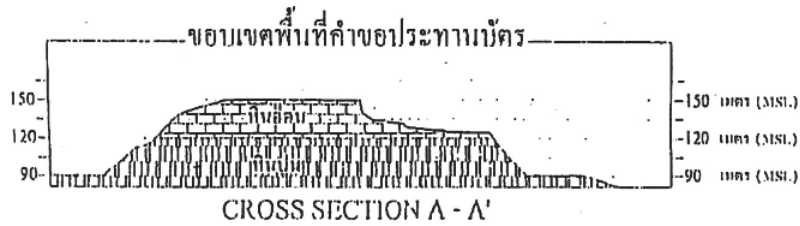
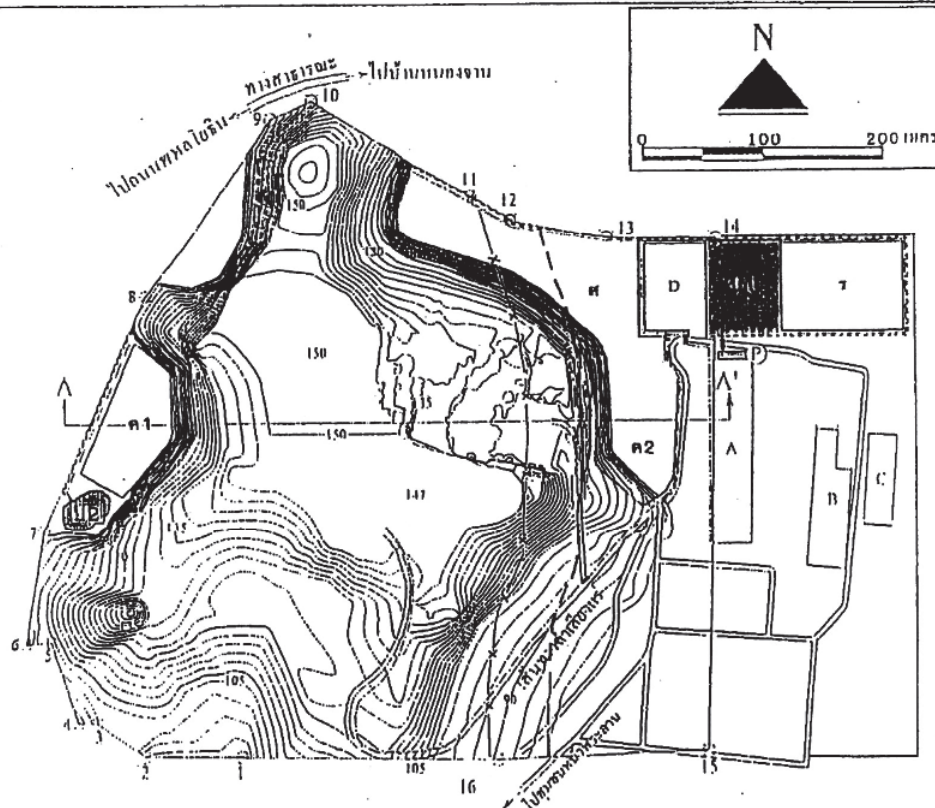
ថ្ងៃទី ៧/៣០ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១៧

01001 44-38861-103

[illegible]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่สิ้นสุดปีที่ 2

ก. ๒๕๓๖/๒๕๓๗ ๘/๓๐



สัญลักษณ์

ความหมาย

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

ค1, ค2

ก

ว

บ1, บ2

(P)

—

~100~

—

—

—

—

—

—

ตำแหน่งของโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

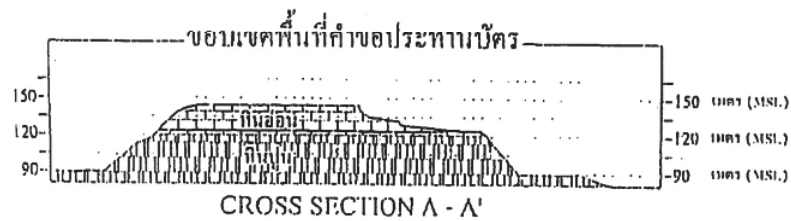
พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

พื้นที่ที่เป็นเขตชลประทาน

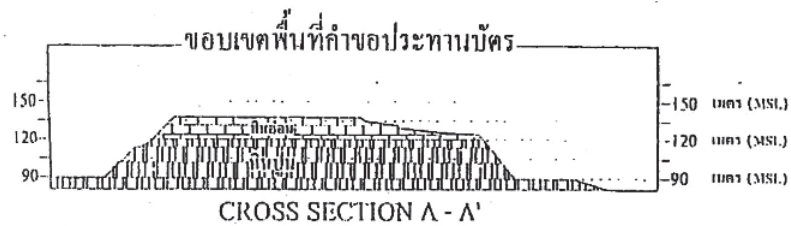
จำนวน 9/30 หน้า
วันที่ 9/30/2566
ผู้จัดทำ: [Redacted]
ผู้ตรวจสอบ: [Redacted]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 3



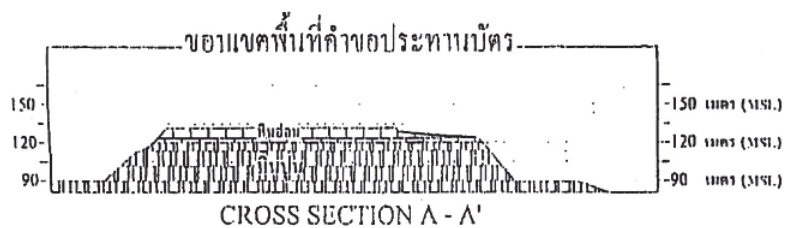
10/30

8 P S CONSULTING SERVICE CO., LTD.



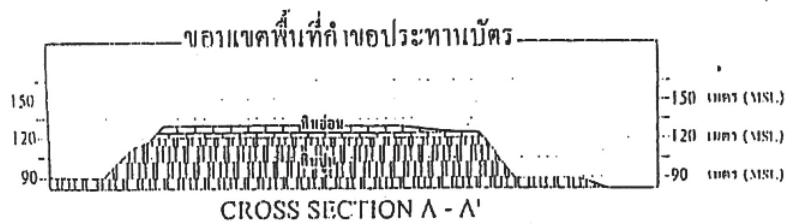
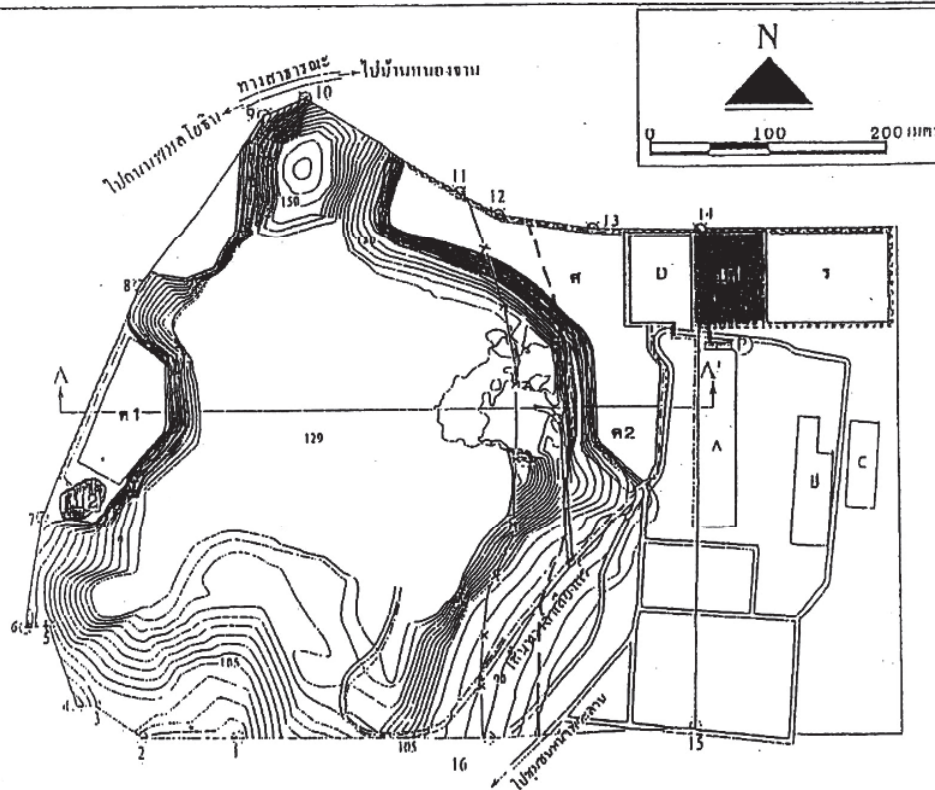
จำนวน 11/30 หน้า
วันที่ 11/11/53

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

[illegible]

จำนวน 12/30 หน้า
 วันที่ [redacted] เดือน [redacted] ปี [redacted]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำนาเดิมเมื่อสิ้นสุดปีที่ 12



สัญลักษณ์

ความหมาย

(A)

สันเขื่อนและไร่นาคันดินดอน

(B)

ไร่นาคันดินดอน

(C)

ไร่นาคันดินดอนเชื่อมกับคันดิน

(D)

พื้นที่เดิมของคันดินจากโครงการชลประทาน

ค1, ค2

พื้นที่เดิมของคันดิน

ก

พื้นที่เดิมของคันดิน

ว

พื้นที่เดิมของคันดินเป็นคันดินจากโครงการชลประทาน

น1, น2

ปลัดขันธ์

(E)

ปลัดขันธ์

—

เส้นเขตที่ดิน

—

แนวเขตที่ดิน

—

แนวเขตที่ดิน

—

แนวเขตที่ดิน

—

แนวเขตที่ดิน

—

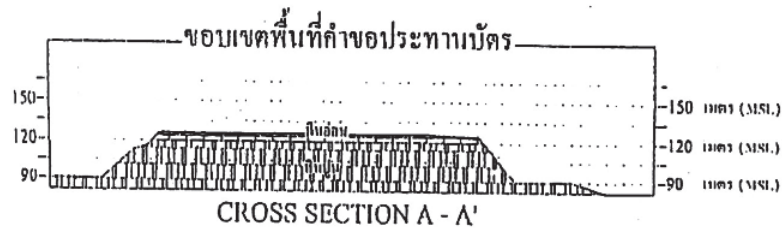
แนวเขตที่ดิน

—

แนวเขตที่ดิน

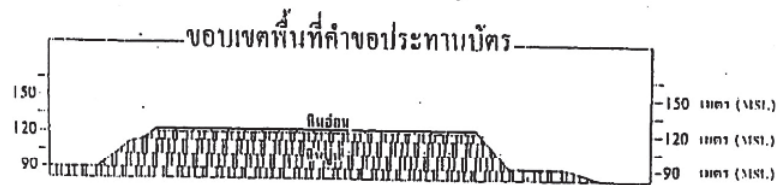
จำนวน 13/30 หน้า
วันที่ 13/3/2566
ผู้จัดทำ [Redacted]
ผู้ตรวจสอบ [Redacted]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำเขื่อนเมื่อสิ้นสุดปี 15



จำนวน 14/30 หน้า
วันที่ [redacted] ที่ [redacted]

S.I.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

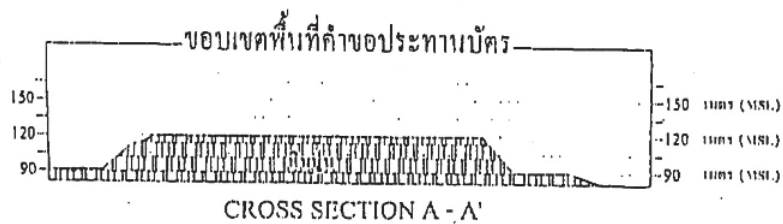
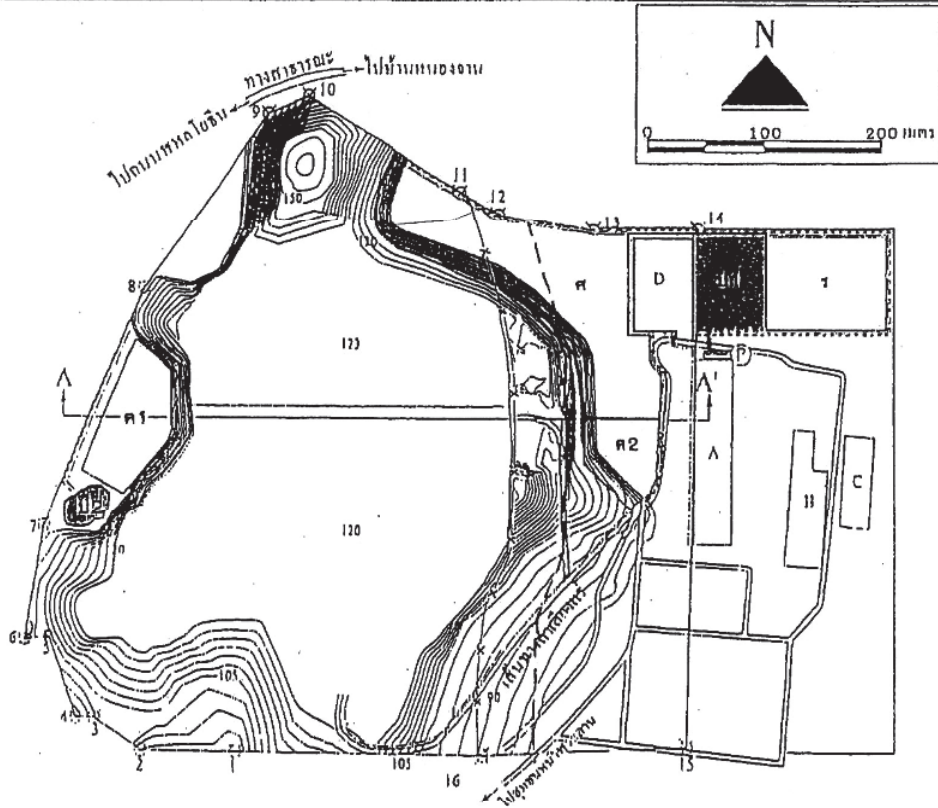


ជំហានទី១

(A)

- 15/30 11/17

C.P.S. CONSULTING SERVICE, CO., LTD.



สัญลักษณ์

ความหมาย

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

ค1, ค2

ก

ร

บ1, บ2

(ก)

—

—

—

—

—

—

—

สำหรับระบบระบายน้ำ

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ

โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

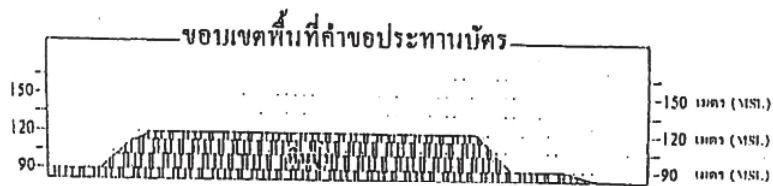
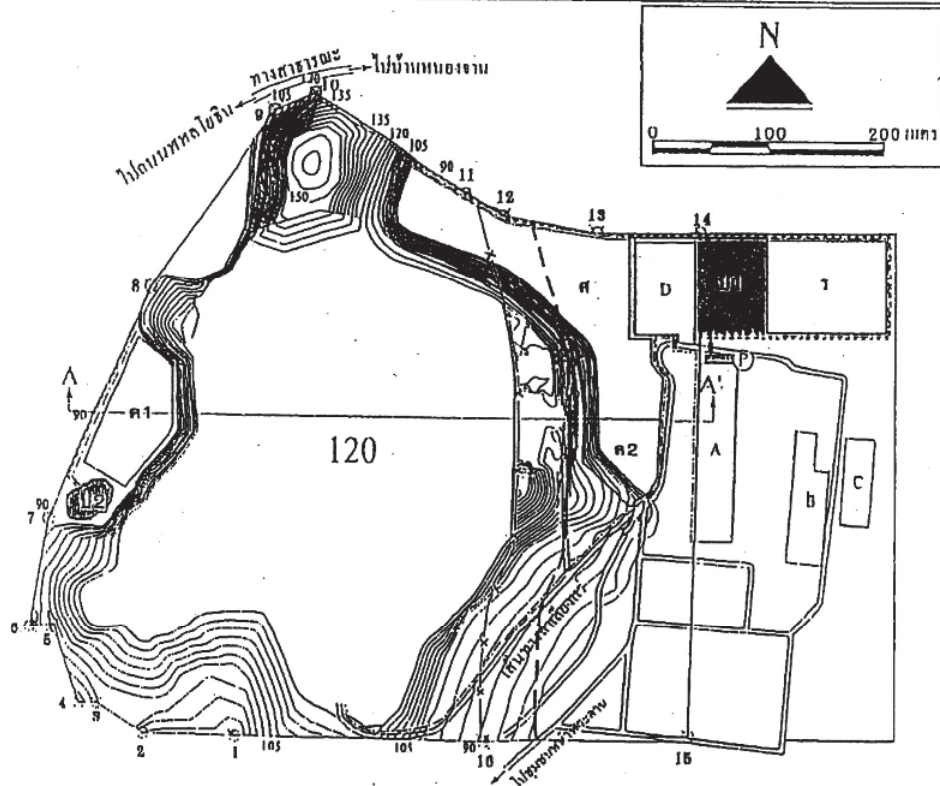
พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

พื้นที่ที่เป็นเขตลุ่มน้ำท่าจีน

จำนวน 16/30 หน้า
วันที่ 16/30/2566
ผู้จัดทำ: [Signature]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 24



CROSS SECTION A - A'

สัญลักษณ์

อธิบาย

(A)

เส้นบริเวณและไร่นาเดิม

(B)

ไร่นาเดิม

(C)

ไร่นาเดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

(D)

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

ค1, ค2

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

ค

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

ว

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

บ1, บ2

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

(F)

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

...

พื้นที่เดิมและพื้นที่เกษตรกรรม

จำนวน 17/30 หน้า
วันที่ 17/30
ผู้จัดทำ [Redacted]
ผู้ตรวจสอบ [Redacted]

รูปที่ 1 (ต่อ) สภาพพื้นที่ทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 25

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระชดดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง และการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง</p> <p>1.2 คุณภาพอากาศ และเสียง</p> <p>1.2.1 คุณภาพอากาศ</p>	6. หากโครงการจะต้องรื้อถอนอาคารในทำเหมืองจากขอบเขตไม่น้อยกว่า 10 เมตร และห่างจากแนวถนนสาธารณะตามแผนผังกำหนด ประมาณ 50 เมตร	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองในแต่ละวัน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	7. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการหรือไม่เปิดทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการที่ยังไม่มีกิจกรรมใดๆ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	- บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้ว ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- เหลือ 76,000 บาท/ปี	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	1. จัดทำระบบบำบัดน้ำเหมือง และเส้นทางขนส่งในเขตพื้นที่โครงการเป็นระยะ โดยในช่วงฤดูแล้งควรฉีดพรม ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนฤดูฝนอาจฉีดพรม วันละ 1 ครั้ง หรือไปจ่ายเป็นฉีดพรมหาคฝนตกสม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมืองและเส้นทางขนส่ง	- ตลอดอายุประทานบัตร	1,000 บาท/วัน	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	2. ให้โครงการปรับปรุงและรักษาสภาพอาคารโรงงานดีหับอ่อน และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โรงงานดีหับอ่อน	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	3. ให้ปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ประดู่ป่าตามแนวขอบเขตพื้นที่โครงการช่วงหลักหนุดที่ 2-14 และตามขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องของโครงการ(พื้นที่กรรมสิทธิ์) ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ อย่างน้อยจำนวน 2 แถวในลักษณะแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 เมตร เพื่อป้องกันทิศทางลม เสียง และยังเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากพื้นที่ทำเหมือง และโรงงานดีหับอ่อนนอกสู่ภายนอก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบ้านเขมบหนูที่ 2 อีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพได้อีกด้วย	- บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมที่ต่อเนื่องของโครงการตามทุระบุ	- ปีที่ 1-2 ของการทำเหมือง และดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	30,000 บาท	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	4. ในการขนส่งแร่จากพื้นที่ให้มีการใส่ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ความเร็วของยานพาหนะขนส่งใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนและบรรทุกไม้กินน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
		จำนวน 18/30 ภาย			
		วันที่ 18/30 ภาย			

MI/H003/738 สรุปผลการเฝ้าชม.DOC

ตารางที่ 1.3 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบอดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 เสียง	1. ให้กำหนดการทำเหมืองเฉพาะในเวลากลางวันเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาที่นอนของราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณชุมชนใกล้เคียง 2. ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน 3. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมิและใช้ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน เช่น ผู้ที่ใช้หรืออยู่ใกล้กับเครื่องจักรระเบิด เป็นต้น 1. ให้โครงการชุดระยะบายนำรอบพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ค" และพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2" และพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน "ร" และบ่ออัดตะกอน "บ1" และ "บ2" เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่น้ำเหมือง จากบริเวณที่เก็บกองดังกล่าว และนำจากการคัดหินอ่อนในโรงงาน และให้มีการลดผลกระทบและบ่อน้ำจากบ่ออัดตะกอนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2. ให้เว้นเขตไม่ให้เหมืองจากขอบแปลงคำขอประทานบัตรโดยรอบอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง 3. ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ ขณะที่ฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ 4. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงสร้างเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
1.3 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ	1. ให้โครงการชุดระยะบายนำรอบพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ค" และพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2" และพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน "ร" และบ่ออัดตะกอน "บ1" และ "บ2" เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่น้ำเหมือง จากบริเวณที่เก็บกองดังกล่าว และนำจากการคัดหินอ่อนในโรงงาน และให้มีการลดผลกระทบและบ่อน้ำจากบ่ออัดตะกอนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 2. ให้เว้นเขตไม่ให้เหมืองจากขอบแปลงคำขอประทานบัตรโดยรอบอย่างน้อย 10 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง 3. ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองและกิจกรรมต่างๆ ขณะที่ฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ 4. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงสร้างเดิมของพื้นที่ไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	2,000 บาท/ครั้ง	บริษัท หินอ่อน จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ในเรื่องการระบายน้ำและกักขังน้ำโดยน้ำฝน เพื่อป้องกันการชะล้างมูลสัตว์ที่ปล่อยสู่พื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 2. บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือบริเวณเวนเขตการทำเหมืองจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด

จำนวน 19/36 หน้า
วันที่ 19/3/36
ผู้รับรอง

MU/H003/ก-38 สรุปผลการประเมิน EOC

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระชณะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้ทำการจัดพรมน้ำใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองลงมายังโรงแต่งเป็นระยะโดยช่วงฤดูแล้งควรจัดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง ส่วนฤดูฝนอาจจัดพรมวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องจัดพรมหากฝนตกสม่ำเสมอ 2. การบรรทุกแร่ให้บรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมงในช่วงถนนที่ผ่านชุมชนต่าง ๆ บนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกเขตโครงการ 3. ทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มีติดทุกครั้งที่มี การขนส่งแร่ออกจากโรงแต่ง เพื่อป้องกันการรบกวนของแร่และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 4. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่และดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ หากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 5. ให้จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวังและชะลอความเร็ว เป็นต้น บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ 6. ดูแลเก็บกวาดเศษหินที่ตกหล่นอยู่ตามถนนขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงงานตัดหินทุกคัน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - รอบรทุกแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> 1,000 บาท/วัน - - แล้วแต่กรณี 2,000 บาท/ป้าย - 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหที่อาจจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง 2. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม 3. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้ความยุติธรรมต่อค่าจ้างแรงงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด บริษัท หินอ่อน จำกัด

MI/H003/กบ อนุมัติการฟื้นฟูบ.บ.บ.

จำนวน ๒๕๐ หน้า

ฉบับนี้

ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกระดำนการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การสาธารณสุข และ อาชีวอนามัย	4. ให้ส่งเสริมทัศนคติที่ดีโดยให้กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น ด้านการศึกษา ด้านการศาสนา และด้านสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เป็นต้น ให้กับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และให้ราษฎรคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	200,000 บาท/ปี	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	1. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมือง	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	อย่างน้อยปีละ 10,000 บาท	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	2. ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้พนักงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	3. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	4. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ควมคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยกับสุขภาพของลูกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติว่า พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยให้กับคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร โดยจัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง หรือก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	5. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องมือเครื่องจักรนั้น ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร โดยจัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง หรือก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
6. ให้จัดทำแผนที่เสี่ยงภัย และสร้างห้องสุขาไว้บริการพนักงานอย่างเพียงพอ		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
		จำนวน 2173 คน ลงชื่อ [ลายเซ็น]	หน้า [ลายเซ็น]	ML/H003/กบ สรุปผลการประเมิน.DOC	

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 ที่ดิน	1. ให้ทางโครงการดำเนินการจัดการทางดินและการเคลือบดินและหินจากหน้าเหมือง โดยการขุดลอกดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" และพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2" อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" และพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2"	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	2. ให้ทางโครงการฟื้นฟูพื้นที่เก็บกองเศษหินบริเวณ "ศ" และพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2" ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองโดยเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่เก็บกองเศษหิน "ศ" พื้นที่เก็บกองเศษหิน "ด1" "ด2"	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	3. ให้ทางโครงการดำเนินการจัดการขยะสัณ (เร่งด่วน) เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ โดยนำเมล็ดกระถินบ้านและพืชคลุมดินอื่น ๆ เช่น ถั่วลายมาโปรยในบริเวณที่มีดินร่วนหล่นลงมาในบริเวณไหล่เขาและที่ราบเชิงเขา รังทางโครงการได้นำเอาเศษหินออกไปใช้ประโยชน์แล้ว	- บริเวณไหล่เขาด้านทิศตะวันตก และด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ	- ปีที่ 1 ของการทำเหมือง	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	4. ให้ทางโครงการรักษาสภาพป่าไม้โดยรอบพื้นที่ทำเหมือง (ส่วนที่ไม่มีแผนการทำเหมือง) ให้อยู่ในลักษณะตามธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	5. ให้ทางโครงการประสานงานกับแขวงกระทรวงการประมงเพื่อดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นได้เร็วขึ้นกับพื้นที่ของโครงการบริเวณเกาะกลางถนนทางหลวงหมายเลข 3385 ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ช่วง กม. ที่ 0-000 ถึง 2-300 และประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหรือประชาชนในชุมชนใกล้เคียง เพื่อดำเนินการโครงการปลูกป่าโครงการนอกเขตพื้นที่ โดยมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่าขนาดพื้นที่โครงการ	- หวงหมายเลข 3385	- ปีที่ 1-2 ของการทำเหมือง และดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร (ภายใต้ความเห็นชอบของแขวงกระทรวงการประมง)	30,000 บาท	บริษัท หินอ่อน จำกัด
	6. ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะมาตรการปลูกต้นไม้บริเวณเส้นทางการจราจรเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- บริเวณริมเส้นทางจราจรในเขตควบคุมมลพิษ	- ตามที่ได้รับแจ้งการร้องขอ	-	บริษัท หินอ่อน จำกัด

จำนวน.....๒๒/๓๐.....หน้า
ลงชื่อ.....
.....

MI/H003/Tab สรุปผลการเฝ้าระวัง.DOC

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมงโดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. ลานกึ่งหน้าบริษัท หินอ่อน จำกัด 2. สถานีอนามัยบ้านหน้าพระลาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท หินอ่อน จำกัด	1. ให้ตรวจวัดในช่วงที่เหมืองและหรือโรงแต่งแร่เปิดทำการเท่านั้น 2. ให้ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม โดยต้องคำนึงการติดตั้งตรวจสอบหันทันที่ที่เปิดดำเนินการ 3. ให้บันทึกสภาพแวดล้อมขณะตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมือง โรงแต่งแร่ และบริเวณโดยรอบ
2. เสียง	- ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ 1. ลานกึ่งหน้าบริษัท หินอ่อน จำกัด 2. สถานีอนามัยบ้านหน้าพระลาน	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือนมีนาคม หรือเดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท หินอ่อน จำกัด	
3. อากาศในเหมือง	- ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ออก ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซ์เรย์ปอด เป็นต้น	- พนักงานของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	-	- บริษัท หินอ่อน จำกัด	
4. การคมนาคม	- ทางโครงการจะต้องหมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายจะต้องรีบซ่อมแซมทันที การตรวจสอบจะกระทำทุก 1 เดือน รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่	- ทุก 1 เดือน	-	- บริษัท หินอ่อน จำกัด	

หมายเหตุ : - ให้งานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการออกสารกรมพื้นฐาและการเหมืองแร่ ทราบทุกครั้ง
- งบประมาณที่ระบุเป็นงบประมาณในปัจจุบันโดยคร่าว ๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ในอนาคต

จำนวน.....23/56.....หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

ML/H003/Tab รูปภาพการนำเสนอ.DOC

คู่มือ

ที่ ออก ๐๕๐๘/๕๗๕๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท หินอ่อน จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ที่ สป ๐๐๓๓(๒)/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๑ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๙/๑๕๘๕๒) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๙/๑๕๘๕๒) ของ
บริษัท หินอ่อน จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
การทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่
๓๒๔๙๙/๑๕๘๕๒) ของบริษัท หินอ่อน จำกัด สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน
การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและ
สภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ดำเนินการ
ต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร
ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓

โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๙/๑๕๘๕๒)
ของบริษัท หินอ่อน จำกัด
ชนิดแร่หินอ่อน
ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

๑. ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมืองบริเวณโดยรอบจากขอบประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะ ไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มที่ว่างในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น

๒. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได กำหนดให้ชันบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน ๖ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ให้ทำเหมืองผลิตหินอ่อน โดยวิธีเจาะอัดลิ้ม (Drilling and Wedging) โดยใช้ Jack hammer เจาะรูขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๑.๕ นิ้ว ทำการเจาะในแนวนอนและแนวตั้ง ระยะห่างระหว่างรู ประมาณ ๑๐-๑๓ เซนติเมตร แล้วแบ่งแยกออกโดยใช้ค้อนตีลิ้มเหล็ก (Steel Wedges) หรือใช้เครื่องแบ่งไฮดรอลิค (Rock Splitting Machine) ในการผลิตหินบล็อกในบริเวณชันหินอ่อนส่วนที่ติดต่อกับเปลือกดิน ส่วนการผลิตหินอ่อนในระดับลึก ใช้เครื่องตัดลวดเพชร (Diamond Wire) ในการผลิต โดยเป็นวิธีการใช้ลวดที่มีเกล็ดของเพชรผสมอยู่ด้วย เพื่อใช้ขัดสีกับเนื้อหินทำให้บล็อกหินแยกออกมาตามแนวที่ต้องการ โดยใช้ น้ำเป็นตัวกลางในการหล่อลื่นและระบายความร้อน

๔. ในการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่หินอ่อน จะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด หากจะมีการใช้วัตถุระเบิด จะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมายหรือระเบียบของทางราชการทุกประการ

๕. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไปได้แก่ ความสามารถของการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง

๖. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองลงมายังโรงแต่งแร่ อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

๗. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๓๐ น. และ ๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน

๘. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก และชะลอความเร็ว บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข ๑ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ ๑๐๐ เมตร

๙. ให้การสนับสนุน...

๙. ให้การสนับสนุนและช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนหรือการพัฒนาชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น ด้านการศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึงการร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาชุมชน เป็นต้น

๑๐. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน

๑๑. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๑.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีเพื่อใช้ หรือการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๑.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดวงเงินกองทุน จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินงานอื่น ๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ

๑๑.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดวงเงินกองทุน จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการของกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการ เพื่อบริหารกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของแต่ละกองทุนให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๒. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมง เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงาน บริษัท หินอ่อน จำกัด และสถานีอนามัยบ้านหน้าพระลาน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๒.๒ ตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงาน บริษัท หินอ่อน จำกัด และสถานีอนามัยบ้านหน้าพระลาน ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพป่าธรรมชาติเดิม และทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น

๑๓.๒ พื้นที่ที่ผ่าน...

๑๓.๒ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ทุกบริเวณ หากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้พื้นที่โดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ ต้นไม้ได้เร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๑๔. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี

๑๕. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมือง ตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๖. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือ การดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๗. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน ศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและ หากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตุลาคม ๒๕๕๔

ภาคผนวก ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2566



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญมิตร 85/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 85/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 32499/15852 ของ บริษัท หินอ่อน จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 25 - 28 เมษายน 2566
Analysis No. : A36 - 2023
Analytical Date : 8 พฤษภาคม 2566

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM10)
บริเวณสำนักงาน บจก. หินอ่อน 0702348E 1624969N	25 - 26 เมษายน 2566	0.1434	0.0447
	26 - 27 เมษายน 2566	0.1653	0.0655
	27 - 28 เมษายน 2566	0.2115	0.0802
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน 0701834E 1624750N	25 - 26 เมษายน 2566	0.0955	0.0562
	26 - 27 เมษายน 2566	0.1427	0.0609
	27 - 28 เมษายน 2566	0.1141	0.0675
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Analysis NO.A36-2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณสำนักงาน บจก. หินอ่อน 0702348E 1624969N						
	25 - 26 เมษายน 2566		26 - 27 เมษายน 2566		27 - 28 เมษายน 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	61.9	78.7	64.3	76.0	66.9	79.4	
10.00-11.00 น.	65.7	87.4	66.4	79.0	66.8	76.8	
11.00-12.00 น.	62.6	74.3	65.8	98.8	67.0	75.9	
12.00-13.00 น.	60.0	96.0	65.7	96.0	68.0	77.9	
13.00-14.00 น.	63.6	96.0	66.1	94.7	66.8	76.9	
14.00-15.00 น.	63.1	73.7	66.3	95.3	67.0	78.4	
15.00-16.00 น.	64.7	74.6	66.0	75.2	67.1	97.6	
16.00-17.00 น.	64.7	77.5	64.6	77.1	67.2	90.3	
17.00-18.00 น.	67.1	90.0	69.1	79.2	71.4	98.6	
18.00-19.00 น.	67.5	93.6	68.3	96.4	69.1	80.0	
19.00-20.00 น.	67.4	96.8	64.5	72.9	70.2	79.7	
20.00-21.00 น.	65.6	76.4	55.1	70.9	68.8	78.4	
21.00-22.00 น.	62.7	75.3	53.2	65.8	67.6	77.1	
22.00-23.00 น.	53.3	62.1	56.8	67.8	65.9	76.4	
23.00-00.00 น.	53.2	70.4	61.8	75.6	61.0	74.8	
00.00-01.00 น.	58.3	77.1	62.7	72.4	61.6	79.6	
01.00-02.00 น.	53.9	65.8	63.3	71.9	64.1	72.5	
02.00-03.00 น.	53.6	65.9	59.9	66.8	59.2	73.4	
03.00-04.00 น.	50.6	66.8	57.2	66.6	51.7	66.4	
04.00-05.00 น.	49.8	61.8	53.3	63.9	51.5	61.4	
05.00-06.00 น.	51.5	76.5	58.5	94.5	52.5	68.9	
06.00-07.00 น.	50.8	89.2	50.3	67.0	52.0	69.0	
07.00-08.00 น.	55.4	73.2	57.2	74.3	59.3	74.3	
08.00-09.00 น.	60.2	83.0	65.5	76.3	65.6	76.4	
Leq 24 hrs.	62.6	-	64.0	-	66.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	96.8	-	98.8	-	98.6	115 dB(A)

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Analysis NO.A36-2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน 0701834E 1624750N						
	25 - 26 เมษายน 2566		26 - 27 เมษายน 2566		27 - 28 เมษายน 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	51.0	75.7	50.7	72.9	51.7	80.6	
10.00-11.00 น.	50.3	68.1	61.0	93.0	51.4	75.0	
11.00-12.00 น.	51.8	79.5	65.5	88.1	63.4	96.2	
12.00-13.00 น.	46.6	72.1	61.5	95.3	53.4	95.3	
13.00-14.00 น.	47.2	64.7	60.6	94.8	60.8	92.9	
14.00-15.00 น.	47.7	66.5	50.0	87.8	54.3	79.3	
15.00-16.00 น.	49.3	75.7	70.4	83.4	51.4	70.9	
16.00-17.00 น.	67.4	87.0	52.1	79.5	49.1	70.9	
17.00-18.00 น.	64.4	85.0	53.5	95.6	50.4	91.4	
18.00-19.00 น.	63.6	89.1	60.2	84.3	47.8	71.2	
19.00-20.00 น.	64.2	66.8	51.5	94.2	45.4	65.7	
20.00-21.00 น.	63.0	87.2	55.8	89.5	46.3	75.9	
21.00-22.00 น.	50.5	93.6	46.1	73.2	44.1	64.0	
22.00-23.00 น.	45.6	71.8	45.4	69.9	43.3	61.1	
23.00-00.00 น.	45.5	82.0	44.3	69.8	44.5	76.4	
00.00-01.00 น.	48.9	78.1	43.1	70.3	43.8	68.4	
01.00-02.00 น.	43.6	56.7	42.2	64.9	42.6	56.0	
02.00-03.00 น.	45.3	66.2	42.9	61.4	42.8	52.1	
03.00-04.00 น.	43.2	72.1	42.8	54.8	43.7	66.1	
04.00-05.00 น.	42.9	63.7	44.1	63.1	50.9	72.7	
05.00-06.00 น.	46.7	68.1	50.5	69.3	52.0	74.4	
06.00-07.00 น.	48.7	66.1	50.1	76.5	49.4	67.3	
07.00-08.00 น.	49.8	69.7	51.4	76.1	50.1	69.8	
08.00-09.00 น.	46.3	68.6	50.2	71.1	54.4	87.3	
Leq 24 hrs.	58.3	-	59.5	-	53.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	93.6	-	95.6	-	96.2	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองแร่

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-11

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และข่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๙๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{1000} \sum_{i=1}^n t_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ (USBM. TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกา (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่
กรมทรัพยากรธรณี, 2541

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก.

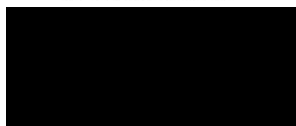
ข.

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕

ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203

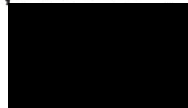
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :



ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A36-2023

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 25, April 2023

Dued Date of Calibrate : 25 - 28, April 2023

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

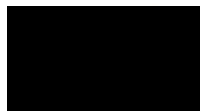
Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 \pm 1 %

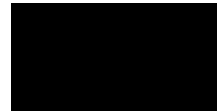
Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540051	93.8	94.0	Pass
2	540077	93.9	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A36-2023

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	9	25/04/2023	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
2	19	25/04/2023	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
3	12	25/04/2023	$y = 27.737x + 3.304$	0.9923
4	14	25/04/2023	$y = 26.132x + 5.6197$	1.0000

Calibrated by



Approved by





Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

81 Moo 11 Bangkrui - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 23V029

Reference No. : CBLUE01V007

Received Date : 17 March 2023

Calibrated Date : 29 March 2023

Page 1 of 5

Client : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
Address : 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE17474

Authorised Signatory

Issue Date 3 Apr. 2023

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration services and environmental analysis department. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V029

Page 2 of 5

Standard Used

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brue! & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brue! & Kjaer	2378223	AV-0012-22	11 July 2024
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	22E507	26 September 2023

Ambient Environment :

The Calibration was performed in an environment of $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ and $(50 \pm 10)\%$ relative humidity.

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

Measurement Results

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

Measurement Uncertainty

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor $k = 2$. The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V029

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.37	0.15
*30	10.00	10.24	0.15
40	10.00	10.22	0.15
80	10.00	10.12	0.15

* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Tranducer Part : ENSL 16118

Condition : Installation by vertical direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V029

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.23	0.15
*30	10.00	10.11	0.15
40	10.00	10.09	0.15
80	10.00	10.01	0.15

* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Tranducer Part : ENSL 16118

Condition : Installation by Transverse direction



Metrology and Calibration Department
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V029

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
*20	10.00	10.21	0.15
*30	10.00	10.08	0.15
40	10.00	10.03	0.15
80	10.00	9.93	0.14

* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

Transducer Part : ENSL 16118

Condition : Installation by Longitude direction

** End Certificate of Calibration **

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2566

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ	HN/ID รหัส พนักงาน	Department แผนก	EmpID รหัส พนักงาน	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination					Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Sugar (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (< 150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบนอ	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา
						น้ำหนัก (kg)	ส่วนสูง (cm)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.50 - 24.99)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)																	สรุปผล การตรวจ
1		ขนส่งคลัง				171	109	37.28	131/85	75	ผิดปกติ	128	13	0.68	184	364	57	85	17	18	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
2		ขนส่งคลัง				165	74	27.18	129/90	88	ผิดปกติ	226	16	1.27	303	729	61	196	30	46	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3		ขนส่งคลัง				163	64	24.09	137/87	96	ปกติ	115	13	0.93	238	330	48	124	29	46	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4		ขนส่งเคลเซียม				169	78	27.31	163/86	96	ผิดปกติ	257	11	0.77	247	353	57	128	27	42	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5		ขนส่งเคลเซียม				166	59	21.41	111/83	88	ปกติ	95	13	0.66	198	160	48	118	21	25	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6		ขนส่งเคลเซียม				167	69	24.74	113/76	72	ปกติ	98	15	0.94	223	265	52	118	42	68	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7		ขนส่งเคลเซียม				161	67	25.85	141/102	86	ผิดปกติ	95	15	0.80	196	446	46	86	20	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
8		ขนส่งเคลเซียม				165	94	34.53	164/119	104	ผิดปกติ	97	15	1.13	223	81	72	135	19	24	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9		คลังสินค้า				162	49	18.67	129/90	92	ปกติ	81	18	1.23	206	112	67	117	17	16	Negative	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10		คลังสินค้า				160	65	25.39	163/120	86	ผิดปกติ	115	16	1.13	203	137	49	127	30	43	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11		คลังสินค้า				166	61	22.14	129/79	90	ปกติ	160	13	0.86	224	263	67	104	18	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12		คลังสินค้า				161	67	25.85	126/88	68	ผิดปกติ	108	9	0.69	178	201	65	73	20	32	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13		คลังสินค้า				166	54	19.6	137/86	92	ปกติ	119	13	0.77	211	124	58	128	21	25	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14		คลังสินค้า				168	70	24.8	132/85	71	ปกติ	108	12	0.97	296	176	55	201	17	24	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15		คลังสินค้า				164	67	24.91	144/92	89	ผิดปกติ	113	11	0.84	273	124	56	192	23	36	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16		คลังสินค้า				171	78	26.67	118/79	83	ผิดปกติ	92	9	0.72	153	183	50	66	26	44	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17		คลังสินค้า				165	97	35.63	140/96	102	ผิดปกติ	98	18	1.20	257	226	62	150	41	62	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
18		คลังสินค้า				176	69	22.28	157/115	101	ผิดปกติ	134	12	0.62	240	458	48	121	67	118	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
19		คลังสินค้า				163	77	28.98	123/86	82	ผิดปกติ	95	12	0.81	211	97	61	131	21	30	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20		คลังสินค้า				168	85	30.12	136/80	74	ผิดปกติ	101	12	0.75	226	286	62	107	36	58	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21		คลังสินค้า				170	78	26.99	132/88	81	ผิดปกติ	98	13	0.84	200	112	63	115	26	38	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
22		คลังสินค้า				162	54	20.58	117/69	84	ปกติ	89	16	1.21	148	38	63	77	17	18	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
23		คลังสินค้า				171	79	27.02	138/90	84	ผิดปกติ	110	10	0.72	193	182	56	101	32	53	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
24		คลังสินค้า				171	102	34.88	133/86	80	ผิดปกติ	162	14	0.66	175	252	45	80	25	31	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
25		คลังสินค้า				161	53	20.45	115/79	100	ปกติ	118	10	0.61	214	111	68	124	16	20	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26		คลังสินค้า				175	86	28.08	130/86	77	ผิดปกติ	102	16	1.04	237	164	66	138	24	30	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
27		ความปลอดภัยในอาคารทำงาน				160	72	28.12	107/84	75	ผิดปกติ	92	16	1.15	280	120	52	184	16	16	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28		เครื่องเลื่อย				164	63	23.42	138/78	98	ปกติ	199	14	1.10	198	76	57	126	20	28	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29		เครื่องเลื่อย				169	63	22.06	146/95	101	ผิดปกติ	109	16	1.22	158	110	47	89	20	25	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
30		เครื่องเลื่อย				162	91	34.67	151/95	92	ผิดปกติ	102	15	1.02	223	211	49	132	26	35	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
31		เครื่องเลื่อย				158	58	23.23	123/74	80	ปกติ	96	14	0.71	211	519	61	95	21	23	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

หน้า 1 จาก 6

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ	HIVID รหัส พนักงาน	Department แผนก	EmpID รหัส พนักงาน	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination						Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Sugar (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (<150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี เจ	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	(BMI) (18.50 - 24.99)	ดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)	สรุปผล การตรวจ															
32		เครื่องเล่น				164	66	24.54	138/89	69	ปกติ	ปกติ	95	13	0.98	162	129	49	87	21	30	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
33		เครื่องเล่น				170	75	25.95	124/79	66	ผิดปกติ	ผิดปกติ	115	15	1.07	189	142	54	107	35	53	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34		เครื่องเล่น				161	62	23.92	131/90	66	ปกติ	ปกติ	84	14	0.99	235	176	61	139	19	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35		เครื่องเล่น				182	142	42.87	159/96	92	ผิดปกติ	ผิดปกติ	103	17	0.98	173	170	60	79	42	63	Negative	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
36		เครื่องเล่น				164	97	36.06	133/86	100	ผิดปกติ	ผิดปกติ	217	17	1.26	194	62	50	132	25	34	Positive	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
37		เครื่องเล่น				167	54	19.36	119/77	97	ปกติ	ปกติ	105	17	1.28	203	162	64	107	25	33	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
38		เครื่องเล่น				171	68	23.26	130/87	80	ปกติ	ผิดปกติ	92	14	0.92	208	166	57	118	20	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
39		เครื่องเล่น				172	79	26.7	139/90	108	ผิดปกติ	ผิดปกติ	104	14	1.28	281	229	58	177	18	25	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40		เครื่องเล่น				166	81	29.39	138/70	82	ผิดปกติ	ผิดปกติ	103	13	0.97	222	195	57	126	18	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
41		เครื่องเล่น				176	77	24.86	136/89	76	ปกติ	ปกติ	124	11	0.81	208	105	58	129	14	18	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
42		เครื่องเล่น				175	55	17.96	134/76	91	ผิดปกติ	ผิดปกติ	105	12	0.68	147	64	61	73	13	12	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
43		เคลือบซีเมนต์				161	69	26.62	141/92	61	ผิดปกติ	ผิดปกติ	118	12	0.77	239	182	60	143	17	19	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44		เคลือบซีเมนต์				144	44	21.22	150/80	72	ผิดปกติ	ผิดปกติ	91	17	1.07	279	116	61	195	18	15	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
45		เคลือบซีเมนต์				151	49	21.49	120/82	85	ปกติ	ปกติ	89	15	0.82	206	127	54	127	20	21	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46		เคลือบซีเมนต์				162	67	25.53	153/86	74	ผิดปกติ	ผิดปกติ	106	11	1.06	198	95	64	115	13	17	Negative	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
47		เคลือบซีเมนต์				175	83	27.1	164/109	65	ผิดปกติ	ผิดปกติ	149	14	0.69	201	118	62	115	21	24	Negative	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
48		เคลือบซีเมนต์				150	74	32.89	138/82	81	ผิดปกติ	ผิดปกติ	114	15	1.09	263	136	61	175	20	26	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
49		เคลือบซีเมนต์				169	69	24.16	136/90	120	ผิดปกติ	ผิดปกติ	82	8	0.60	236	159	61	143	36	63	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
50		เคลือบซีเมนต์				150	61	27.11	113/81	80	ปกติ	ปกติ	83	14	0.96	285	110	52	194	19	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
51		เคลือบซีเมนต์				162	53	20.2	131/85	64	ปกติ	ปกติ	89	16	0.88	167	120	46	97	23	26	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
52		เคลือบซีเมนต์				155	63	26.22	158/100	77	ผิดปกติ	ผิดปกติ	115	14	0.93	200	229	57	97	30	45	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
53		เคลือบซีเมนต์				160	65	25.39	140/90	90	ผิดปกติ	ผิดปกติ	99	18	1.29	210	126	49	136	21	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
54		เคลือบซีเมนต์				157	66	26.78	154/85	77	ผิดปกติ	ผิดปกติ	94	12	0.72	142	164	46	63	27	40	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
55		เคลือบซีเมนต์				152	79	34.19	121/89	81	ผิดปกติ	ผิดปกติ	117	11	0.65	169	130	66	77	70	128	Negative	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ
56		เคลือบซีเมนต์				159	50	19.78	121/89	85	ปกติ	ปกติ	98	16	0.84	237	117	64	150	28	35	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
57		เคลือบซีเมนต์				166	54	19.6	130/90	80	ปกติ	ปกติ	115	18	1.25	194	148	59	105	30	42	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
58		เคลือบซีเมนต์				174	91	30.06	144/98	78	ผิดปกติ	ผิดปกติ	91	13	0.74	289	376	61	175	31	46	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
59		เคลือบซีเมนต์				154	66	27.83	143/97	71	ผิดปกติ	ผิดปกติ	99	13	1.05	207	329	65	96	44	75	Negative	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
60		เคลือบซีเมนต์				158	64	25.64	123/73	71	ผิดปกติ	ผิดปกติ	94	14	0.80	202	63	55	134	16	16	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
61		เคลือบซีเมนต์				165	70	25.71	143/95	90	ผิดปกติ	ผิดปกติ	95	16	1.28	146	270	47	45	30	45	Negative	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
62		เคลือบซีเมนต์				157	66	26.78	140/72	87	ผิดปกติ	ผิดปกติ	105	14	0.69	228	153	50	147	16	13	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

หน้า 2 จาก 6

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ	HN/ID รหัส ทะเบียน	Department แผนก	EmpID รหัส พนักงาน	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไป/Examination : Physical Examination					Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Sugar (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (<150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบนอ	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา		
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	(BMI) (18.50 - 24.99)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)																	การผล การตรวจ	
63		แคลเซียม				169	80	28.01	139/90	92	ปกติ	91	15	1.07	225	325	57	113	29	41	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
64		แคลเซียม				147	55	25.45	110/89	68	ปกติ	98	13	0.98	137	92	52	67	16	20	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
65		แคลเซียม				161	68	26.23	129/77	79	ปกติ	103	14	1.16	188	54	59	118	13	13	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
66		แคลเซียม				172	67	22.65	116/80	98	ปกติ	103	10	0.63	169	134	66	76	17	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
67		แคลเซียม				168	74	26.22	114/81	74	ปกติ	101	12	1.06	157	70	47	96	19	28	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
68		แคลเซียม				169	61	21.36	113/69	76	ปกติ	108	10	0.71	210	211	65	103	28	45	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
69		ซ่อมบำรุง				161	68	26.23	127/89	81	ปกติ	100	10	0.65	163	147	60	74	18	26	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
70		ซ่อมบำรุง				166	65	23.59	119/86	81	ปกติ	98	11	0.71	267	122	54	189	15	18	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
71		ซ่อมบำรุง				170	90	31.14	132/86	79	ปกติ	102	14	0.90	201	296	70	72	47	77	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
72		ซ่อมบำรุง				177	67	21.39	114/70	98	ปกติ	85	14	1.06	161	79	53	92	21	27	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
73		ซ่อมบำรุง				167	87	31.2	138/90	82	ปกติ	89	13	1.07	239	436	44	124	43	73	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74		ซ่อมบำรุง				175	51	16.65	129/82	73	ปกติ	112	12	0.85	141	87	60	64	14	15	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
75		ซ่อมบำรุง				183	77	22.99	112/77	81	ปกติ	84	14	0.96	182	80	64	102	18	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76		ซ่อมบำรุง				155	54	22.48	92/67	96	ปกติ	94	17	1.13	204	43	58	137	15	11	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
77		ซ่อมบำรุง				150	62	27.56	111/72	82	ปกติ	98	14	1.19	145	42	47	90	14	15	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
78		ตัดชุด				171	45	15.39	111/83	111	ปกติ	104	13	1.28	164	135	50	87	17	25	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
79		ตัดชุด				160	67	26.17	133/87	78	ปกติ	104	12	0.99	169	124	67	77	10	10	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80		ตัดชุด				164	55	20.45	146/90	72	ปกติ	90	15	1.20	158	319	43	53	42	70	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81		ตัดชุด				169	76	26.61	145/98	76	ปกติ	98	14	0.73	185	88	51	116	24	30	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82		ตัดชุด				165	60	22.04	132/90	82	ปกติ	94	11	1.06	179	83	55	107	17	25	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
83		ตัดชุด				154	54	22.77	139/93	83	ปกติ	113	16	1.15	265	927	57	178	14	11	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84		ตัดชุด				169	82	28.71	137/103	86	ปกติ	113	15	0.99	181	202	62	79	24	31	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
85		ตัดชุด				160	64	25	137/92	72	ปกติ	90	17	1.10	163	48	57	96	21	24	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
86		ตัดชุด				162	60	22.86	131/88	70	ปกติ	99	16	1.28	240	121	50	166	18	21	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87		ตัดชุด				155	56	23.31	133/84	71	ปกติ	122	14	1.10	166	193	64	63	15	17	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
88		ตัดชุด				162	52	19.81	126/90	105	ปกติ	103	12	0.73	171	74	66	90	16	18	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89		ตัดชุด				170	86	29.76	122/79	68	ปกติ	98	12	0.88	201	159	52	117	59	106	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
90		ตัดชุด				152	60	25.97	112/69	94	ปกติ	98	13	0.72	182	118	52	106	16	15	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
91		ตัดชุด				165	74	27.18	113/73	68	ปกติ	91	11	0.71	163	105	61	81	16	20	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92		ตัดชุด				167	66	23.67	129/82	103	ปกติ	95	12	0.79	173	97	62	92	17	21	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93		ตัดชุด				167	122	43.74	152/89	82	ปกติ	135	13	0.57	211	112	54	135	17	15	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

หน้า 3 จาก 6

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ พนักงาน	HIVID รหัส พนักงาน	Department แผนก	EmpID รหัส พนักงาน	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไป : Physical Examination						Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Sugar (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (<150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ เอ	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพการปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.50 - 24.99)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)	สรุปผล การตรวจ																
94		ตัดซีด				173	88	29.4	146/100	89	ปกติ	ปกติ	101	11	0.78	255	274	56	144	17	21	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95		ตัดซีด				160	87	33.98	165/99	74	ผิดปกติ	ผิดปกติ	115	12	0.77	178	70	66	98	16	18	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
96		ตัดซีด				169	54	18.91	111/70	92	ปกติ	ปกติ	90	10	0.60	229	154	46	152	14	16	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
97		ตัดซีด				157	51	20.69	121/80	100	ปกติ	ปกติ	118	14	0.81	127	77	57	55	16	16	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
98		ตัดซีด				150	66	30.56	135/89	103	ผิดปกติ	ผิดปกติ	120	9	0.64	261	246	53	159	9	7	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
99		ตัดซีด				154	42	17.71	100/68	82	ปกติ	ปกติ	93	11	0.62	233	60	65	156	15	15	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
100		ตัดซีด				151	64	30.56	132/86	109	ผิดปกติ	ผิดปกติ	88	16	1.22	200	174	66	99	15	16	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
101		ตัดซีด				152	61	26.4	119/76	75	ผิดปกติ	ปกติ	91	13	1.29	197	41	53	136	14	19	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
102		ตัดซีด				178	128	40.4	134/90	83	ผิดปกติ	ปกติ	105	15	1.20	208	169	46	128	32	50	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
103		ตัดซีด				157	53	21.5	132/88	84	ปกติ	ปกติ	78	13	1.05	209	328	46	97	15	18	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
104		ตัดซีด				159	69	27.29	110/73	69	ผิดปกติ	ปกติ	96	12	0.91	165	77	64	86	15	17	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
105		ตัดซีด				164	69	25.65	167/100	76	ผิดปกติ	ปกติ	117	13	0.67	205	190	63	104	31	46	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
106		ตัดซีด				168	59	20.9	138/88	73	ปกติ	ปกติ	89	14	1.08	184	95	57	108	15	17	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
107		ตัดซีด				170	64	22.15	148/90	83	ผิดปกติ	ปกติ	102	15	1.21	151	140	56	67	36	58	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
108		ตัดซีด				166	83	30.12	121/79	86	ผิดปกติ	ปกติ	79	18	1.20	172	136	49	96	21	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
109		ตัดซีด				155	82	34.13	117/71	76	ผิดปกติ	ปกติ	93	13	0.85	165	71	53	98	18	21	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
110		ตัดซีด				153	61	26.06	138/88	71	ผิดปกติ	ปกติ	91	14	1.27	187	127	53	109	15	20	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
111		ตัดซีด				168	109	38.62	135/84	82	ผิดปกติ	ปกติ	123	14	0.69	194	129	66	102	28	38	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ
112		ธุรการ				167	58	20.8	138/96	87	ผิดปกติ	ปกติ	102	12	1.20	204	343	64	87	44	80	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
113		ธุรการ				162	60	22.86	139/82	72	ปกติ	ปกติ	84	13	0.61	210	96	55	136	19	20	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
114		ธุรการ				161	67	25.85	121/94	92	ผิดปกติ	ปกติ	201	15	1.20	168	384	47	54	25	36	Positive	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
115		ธุรการ				159	54	21.36	117/90	90	ปกติ	ปกติ	87	13	1.20	221	69	46	161	14	17	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
116		ธุรการ				168	76	26.93	135/102	88	ผิดปกติ	ปกติ	137	14	1.10	183	152	51	102	22	32	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
117		ธุรการ				161	57	21.99	139/88	78	ปกติ	ปกติ	98	14	1.18	168	80	66	86	13	14	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
118		ธุรการ				153	65	27.77	106/69	69	ผิดปกติ	ปกติ	118	13	0.97	146	99	46	80	17	22	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
119		ธุรการ				163	71	26.72	187/120	66	ผิดปกติ	ปกติ	114	15	0.98	157	134	57	73	43	69	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
120		ธุรการ				175	87	28.41	166/107	97	ผิดปกติ	ปกติ	98	14	0.86	227	182	65	126	38	60	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
121		ธุรการ				167	54	19.36	118/82	73	ปกติ	ปกติ	93	11	0.75	215	217	52	120	47	76	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
122		ธุรการ				155	62	30.56	124/65	106	ผิดปกติ	ปกติ	110	15	1.18	274	221	56	174	17	19	Negative	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
123		ธุรการ				177	77	24.58	141/98	77	ผิดปกติ	ปกติ	114	13	0.94	212	197	46	127	18	23	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
124		ธุรการ				167	52	18.65	115/63	78	ปกติ	ปกติ	88	9	0.62	131	133	60	44	23	35	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ	HN/ID รหัส ทะเบียน	Department แผนก	EmpID รหัส พนักงาน	Name, Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination						Chest X - ray เอกซเรย์ปอด	Sugar (70-110 mg/dl)	BUN (5-25 mg/dl)	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (<150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	BMI (18.50 - 24.99)	ดัชนีมวลกาย (BMI) (18.50 - 24.99)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)																
125		ธุรการ-บุคคล				157	65	26.37	141/113	94	101	ปกติ	114	15	1.01	248	67	56	179	16	15	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
126		ธุรการ-บุคคล				160	54	21.09	111/73	74	101	ปกติ	96	11	0.84	226	70	51	161	11	12	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
127		บริหาร				174	83	27.41	126/78	72	101	ปกติ	94	10	0.59	247	125	59	163	20	27	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
128		บริหาร				173	89	29.74	134/90	80	101	ปกติ	122	11	0.79	207	110	58	127	24	38	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
129		บัญชี-การเงิน				156	48	19.72	102/72	84	101	ปกติ	90	13	0.78	245	79	57	172	19	23	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
130		บัญชี-การเงิน				169	88	30.81	161/100	86	101	ปกติ	102	13	1.18	210	158	47	131	17	23	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
131		บัญชี-การเงิน				152	63	27.27	135/88	94	101	ปกติ	95	15	1.12	217	113	49	145	15	16	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
132		บัญชี-การเงิน				155	71	29.55	140/89	108	101	ปกติ	112	16	1.22	207	176	58	114	16	17	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
133		บัญชี-การเงิน				151	41	17.98	95/60	81	101	ปกติ	83	15	0.93	122	48	55	57	17	17	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
134		บัญชี-การเงิน				149	51	22.97	113/78	94	101	ปกติ	97	10	0.90	214	87	44	153	12	15	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
135		บัญชี-การเงิน				183	77	22.99	148/84	87	101	ปกติ	85	14	0.97	218	76	58	145	15	15	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
136		ผู้อำนวยการ				167	53	19	120/76	88	101	ปกติ	96	15	1.10	161	43	48	104	16	18	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
137		ผู้อำนวยการ				182	84	25.36	152/98	96	101	ปกติ	107	13	0.81	190	79	60	114	22	29	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
138		ฝ่ายขายบจ.				162	51	19.43	129/88	101	101	ปกติ	89	12	0.65	208	160	50	126	16	17	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
139		ฝ่ายขายบจ.				160	58	22.66	117/80	91	101	ปกติ	106	11	0.58	244	54	56	177	16	18	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
140		ฝ่ายขายบจ.				165	59	21.67	96/65	99	101	ปกติ	85	11	0.78	235	130	57	152	13	13	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
141		ฟิสส-จัดซื้อ				164	60	22.31	144/90	96	101	ปกติ	106	14	1.01	244	360	56	126	31	47	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
142		ฟิสส-จัดซื้อ				151	53	23.24	135/78	87	101	ปกติ	92	14	1.11	182	123	48	109	20	28	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
143		ฟิสส-จัดซื้อ				154	54	22.77	138/90	78	101	ปกติ	92	10	0.63	209	111	47	140	15	17	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
144		ฟิสส-จัดซื้อ				155	51	21.23	141/90	76	101	ปกติ	82	12	0.94	208	141	58	122	11	11	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
145		ฟิตเนส				170	64	22.15	140/85	64	101	ปกติ	86	10	0.63	237	91	72	147	16	20	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
146		ฟิตเนส				163	63	23.71	131/94	80	101	ปกติ	87	13	0.62	179	215	63	73	35	51	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
147		ฟิตเนส				161	51	19.68	125/82	92	101	ปกติ	89	11	0.89	214	136	51	136	21	31	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
148		ฟิตเนส				167	83	29.76	140/87	80	101	ปกติ	93	12	0.68	180	134	47	106	20	25	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
149		ฟิตเนส				162	59	22.48	116/81	65	101	ปกติ	97	10	0.57	179	195	62	78	19	26	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
150		ฟิตเนส				172	89	30.08	125/90	86	101	ปกติ	95	14	0.91	213	163	63	117	37	58	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
151		ฟิตเนส				160	71	27.73	151/84	72	101	ปกติ	109	15	1.03	182	55	62	109	23	30	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
152		ฟิตเนส				169	79	27.66	135/101	89	101	ปกติ	88	17	1.16	252	211	55	155	27	36	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
153		ฟิตเนส				172	66	22.31	140/90	68	101	ปกติ	99	16	1.10	218	138	64	126	19	21	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
154		ฟิตเนส				179	79	24.66	137/86	87	101	ปกติ	112	11	0.97	249	266	60	136	20	32	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
155		ฟิตเนส				152	57	24.67	104/62	78	101	ปกติ	94	13	0.99	181	69	58	109	14	15	Negative	Negative	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

หน้า 5 จาก 6

สรุปผลตรวจสุขภาพประจำปี 2566
บริษัท หินอ่อน จำกัด (สาขาสระบุรี)

No. ลำดับ	HN/ID รหัสประจำตัว พนักงาน	Department แผนก	EmpID รหัสประจำตัว พนักงาน	Name - Surname ชื่อ-นามสกุล	Age อายุ	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ : Physical Examination						Chest X - ray เอ็กซเรย์ปอด	Creatinine (0.5-1.5 mg/dl)	Cholesterol (< 200 mg/dl)	Triglyceride (< 200 mg/dl)	HDL (≥ 40 mg/dl)	LDL (<150 mg/dl)	SGOT (0-40U/L)	SGPT (0-40U/L)	HBsAg ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	Anti-HAV IgM ตรวจการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี เอ	Screening Audiometry สมรรถภาพการได้ยิน	Lung function Test สมรรถภาพปอด	Hand Grip Strength แรงบีบมือ	Leg Strength แรงเหยียดขา
						ส่วนสูง (cm)	น้ำหนัก (kg)	BMI (18.50 - 24.99)	ดัชนีมวลกาย (BMI)	ความดันโลหิต (BP) (90-140/60-90)	ชีพจร (60-100)														
156	H/156 นางสาว พริ้ง	ติดตั้ง				157	68	27.59	144/89	94	82	ปกติ	141	202	101	60	122	32	43	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
157		เหลืองหินอ่อน				168	82	29.05	138/87	67	82	ปกติ	97	234	229	52	136	36	53	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
158		เหลืองหินอ่อน				165	68	24.98	159/97	69	77	ปกติ	97	151	177	93	111	18	20	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
159		เหลืองหินอ่อน				172	60	20.28	139/89	83	83	ปกติ	110	208	74	47	146	16	23	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
160		เหลืองหินอ่อน				162	73	27.82	138/87	73	83	ปกติ	235	263	438	51	142	19	24	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
161		เหลืองหินอ่อน				153	58	24.78	136/88	69	88	ปกติ	86	208	266	53	102	18	17	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
162		เหลืองหินอ่อน				172	87	29.41	154/98	90	98	ปกติ	147	207	489	61	112	31	50	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
163		เหลืองหินอ่อน				171	67	22.91	142/86	88	90	ปกติ	110	136	383	60	61	17	17	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
164		เหลืองหินอ่อน				164	66	24.54	143/100	78	100	ปกติ	90	182	86	59	106	20	22	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
165		เหลืองหินอ่อน				155	57	23.73	151/94	66	94	ปกติ	92	182	138	66	88	15	21	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
166		เหลืองหินอ่อน				166	62	22.5	140/86	94	86	ปกติ	88	196	215	48	105	39	64	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
167		เหลืองหินอ่อน				169	90	31.51	132/90	88	88	ปกติ	98	232	430	58	116	32	47	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
168		เหลืองหินอ่อน				163	59	22.21	132/86	100	86	ปกติ	102	170	89	47	105	22	35	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
169		เหลืองหินอ่อน				158	58	23.23	111/75	78	78	ปกติ	91	120	51	51	59	12	13	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
170		เหลืองหินอ่อน				163	51	19.2	128/87	89	89	ปกติ	93	171	67	54	104	14	18	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
171		เหลืองหินอ่อน				177	124	39.58	156/102	112	102	ปกติ	168	267	409	57	148	33	58	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
172		เหลืองหินอ่อน				181	67	20.45	132/80	71	80	ปกติ	96	158	70	59	85	27	38	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
173		เหลืองหินอ่อน				179	80	24.97	121/72	75	72	ปกติ	86	192	96	59	114	15	19	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
174		เหลืองหินอ่อน				170	63	21.8	122/89	96	89	ปกติ	102	220	102	55	145	21	29	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
175		เหลืองหินอ่อน				171	56	19.15	128/81	81	81	ปกติ	86	143	218	55	44	19	20	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
176		เหลืองหินอ่อน				155	51	21.23	113/85	84	84	ปกติ	104	220	149	65	125	17	20	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
177		เหลืองหินอ่อน				173	81	27.06	141/80	83	80	ปกติ	224	146	262	51	47	28	37	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
178		เหลืองหินอ่อน				168	59	20.9	160/78	69	78	ปกติ	115	170	156	45	94	18	23	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
179		เหลืองหินอ่อน				178	72	22.72	137/86	101	86	ปกติ	93	215	143	62	124	17	22	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
180		เหลืองหินอ่อน				170	67	23.18	144/108	89	108	ปกติ	103	204	169	45	125	20	27	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
181		เหลืองหินอ่อน				172	61	20.62	125/76	60	76	ปกติ	83	142	82	54	72	13	12	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
182		ออกแบบและควบคุมการผลิตจ.ร.				162	66	25.15	140/105	102	105	ปกติ	96	233	349	50	120	49	85	Negative	ผลปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

โครงการต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ หมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี



โครงการสนับสนุนงบประมาณ ประเพณีวันสงกรานต์
หมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี
จำนวน 20,000 บาท



บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้รับบริจาคเงินเพื่อติดตั้งกล้องวงจรปิด ให้แก่ สถานีตำรวจภูธรหน้าพระลาน

มูลค่า 220,000 บาท



โครงการสนับสนุนสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีวันสงกรานต์ ประจำปี 2566

หมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

จำนวน 40,000 บาท



มอบเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่โรงเรียนบ้านหนองจาน



มอบเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน



มอบเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่เทศบาลตำบลหน้าพระลาน



มอบเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่โรงเรียนคังเขาเขียว



มอบเครื่องอุปโภคบริโภค ให้แก่โรงเรียนหน้าพระลาน



รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสถียรต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่.....2...../ วันที่.....24.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2565

1. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ดินอ่อน จำกัด.....
ชื่อผู้รับจ้างการทำเหมือง..... ---
หมายเลขประธานบัตร.....32499/15852.....หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....12/2547.....
ที่ตั้ง ตำบล.....หน้าพระลาน.....อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....ดินอ่อน.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประธานบัตร.....10ปี เริ่มตั้งแต่..... 21 เมษายน 2552วันสิ้นสุด.....20 เมษายน 2562.....
ได้รับการต่ออายุประธานบัตรไปอีก...15...ปี เริ่มตั้งแต่.. 21 เมษายน 2562 ...วันสิ้นสุด...20 เมษายน 2577....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....148-0-54ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
(/) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3 นส.3 ขสข).....29 - 2 -3 /ไร่
(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....118 - 2 -1 /ไร่
() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองจะประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับเหมืองในปัจจุบัน.....22.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....22.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....3.....บ่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)...เศษหินจากเหมือง 2 ไร่,เศษดินอ่อนแผ่น 1 ไร่,ดินตะกอน 1 ไร่..
พื้นที่โรงแสงแร่/ สานักงาน/ บ้านพัก 4 4 รวม.....33 - 0 - 78.6.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....2.....บ่ง ขนาด.....4.....ไร่ ลึก..... -เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... -ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... -ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูในภาพรวม ซึ่งสอดคล้อง
กับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่
สุดท้าย)

(/) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ(ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (ปี 2564)

- (1) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกพืชบริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....1.....แห่งเนื้อที่.....1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณขอบถนนทางขึ้นเหมืองหรือทางขนส่งแร่พื้นที่จำนวน 1 ไร่



- (1) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....3.....แห่งเนื้อที่.....4.....ไร่
วิธีดำเนินการ

1. เศษหินจากการทำเหมืองจำนวน 2 ไร่



2. เศษหินแผ่นกองไว้ด้านหลังโรงงานจำนวน 1 ไร่



3. ดินตะกอนจากการขุดลอกทุกวัน จำนวน 1 ไร่และติดตั้งเครื่องฟิวเตอร์เพรสเพื่อบำบัดน้ำและนำน้ำกลับไป
หมุนเวียนใช้ในโรงงาน



- (/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูภูมิทัศน์ที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน....1....แห่ง พื้นที่1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ซ่อมแซมพื้นที่ปลูกเดิมจำนวน 1 ไร่บริเวณด้านทิศใต้



- (/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษ
หิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด...3.....ไร่
วิธีดำเนินการ

1. ขุดทางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนโดยขุดเป็นทางรวมน้ำบริเวณเหมืองรวมเข้าหาบ่อดักตะกอน รวม
พื้นที่ จำนวน 1 ไร่



2. ขุดลอกบ่อพักตะกอนจากเหมืองและโรงงานโดยเป็นบ่อขนาด 1 ไร่และพื้นที่ที่ถล่มตะกอนขนาด 1 ไร่ ทำการขุดลอกประจำทุกวัน



- (1) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ตามแนวเขตประตานบัตรด้านทิศใต้ที่ติดกับถนน



- (1) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน เนื้อที่ 1ไร่
วิธีดำเนินการ ทำการตัดวัชพืช และทำความสะอาดบริเวณโดยรอบสำนักงาน



5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า (2566)

5.1 แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

- (/) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....1.....แห่งเนื้อที่.....1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณขอบถนนทางขึ้นเหมืองบริเวณทิศเหนือ พื้นที่จำนวน 1 ไร่
- (/) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....3.....แห่งเนื้อที่.....4.....ไร่
วิธีดำเนินการ 1.เศษหินจากการทำเหมืองจำนวน 2 ไร่
2.เศษหินผ่านกองไว้ด้านหลังโรงงานจำนวน 1 ไร่
3.ดินตะกอนทำการขุดลอกทุกวัน จำนวน 1 ไร่และติดตั้งเครื่องฟิวเตอร์เพรสเพื่อบำบัดน้ำ
และนำน้ำกลับไปพรมบริเวณใช้ในโรงงาน
- (/) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน.....1.....แห่ง พื้นที่1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ซ่อมแซมพื้นที่ปลูกเดิมจำนวน 1 ไร่บริเวณด้านทิศใต้
- (/) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น กำแพงดินและดูระบายน้ำและป้องกันตะกอน เป็นต้น จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด0..... ไร่
วิธีดำเนินการ 1.ขุดทางระบายน้ำและบ่อพักตะกอนโดยขุดเป็นทางรวมน้ำบริเวณเหมืองรวมเข้าหาบ่อพักตะกอน รวมพื้นที่ จำนวน 1 ไร่
2. ขุดลอกบ่อพักตะกอนจากเหมืองและโรงงานโดยแบ่งเป็นขนาด 1 ไร่และพื้นที่ลัดกรวมตะกอนขนาด 1 ไร่ ทำการขุดลอกประจำทุกวัน
- (/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ตามแนวเขตประทานบัตร และปลูกต้นไม้ทดแทนในส่วนที่ตายแล้ว
- (/) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุมชนที่บริเวณสำนักงานกักพื้นที่ เนื้อที่ 1ไร่
วิธีดำเนินการ ทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบสำนักงาน และดูแลต้นไม้ที่ปลูกบริเวณโดยรอบ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....100,000.....บาท

งบประมาณสำหรับดำเนินการรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000.....บาท

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง วิศวกรเหมืองหิน จัดทำรายงาน

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2565

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

เอกสารการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สำนักงาน รหัสสาขา 133
Office

บัญชีเลขที่ 133-0-25771-5
Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี
Account Name

EN 63004 - W

บริษัท หินอ่อน จำกัด
(กองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการท่า
เหมือง)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

SA 1 4465292



SA 1 4465292

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR.	คำขอ CODE	DBIT WITH-DRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เข้าทำ START BL.
15/09/65	108682	BSD14		+++++++1,289.30	*****322,931.47	931001
10/10/65	108682	BSD14		+++++++1,530.72	*****324,462.19	931004
15/11/65	108682	BSD14		+++++++1,664.60	*****326,126.79	931000
15/12/65	108682	BSD14		+++++++1,827.60	*****327,954.39	931007
31/12/65	0	TIPS		+++++++303.88	*****328,258.27	9400
31/12/65	0	TAX	-----3.04		*****328,255.23	9400
16/01/66	108682	BSD14		+++++++1,806.75	*****330,061.98	931002
15/02/66	108682	BSD14		+++++++750.95	*****330,832.93	931001
15/03/66	108682	BSD14		+++++++1,901.20	*****332,734.13	931001
10/04/66	108682	BSD14		+++++++1,797.60	*****334,531.73	931000
10/05/66	108682	BSD14		+++++++1,599.10	*****336,130.83	931000

สำนักงาน รหัสสาขา 133 บัญชีเลขที่ 133-0-25772-3
Office Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี EN 63002-พ
Account Name

บริษัท หินอ่อน จำกัด
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

 ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 4465773


SA I 4465773						
วันที่ DATE	สาขา CRB BR.	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
23/02/66	133	SWCH	.....3,000.00		*****1,117,448.89	590793 1
23/02/66	133	SWCH	.....151,900.00		*****965,548.89	590793 2
07/03/66	133	SWCH	.....15,000.00		*****950,548.89	590292 3
09/03/66	133	SDCH	+++++++3,100.00		*****953,648.89	590299 4
13/03/66	133	SDCH	+++++++7,497.00		*****961,145.89	590299 6
30/03/66	133	SWCH	.....360,000.00		*****601,145.89	590299 6
31/03/66	133	SWCH	.....80,000.00		*****521,145.89	590793 7
						8
						9
						10
						11

สำนักงาน รหัสสาขา 133 บัญชีเลขที่ 133-0-43757-8
Office Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท หินอ่อน จำกัด
กองทุนเข้าระวางสุภาพ

 ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 4465774

SA I 4465774

วันที่ DATE	สาขา BRG. BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
19/05/66	133	SWTRC	.....1,000.00 /		*****812,041.14	590/93 1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

ภาคผนวก ญ

รางวัลที่ได้รับ



ภาคผนวก ก

มวลงนสัฒพัณธ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 32499/15852

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินอ่อน

บริษัท หินอ่อน จำกัด ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ครั้งที่ 1/2566 วันที่ 27 มกราคม 2566 เวลา 15.30 น. ณ ห้องประชุมบริษัท หินอ่อน จำกัด

เข้างบ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. กรรมการผู้จัดการ บจก. หินอ่อน	คุณปรีชา	เรืองมาศ
2. รองกรรมการผู้จัดการ บจก. หินอ่อน	คุณมังกร	ขจรเศรษฐะ
3. นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน	คุณสมฤดี	จันทร์สุวรรณ(แทน)
4. ผู้อำนวยการ โรงเรียนหน้าพระลาน	คุณวรวิรัตน์	ภัทรกุลบดินทร์
5. ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน	คุณวิญญา	ปานสวัสดิ์
6. กำนันตำบลหน้าพระลาน	คุณธนกร	ปัญญาชน
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หน้าพระลาน	คุณขวัญเรือน	รุ่งเรืองศรี
8. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หน้าพระลาน	คุณณัฐติยา	คล้ายนิล(แทน)
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 หน้าพระลาน	คุณจ๋านปี	มีสุข
10. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 หน้าพระลาน	คุณจอมพล	หนูเงิน(แทน)
12. หัวหน้าแผนกเหมืองหิน บจก.หินอ่อน	คุณปราโมทย์	เกตุกิจ
13. บริษัท หินอ่อน จำกัด	คุณถ้ำทอง	สมสกุล

ผู้ลาประชุม

1. เจ้าคณะตำบลวัดหน้าพระลาน	พระครูบุญญานุรักษ์
2. ผู้จัดการ โรงงาน บจก. หินอ่อน	
3. ผู้จัดการฝ่ายบัญชี-การเงิน บจก.หินอ่อน	คุณเพณีย์ ปั้นเพชร

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

เมื่อครบองค์ประชุม ประธานกล่าวเปิดการประชุม และเป็นผู้ดำเนินการประชุมตามวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานแจ้งให้ทราบเกี่ยวกับสถานการณ์โควิด และกล่าวขอบคุณคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ร่วมกันบริหารจัดการกองทุนในปีที่ผ่านมา

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 พิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมตามที่ประธานได้นำเสนอ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

1. เรื่องการเบิกจ่ายเงินในส่วนของเงิน ในปีงบประมาณ 2566 ขอให้มีการหลักฐานตามชื่อที่อยู่ของบริษัทให้ครบถ้วน ชื่อที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงินหรือใบกำกับภาษี

บริษัท หินอ่อน จำกัด สาขา 00001

351 หมู่ 2 ต.หน้าพระลาน

อ.เฉลิมพระเกียรติ อ.สระบุรี 18240

โทร.036-347-160-2 โทรสาร.036-351-013

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1054 99000 45 9

2. เรื่องการใช้จ่ายต่างๆ ของกองทุน นำเสนอในรายงาน Power point

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

1. พิจารณาจัดสรรงบประมาณประจำปี 2566 (ตามเอกสารแนบ)

มติที่ประชุม อนุมัติตามที่ได้นำเสนอ

2. พิจารณารับอนุมัติ 8 หน้าพระลานเข้าร่วมกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

ประธานแจ้งว่า หมู่ 8 หน้าพระลานถามว่า ทำไมหมู่ 8 ไม่ได้เป็นอยู่ในส่วนของกองทุนข้างบนเนื่องจาก หมู่ 8 อยู่ใกล้กับแปลงประธานบัตรเหมือนกัน ประธานชี้แจงว่า ทางบริษัทปฏิบัติตามเงื่อนไขการสำรวจพื้นที่โดยรอบเนื่องจากเอกสารของ กพร. และ กพร. ยื่นยื่นด้วยเอกสาร แต่หากว่า คณะกรรมการจะพิจารณารับ หมู่ 8 เข้าร่วม ทางบริษัทก็ไม่ขัดข้อง

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาอนุมัติให้หมู่ 8 เข้าร่วมกองทุนในรอบปีถัดไป คือ รอบปี 2567

3. การพิจารณาโครงการสำหรับเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประเท มบัตร์

1. หมู่ที่ 1 หน้าพระลาน

2. หมู่ที่ 2 หน้าพระลาน

โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงภาคสนามประจำหมู่บ้าน มูลค่า 20,000 บาท

มติที่ประชุม อนุมัติตามที่ได้นำเสนอ

3. หมู่ที่ 7 หน้าพระลาน

โครงการก่อสร้างศาลาประชาคมเขานกยูง มูลค่า 496,500 บาท

- ศาลาประชาคม เขาชวาว 100,100

- ศาลาประชาคม เขางอบ 131,900 **รวม 232,000 บาท**

มติที่ประชุม อนุมัติตามที่ได้นำเสนอ

4. หมู่ที่ 11 หน้าพระลาน

5. วัดหน้าพระลาน

6. โรงเรียนหน้าพระลาน

7. บริษัทบริหารจัดการ

-ประเพณีสงกรานต์ บริษัทจัดงาน	60,000 บาท	
-ประเพณีถวายเทียนพรรษา	30,000 บาท	
-กิจกรรมเยี่ยมบ้านยามเย็น	30,000 บาท	
-ค่าจัดทำเล่มประจำปีสังกรม	3,000 บาท	
-ค่าใช้จ่ายประชุมครั้งที่ 1/2565	15,000 บาท	
-ค่าใช้จ่ายประชุมครั้งที่ 2/2565	15,000 บาท	
-สถานีดารวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65)	100,000 บาท	
-ทอดกฐินประจำปี 2565(5 วัด@ 5,000)	25,000 บาท	
-กิจกรรมส่งเสริมวันเด็กปี 2567(4 รร @ 2000)	8,000 บาท	
-ถุงยังชีพปี66(800*200 ม.1,2,7,11)	160,000 บาท	
-สำรองกิจกรรมอื่นๆ	104,000บาท	ยอดรวมทั้งสิ้น 550,000 บาท

มติที่ประชุม อ.นุมนิตตามที่ได้นำเสนอ

4. การพิจารณาโครงการสำหรับเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพรอบพื้นที่ประทานบัตร

1.ตรวจสุขภาพประชาชน ปี2566 มูลค่า 100,000 บาท

มติที่ประชุม อ.นุมนิตตามที่ได้นำเสนอ

2. รพสต.หน้าพระลาน

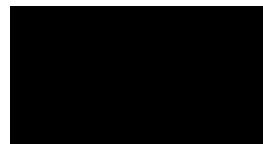
3.บริษัทบริหารจัดการ โครงการที่นำเสนอ

- ค่าชมรมโรงโม่เคื่อนละ1000 (12,000)	12,000 บาท	
- บริจาครพ.พระพุทธรบาท	200,000 บาท	รวมทั้งสิ้น 212,000 บาท

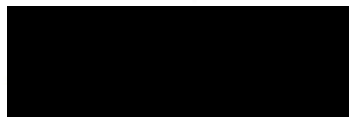
มติที่ประชุม อ.นุมนิตตามที่ได้นำเสนอ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

เลิกประชุม 15.30 น.



เลขานุการ



ประธานมวลชนสัมพันธ์ประทานบัตรที่ 32499/15852

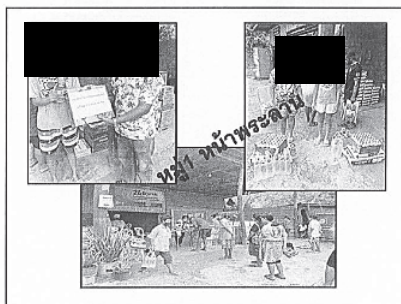
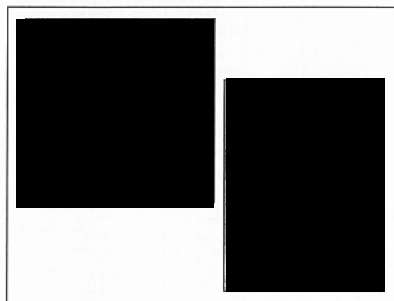
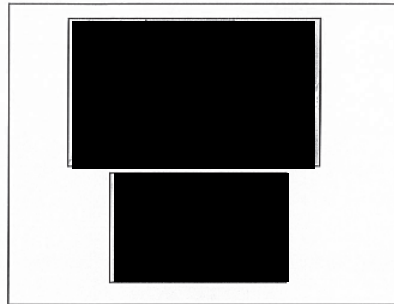
ตารางการจัดการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ในเมืองประจวบคีรีขันธ์ 32499/15852 เขางอบ
จ.กรงไทย เลขที่บัญชี 133-0-25772-3

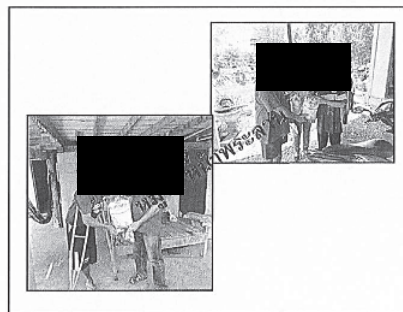
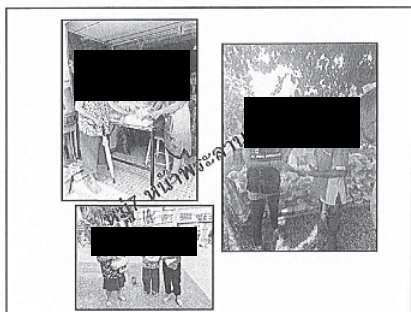
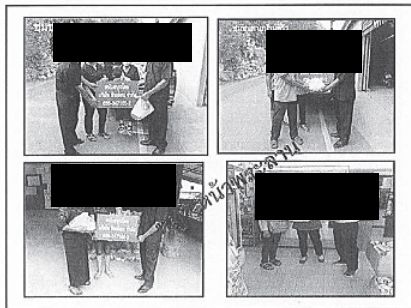
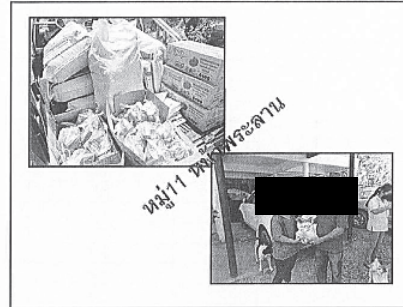
หน่วยงาน	ยอดยกมา	งบประมาณ 2566	ยอดใช้เงิน	ยอดคงเหลือ
หมู่ที่ 1 หน้าพระลาน	51,270.00	60,000.00	สถานีตำรวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65) (20,000)	91,270.00
				91,270.00
				91,270.00
				91,270.00
หมู่ที่ 2 หน้าพระลาน	60,270.00	60,000.00	สถานีตำรวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65) (20,000)	100,270.00
			เครื่องขยายเสียงภาคสนาม (20,000)	80,270.00
				80,270.00
หมู่ที่ 7 หน้าพระลาน	121,940.00	60,000.00	สถานีตำรวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65) (50,000)	131,940.00
			โครงการก่อสร้างศาลาประชาคม ชุมชนเขานกยูง (131,900)	40.00
			ศาลาประชาคม เขาวาว 100,100	40.00
			ศาลาประชาคม เขางอบ 131,900	40.00
			232,000	40.00
หมู่ที่ 11 หน้าพระลาน	164,020.00	60,000.00	สถานีตำรวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65) (10,000)	214,020.00
				214,020.00
วัดหน้าพระลาน	25,110.00	30,000.00		55,110.00
โรงเรียนหน้าพระลาน	110.00	80,000.00		80,110.00
บริษัท บริหารจัดการ	400,128.00	150,000.00	- ประเพณีสงกรานต์ บริษัทจัดงาน (60,000)	490,128.00
			- ประเพณีถวายเทียนพรรษา (30,000)	460,128.00
			- กิจกรรมเยี่ยมบ้านยามเย็น (30,000)	430,128.00
			- ค่าจัดทำเล่มประจำปีสังกรม (3,000)	427,128.00
			- ค่าใช้จ่ายประชุมครั้งที่ 1/2565 (15,000)	412,128.00
			- ค่าใช้จ่ายประชุมครั้งที่ 2/2565 (15,000)	397,128.00
			- สถานีตำรวจ-กล้องวงจรปิด (ปี65) (100,000)	297,128.00
			- ทอดกรู้นประจำปี 2565 (5 ไร่ @ 5,000) (25,000)	272,128.00
			- กิจกรรมส่งเสริมวันเด็กปี 2567 (4 รร @ 2000) (8,000)	264,128.00
			- กุ้งขี้เหล็กปี66(800*200 ม.1,2,7,11) (160,000)	104,128.00
			- สรรองกิจกรรมอื่นๆ (104,000)	128.00
รวมเงินทั้งสิ้น	822,848.00	500,000.00	(801,900)	520,948.00

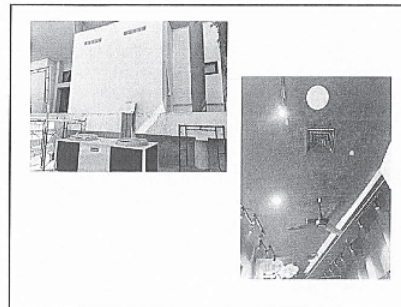
ตารางการจัดการเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ รอบพื้นที่ในเมืองประจวบคีรีขันธ์ 32499/15852 เขางอบ
จ.กรงไทย เลขที่บัญชี 133-0-43757-8

หน่วยงาน	ยอดยกมา	งบประมาณ 2566	ยอดใช้เงิน	ยอดคงเหลือ
ตรวจสุขภาพ X-ray ปอด	358,000.00	100,000.00	X-ray ปอดภาคประชาชน (100,000)	358,000.00
รพ.สต.หน้าพระลาน	109,000.00	30,000.00		139,000.00
บริษัท บริหารจัดการ	147,390.03	70,000.00	สมทบทุนชมรมโรงโม่ (12,000)	205,390.03
			บริจาค รพ.พระเทพธมมาท (200,000)	5,390.03
รวมเงินทั้งสิ้น	614,390.03	200,000.00	(312,000)	502,390.03

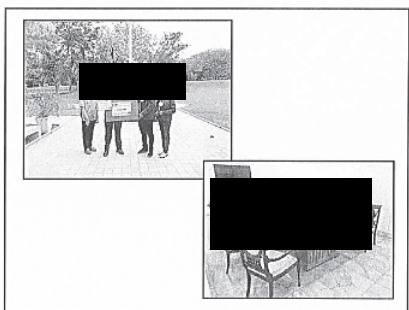
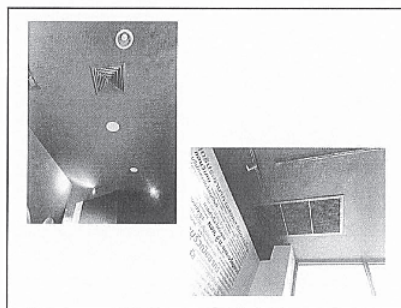
โครงการ จูงช้างขึ้นเพื่อประชาชน 2565
 ประทานบัตร 32499/15852 ทางอบ มูลค่า 160,000 บาท
 น.1 จำนวน 40,000 บาท
 น.2 จำนวน 40,000 บาท
 น.7 จำนวน 40,000 บาท
 น.11 จำนวน 40,000 บาท



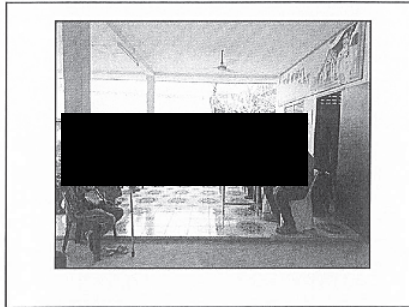




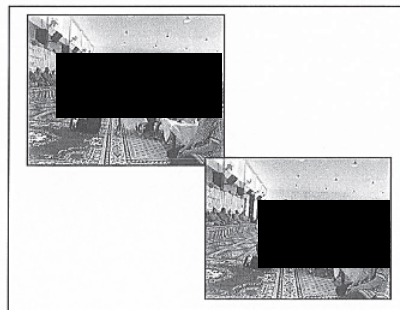
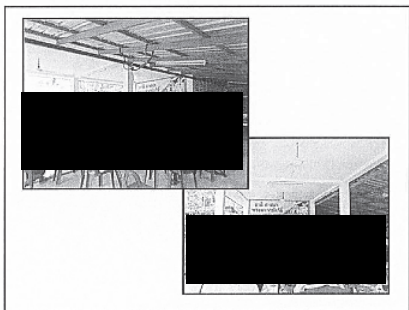
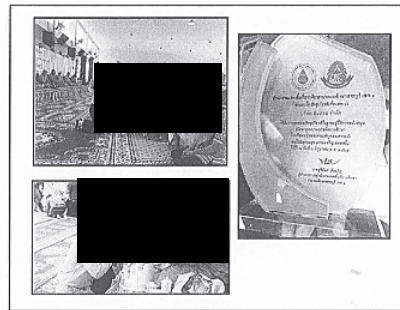
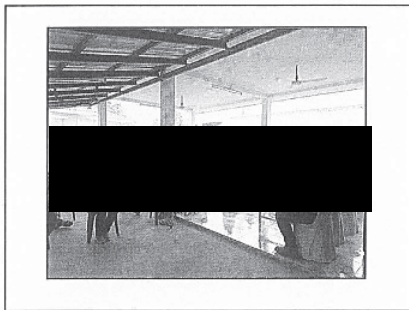
โรงเรียนเทพศิรินทร์พญา
โครงการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศสารศูนย์ศึกษา
เรือนผู้ศาสตรของพระราชา
และพระราวงศจกักร 2565
ประทานบัตร32499/15852เพงอบ มูลค่า 212,980 บาท

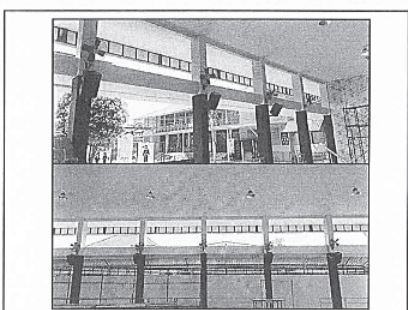
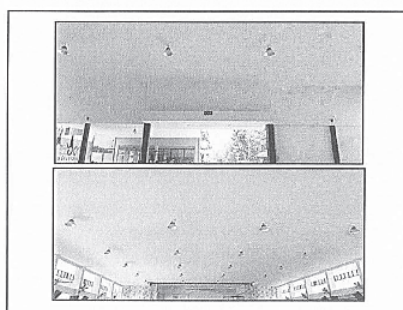
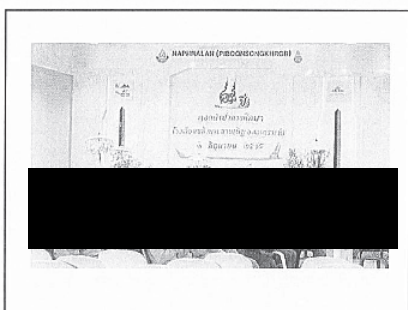
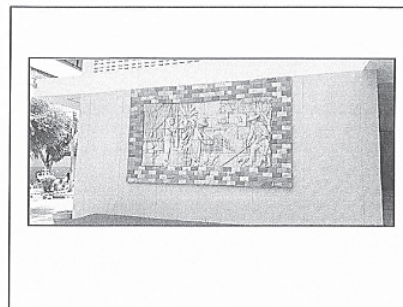
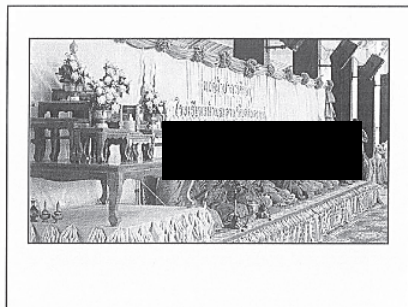


เทศบาลน้พระลาน
โครงการขายพระระบบจ่ายไฟฟ้า
น.2 หน้าพระลาน 2565
ประทานบัตร32517/16065 เขาขาว มูลค่า 100,000 บาท

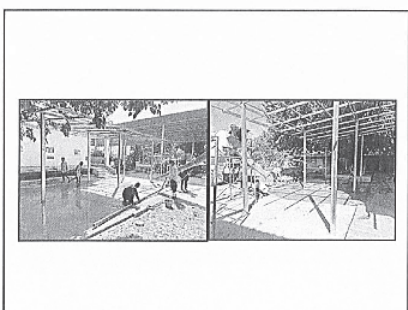
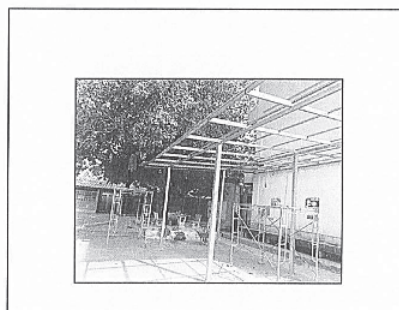
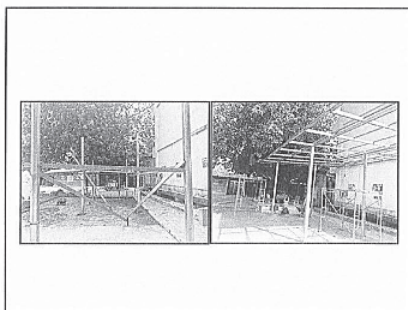
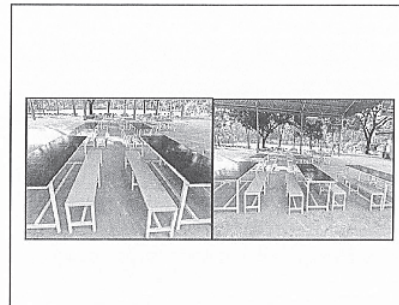
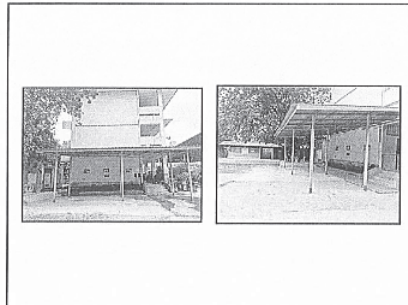


โรงเรียนเจ้าพระตาน
โครงการ โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารแบบประสงค์ ปี 2565
ประมาณปีคร32517/16065 เพาะว มูลค่า 150,000 บาท
ประมาณปีครที่ 32499/15852 เพาะอน มูลค่า 150,000 บาท
รวมมูลค่า 300,000 บาท

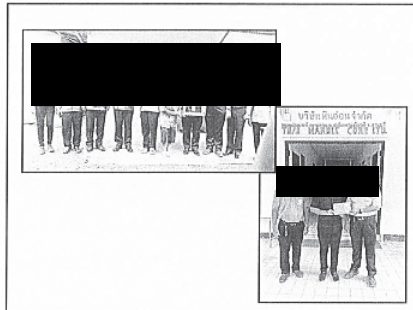




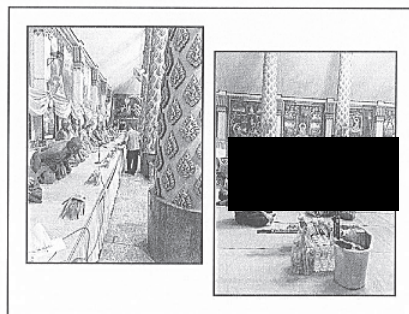
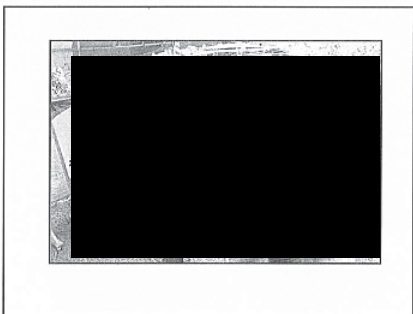
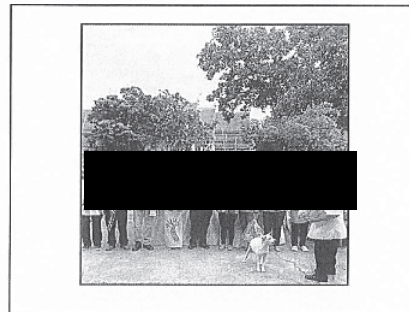
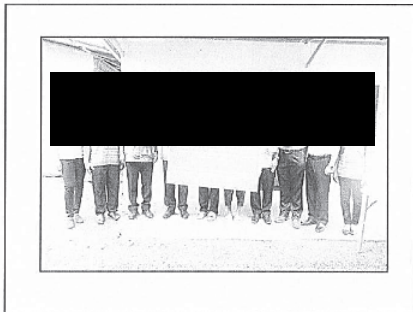
โรงเรียนบ้านคูมาเขือ
โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน ปี 2565
ประธานบัตร 32517/16063 เขียว นูถำ 70,000 บาท
ประธานบัตร 32499/15852 เขียว นูถำ 20,000 บาท
รวมมูลค่า 90,000 บาท

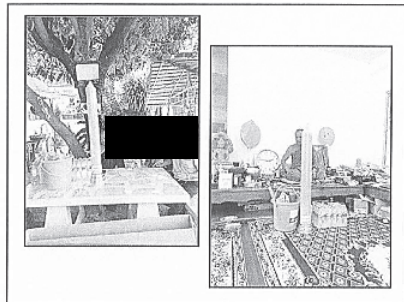


อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
 โครงการซ่อมแซมผู้ตกไร้ที่อยู่อาศัย นายคำตัน สีคำจอม
 บ้านเลขที่ 261/1 ม.12 ปี2565
 ประทานบัตร 32517/16065 เจ้าของ มูลค่า 120,000 บาท
 ประทานบัตรที่ 32499/15852 เจ้าของ มูลค่า 40,000 บาท
 รวม 160,000 บาท



ถวายเทียนพรรษา จำนวน 9 วัด ประจำปี 2565
 ประทานบัตร 32517/16065 เข้าวาง มูลค่า 30,000 บาท
 ประทานบัตรที่ 32499/15852 เข้าวาง มูลค่า 30,000 บาท
 รวม 60,000

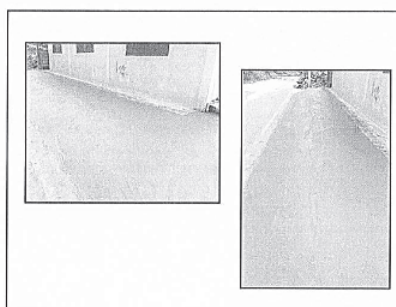
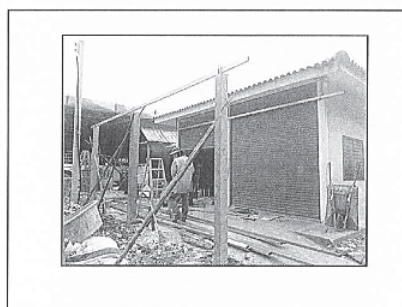
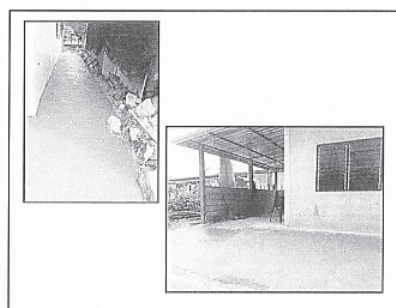




หมู่ที่ 7 หน้าพระลาน
โครงการซ่อมแซมศาลาประชาคม 2 หลัง ปี 2565
ประธานบัตร 32499/15852 งบอุดหนุน 146,330 บาท

 โครงการปรับปรุง
และต่อเติมศาลาประชาคม
ชุมชนเขาขาวใต้ หมู่ 7
สนับสนุนโดย บริษัท ฟินล่อน จำกัด
จำนวนเงิน 83,350 บาท
ประธานโดย ผู้ใหญ่มีสิทธิ์ แพร่มาตามหาชุมชน





ชมรมค่านัน-ผู้ใหญ่น้ำพระตาน ปี2565
ประธานบัตรที่ 32499/15852 เฆงอบ มูลค่า 20,000 บาท
ประธานบัตร32517/16065 เฆงาว มูลค่า 40,000 บาท
รวมมูลค่า 60,000 บาท

15.30

รายชื่อคณะกรรมการมูลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 32499/15852 (เขางอบ)

หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	ห้อง
1 กรรมการผู้จัดการ บจก. หินอ่อน		ประธาน	
2 รองกรรมการผู้จัดการ บจก. หินอ่อน		รองประธาน	
3 เจ้าคณะตำบลวัดหน้าพระลาน		ที่ปรึกษา	
4 นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน		ที่ปรึกษา	
5 ผู้อำนวยการ โรงเรียนหน้าพระลาน		กรรมการ	
6 ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน		กรรมการ	
7 กำนันตำบลหน้าพระลาน		กรรมการ	
8 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 หน้าพระลาน		กรรมการ	
9 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หน้าพระลาน		กรรมการ	
10 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 หน้าพระลาน		กรรมการ	
11 ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 หน้าพระลาน		กรรมการ	
12 ผู้จัดการโรงงาน บจก. หินอ่อน		กรรมการ	
13 ผู้จัดการฝ่ายบัญชี-การเงิน บจก. หินอ่อน		กรรมการ	
14 หัวหน้าแผนกเหมืองหิน บจก. หินอ่อน		กรรมการ	
15 บริษัท หินอ่อน จำกัด		เลขานุการ	

12
-3



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com