

ภาคผนวก ก

เอกสารประธานบัตรของโครงการ



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประธานบัตรเลขที่ ๒๑๕๘๓ / ๑๖ กคช

ออกให้แก่ นริศ ภูมิใจไทยชินนัค จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๑๑๐๕๕๔๖๑๒๖๘๕๕

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน ๒๑๓๔/๑๓๒ - ๑๖๑ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น ๓๔ ต.รอก/ซอย

ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางกะปิ

อำเภอ/เขต หัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล หินซ้อน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

จำนวนเนื้อที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการค้ำประกันประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

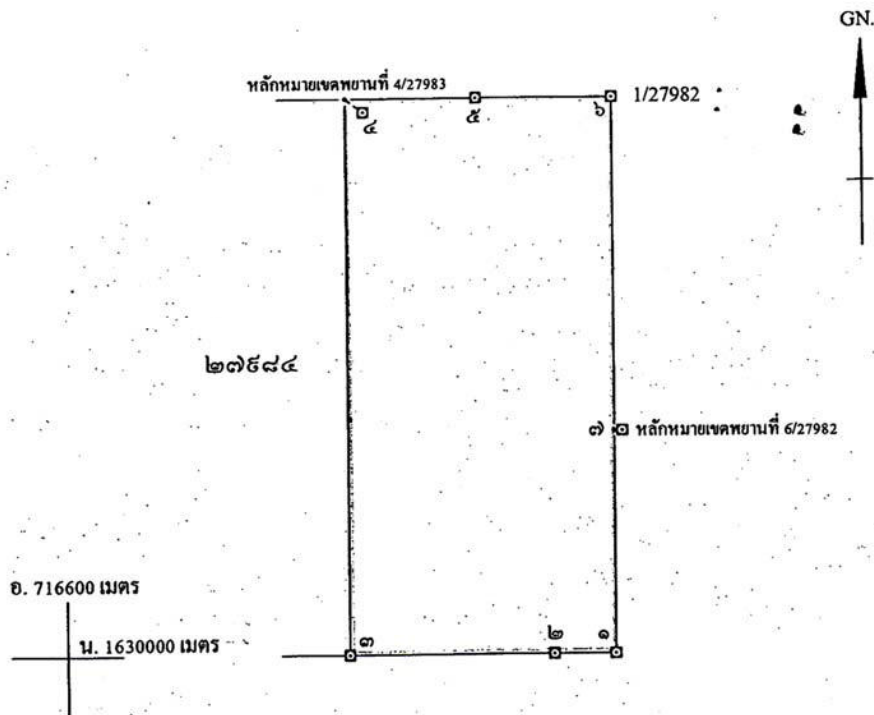


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๕๘๓ / ๑๒๓๑๒

ทำขึ้นที่ ๒๓ / ๒๕๕๔

ลำดับชุด L'7017 ระวางที่ 52



จากหลักหมายเขตพยานที่ 4/27983 ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ 306° 25' ระยะ 40.366 เมตร

จากหลักหมายเขตพยานที่ 6/27982 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 268° 44' ระยะ 13.792 เมตร

เนื้อที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๓๐ องศา	ลิปดา ระยะ ๑๐๕.๕๘๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๓๐ องศา	ลิปดา ระยะ ๓๗๐.๑๕๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๖๐ องศา	ลิปดา ระยะ ๑.๐๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๕๐ องศา	ลิปดา ระยะ ๒๓๔.๐๗๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๕๐ องศา	ลิปดา ระยะ ๒๔๕.๕๒๔ เมตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประเภทบัตรเลขที่ ๒๒๕๕๕ / ๑๖๓๑๓

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

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๕๖๑๒๖๘๕๕

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๒๐๓๔/๑๓๒ - ๑๖๑ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น ๓๔.....ต.รอก/ซอย.....

ถนน.....เพชรบุรีตัดใหม่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....บางกะปิ.....

อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....

ณ ตำบล.....หินซ้อน.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด.....สระบุรี.....

มีอายุ.....๒๗.....ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

จำนวนเนื้อที่.....๓๐๐.....ไร่.....งาน.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒



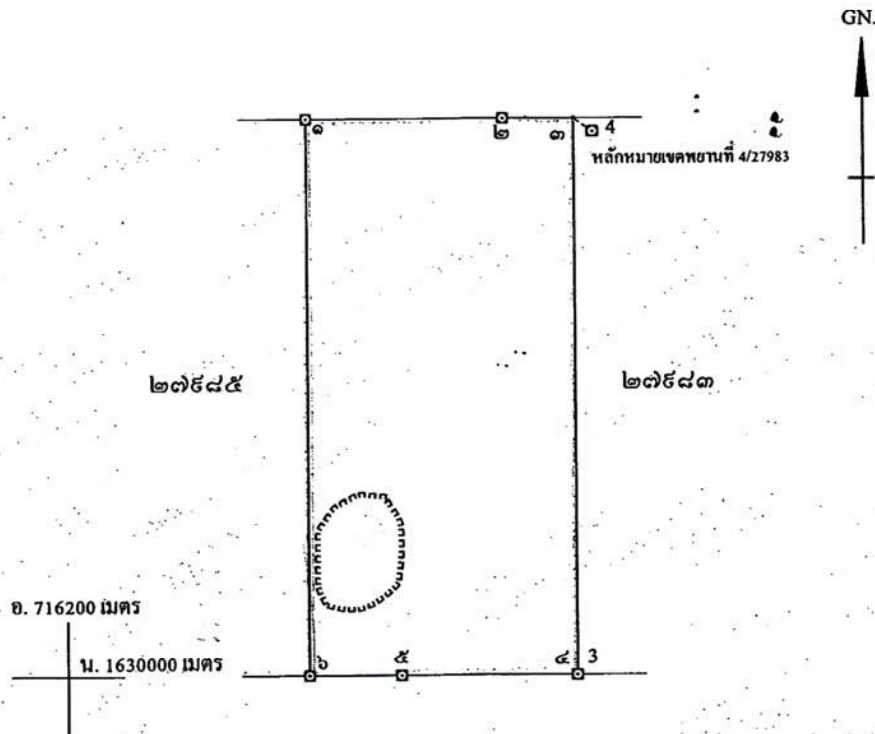
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๘๘๔ / ๑๒๓๑๓

คำขอที่ ๒๘ / ๒๕๕๔

ลำดับชุด L 7017 ระวางที่ S238



จากหลักหมายเขตพยานที่ 4/27983 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ 306° 25' ระยะ 40.366 เมตร

เนื้อที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๕๑ องศา	ลิปดา ระยะ ๓๕๕.๕๕๔ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๕๑ องศา	ลิปดา ระยะ ๑๒๔.๐๐๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๔๑ องศา	ลิปดา ระยะ ๑.๐๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๒๖๑ องศา	ลิปดา ระยะ ๓๐๐ เมตร
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๘๑ องศา	ลิปดา ระยะ ๑๖๐ เมตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

ประเภทบัตรเลขที่ ๒๑๕๕๕ / ๑๖๓๑๔

ออกให้แก่.....บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๑๐๕๕๕๕๖๑๒๖๕๕๕.....
 ที่อยู่เลขที่/สำนักงาน.....๒๑๐๔/๑๒๒-๑๖๑ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๔.....ต.รอก/ชอ.บ.....
 ถนน.....เพชรบุรีตัดใหม่.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....นางกะปิ.....
 อำเภอ/เขต.....ห้วยขวาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
 เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....
 ณ ตำบล.....หินซ้อน.....อำเภอ.....แก่งคอย.....จังหวัด.....สระบุรี.....
 มีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓
 จำนวนเนื้อที่.....๓๐๐ ไร่.....งาน.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

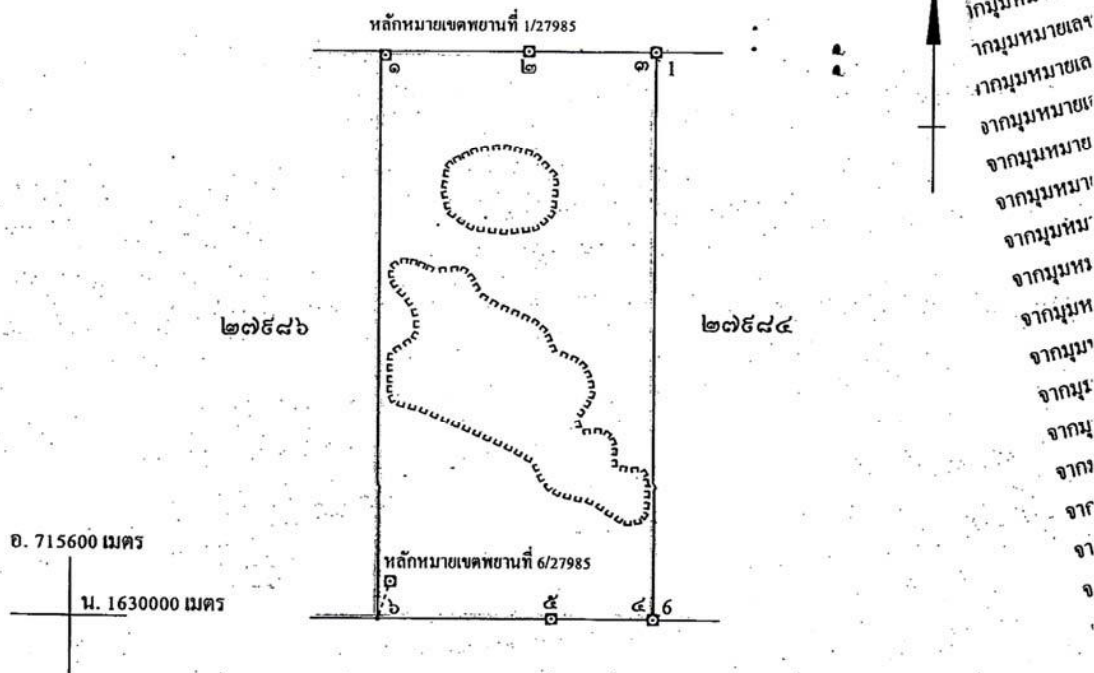


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๓๕๕ / ๑๖๓๑๔

คำขอที่ ๒๒ / ๒๕๕๔

ลำดับชุด L 7017 ระหว่างที่ 52



จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/27985 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 310° 24' ระยะ 11,060 เมตร

จากหลักหมายเขตพยานที่ 6/27985 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 198° 44' ระยะ 68,700 เมตร

เมื่อที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๕๕๖๕๑ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๒๔๓๔๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๘๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๒๗๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑๗๕,๐๐๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๗๐ องศา ลิปดา ระยะ ๓๐๐,๕๕๐ เมตร



ประธานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๓

บัตรเลขที่ ๒๗๕๔๖ / ๑๒๓๑๒

ออกให้แก่ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

เลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๑๒๖๔๕๕

บ้านเลขที่/สำนักงาน ๒๐๓๔/๑๓๒-๑๖๑ อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น ๑๔ ต.ครอก/ชอย

ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ หมู่ที่ ค้างพล/แขวง บางกะปิ

อำเภอ/เขต หัวขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เพื่อการทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๓ ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ณ ตำบล หินซ้อน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

มีอายุ ๒๗ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

จำนวนเนื้อที่ ๓๐๐ ไร่ งาน ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้

โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ
ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

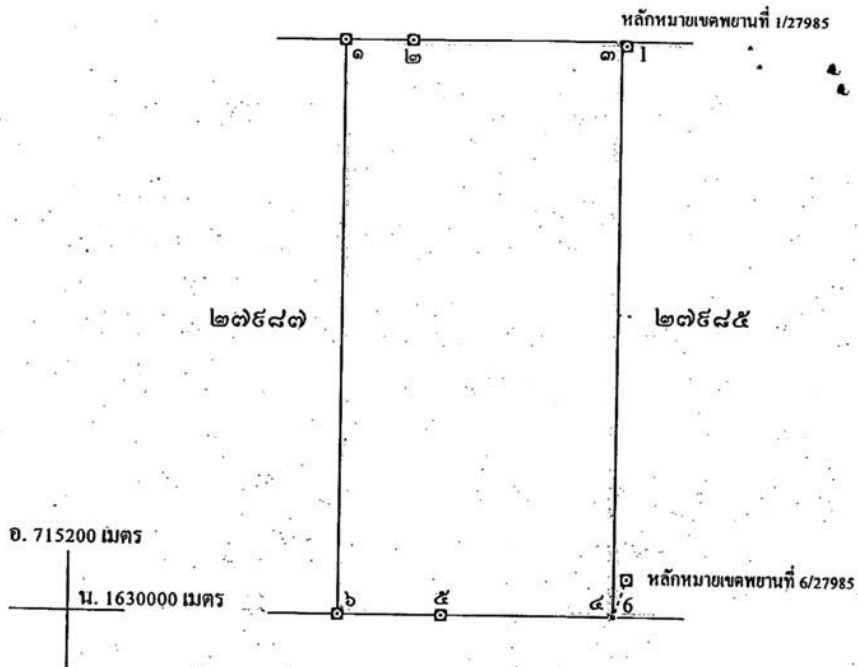
ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
Primary Industries

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๕๒ / ๑๖๓๑๕

คำขอที่.....๒๓/๒๕๕๔.....

ลำดับชุด L 7017 ระวางที่



จากหลักหมายเขตพยานที่ 1/27985 ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ $310^{\circ} 24'$ ระยะ 11.060 เมตร

จากหลักหมยเขตพยานที่ 6/27985 ถึงมุมหมยเลข ๔ ทิศ $198^{\circ} 44'$ ระยะ 68.700 เมตร

เนื้อที่.....๓๐๐.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๑๑๘.๑๖๐.....เมตร

จ หมายเหตุเลข.....๒.....ถึงหมายเหตุเลข.....๓.....ทิศ.....๕๐.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....๓๖๔.๘๔๐.....เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑,๐๐๐ เมตร

จากหมายเลข ๔ ถึงหมายเลข ๕ ทิศ ๒๐ องศา ลิปดา ระยะ ๓๐๐.๐๐๒ เมตร

จากมูหมายเลข.....๕.....ถึงมูหมายเลข.....๖.....ทิส.๒๕๖๐.....องศา.....ลิปดา.....ระชะ.....๑๘๕.๕๕๘.....มคร



ปะทานบ้ด

เพื่อการท้งหม้องปะระทงที่ ๓

ทานบ้ดเลขที่ ๒๑๕๕๑ / ๑๖ กค๑๖

ออกให้แ่ บร้กท ภูมิใจไทยจีเมนด์ จ้งก้ด อายุ ๖๖ ปี สัฎฐาดี ไทย

นยเลขบ้ดประจ้งัวปะระทง/ ทะเบียงนิตินุคคณเลขที่ ๐๑๐๕๕๕๖๑๒๖๔๕๕

บ้านเลขที่/ส้านก้งาน ๒๐๑๔/๑๒๒-๑๖๑ อาคารอิดัลไทยทาวเวอร์ รัน ๑๔ ครอบ/ชอย

น เพชรบุรีค้ดใหม่ หมู่ที่ ๑ ค้งนล/แขวง นางกะวี

คค/เขต ห้วยขวาง จ้งหวัด กรุงเทพมหานคร

ให้ท้งหม้องร่ปะระทงที่ ๓ ชนค้ดร่ หินอุตสาหกรรรมชนค้ดหินปูนเพื่่อุตสาหกรรรมปูนซีเมนต์

บด หินช้ดอัน อ้งเกอ แ่งคคอย จ้งหวัด สุระบุรี

มีอายุ ๒๗ ปี นับค้งวันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

จ้งนยเนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๖ งาน ๘๒ ตารางวา ค้งนยตามแผนที่แนบท้ายปะทานบ้ดฉบับนี้

โดยมีเจ็อนใจสารถ้งค้งนยที่ก้งนค้ดไว้ค้งนล้าดับ ค้งนค้ดไปนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| (๑) แผนท้งแนบท้ายปะทานบ้ด | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๒ |
| (๒) เจ็อนใจการอนญาดปะทานบ้ด | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๓ |
| (๓) แผนค้งโครงการท้งหม้อง | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องก้งและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๕ |
| (๕) บันทีกค้งค้งก้งการจ้งนยผลปะระทงบ้ดปะระทงบ้ด | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๖ |
| (๖) บันทีกการค้งอช้ปะทานบ้ด | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๗ |
| (๗) บันทีกการโอนปะทานบ้ด | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๘ |
| (๘) บันทีกการสวณสัทธิ | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๙ |
| (๙) บันทีกการเปล้ยนช้ชื่อหรือสณภาพ | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทีกการเปล้ยนเปล้งกรณช้ขอเพ้มค้งนยชนค้ดของร่ท้งจะท้งหม้อง | |
| วิธีการท้งหม้อง แผนค้งโครงการท้งหม้อง เจ็อนใจเพ้มค้งนย | |
| ปะระทงของการท้งหม้อง | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทีกการรับช้งงการท้งหม้อง | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทีกการเปล้ยนเปล้งการค้งนยพื้นที่บางส่ว | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานท้งแสดงการเปล้ยนเปล้งเขตการค้งนยพื้นที่บางส่ว | แสดงไว้ในล้าดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

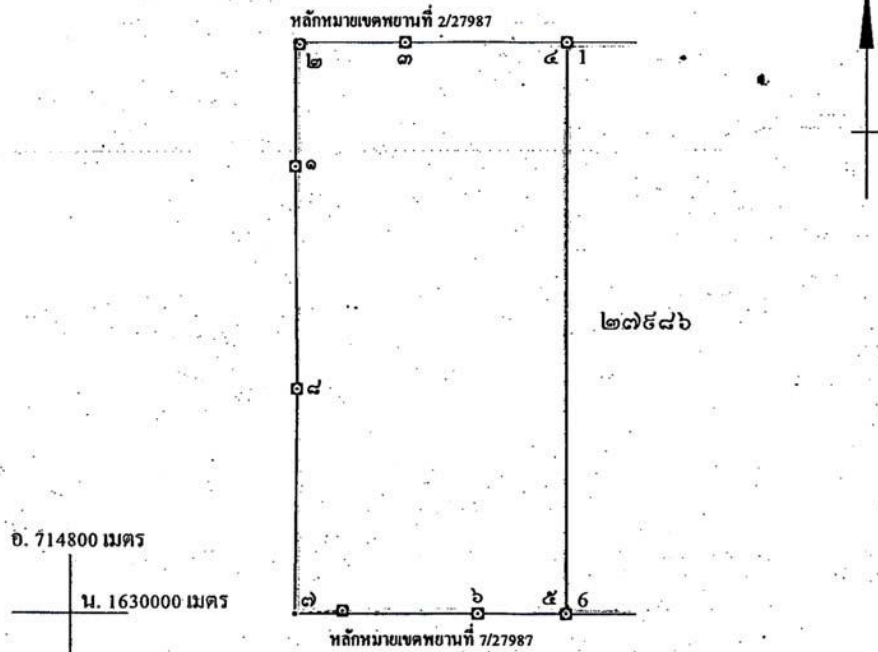


อธิบดีกรมอุตสาหกรรมและค้งนย

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๑๕๔๖ / ๑๒๓๑๒

คำขอที่ ๒๔ / ๒๕๕๔

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 5238



ด. 714800 เมตร
น. 1630000 เมตร

จากหลักหมายเขตพยานที่ 2/27987 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 295° 27' ระยะ 8.380 เมตร

จากหลักหมายเขตพยานที่ 7/27987 ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ 266° 38' ระยะ 88.074 เมตร

เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ งาน ๘๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๖๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๑๑.๐๓๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๐๐.๑๖๔ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๕๐ องศา ลิปดา ระยะ ๒๑๕.๔๓๒ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๔๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑.๐๐๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๑๐ องศา ลิปดา ระยะ ๑๕๑.๔๓๓ เมตร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑ ๔ ๘ ๒๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA516/10/2014

ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔, ๒๒/๒๕๕๔,
๒๓/๒๕๕๔ และ ๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ด้วยบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับข้อมูลเพิ่มเติม) โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔,
๒๒/๒๕๕๔, ๒๓/๒๕๕๔ และ ๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอน
การพิจารณารายงาน ซึ่งในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน

อุตสาหกรรม...

อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔ รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔, ๒๒/๒๕๕๔, ๒๓/๒๕๕๔ และ ๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี กรณีการขออนุญาตใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1เอเอ็ม เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งให้บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๗๙๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๘๒๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIAS16/10/2014
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔, ๒๒/๒๕๕๔,
๒๓/๒๕๕๔ และ ๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ตามที่ บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔, ๒๒/๒๕๕๔, ๒๓/๒๕๕๔ และ
๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอน
การพิจารณารายงาน ซึ่งในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หิน

อุตสาหกรรม...

อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒๐/๒๕๕๔ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ ๒๑/๒๕๕๔, ๒๒/๒๕๕๔, ๒๓/๒๕๕๔ และ ๒๔/๒๕๕๔ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา สำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี กรณีการขออนุญาตผันน้ำพื้นที่ ๑เอเคอร์ เพื่อการอนุญาตประทานบัตรใหม่ซ้ำในพื้นที่ประทานบัตรเดิมของโครงการ เป็นแต่ละกรณีต่อไป ทั้งนี้ หากบริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และขอให้ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔๘ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๔๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา รวมทั้งเป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หอพัก-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

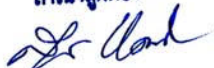


(นายพงศ์บุญ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๗๔๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

ของ

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

เลขที่ 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ชั้น 34 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

คำขอประทานบัตรที่ 20/2554 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 21/2554, 22/2554,
23/2554 และ 24/2554

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 9 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ

ธันวาคม 2557

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือนเมษายน 2565



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, 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 1

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27983/16312

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315, 27987/16316

ของ บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด

Address : ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.15 – 11.30 น.

Sampling Date : 26 เมษายน 2565

Received Date : 26 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-011 (1,2,3) Rev.001

Analytical Date : 26 เม.ย. – 17 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาลหนองจี่ผา 0717505E 1633562N	น้ำบาดาลบ้านถนนโค้ง 0720022E 1629755N	น้ำบาดาลบ้านหินดาด 0716540E 1628030N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.4 at 24.7 °C	7.7 at 25.0 °C	7.3 at 24.7 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	1.0	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	208	420	466
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.39	0.38	0.01
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	< 0.001	< 0.001	< 0.001
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	22.537	24.764	22.497
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	412.00	464.00	108.00

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/l


 (Miss. Wanwisa Kanhalee)
 Laboratory Analyst




 (Mrs. Jittra Chatipa)
 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.TW.001-11



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
 229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok, 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 8

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
 Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
 Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27983/16312
 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315, 27987/16316
 ของ บริษัท ภูมิโกลบอลซีเมนต์ จำกัด
 Address : ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 Sampling Date : 26 - 29 เมษายน 2565
 Analysis No. : A42 - 2025
 Analytical Date : 18 พฤษภาคม 2565

**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
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณวัดสาย 5 ธรรมมงคล 0717726E 1633683N	26 - 27 เมษายน 2565	0.0236	0.0121
	27 - 28 เมษายน 2565	0.0260	0.0076
	28 - 29 เมษายน 2565	0.0155	0.0065
บริเวณโรงเรียนบ้านหินซ้อน 0720634E 1630660N	26 - 27 เมษายน 2565	0.0484	0.0121
	27 - 28 เมษายน 2565	0.0597	0.0143
	28 - 29 เมษายน 2565	0.0528	0.0141
บริเวณวัดถ้ำญาณสังวร 0718507E 1631594N	26 - 27 เมษายน 2565	0.0376	0.0179
	27 - 28 เมษายน 2565	0.0394	0.0105
	28 - 29 เมษายน 2565	0.0219	0.0114
บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านหินซ้อนกลาง 0719430E 1632623N	26 - 27 เมษายน 2565	0.0439	0.0086
	27 - 28 เมษายน 2565	0.0397	0.0076
	28 - 29 เมษายน 2565	0.0381	0.0065
บริเวณบ้านถนนโค้ง 0719932E 1629832N	26 - 27 เมษายน 2565	0.0568	0.0222
	27 - 28 เมษายน 2565	0.0543	0.0355
	28 - 29 เมษายน 2565	0.0537	0.0249
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2541
- 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.





ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดสาย 5 ชรรวมมงคล พิกัด 0717726E 1633683N						
	26 - 27 เมษายน 2565		27 - 28 เมษายน 2565		28 - 29 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	57.8	81.1	60.8	84.7	62.5	83.6	
11.00-12.00 น.	55.6	79.4	62.0	80.1	63.9	84.8	
12.00-13.00 น.	59.1	76.6	62.7	79.7	62.5	93.4	
13.00-14.00 น.	59.0	78.8	58.9	76.1	61.6	80.2	
14.00-15.00 น.	57.9	76.9	58.2	79.9	61.5	80.3	
15.00-16.00 น.	55.3	77.8	60.1	79.6	61.7	78.4	
16.00-17.00 น.	58.9	78.3	59.9	75.1	57.2	79.2	
17.00-18.00 น.	57.0	79.2	56.9	84.6	56.7	87.7	
18.00-19.00 น.	56.5	82.8	55.5	77.9	53.3	69.0	
19.00-20.00 น.	50.8	86.0	51.5	77.1	50.8	57.0	
20.00-21.00 น.	52.0	61.3	54.8	87.5	53.4	81.2	
21.00-22.00 น.	51.2	53.6	52.0	73.3	51.8	54.8	
22.00-23.00 น.	52.9	54.5	51.8	66.0	51.6	69.9	
23.00-00.00 น.	52.5	56.3	52.0	57.7	52.4	77.1	
00.00-01.00 น.	53.0	58.5	52.0	57.7	51.3	59.1	
01.00-02.00 น.	50.3	70.7	51.4	57.2	51.5	56.7	
02.00-03.00 น.	53.6	59.5	51.5	62.7	51.2	61.9	
03.00-04.00 น.	53.1	57.3	51.8	58.4	50.8	59.2	
04.00-05.00 น.	53.4	57.5	51.4	54.8	49.9	69.5	
05.00-06.00 น.	54.7	63.1	51.2	59.7	50.9	67.4	
06.00-07.00 น.	63.3	83.5	52.8	81.5	49.8	70.3	
07.00-08.00 น.	51.9	81.9	51.0	79.7	51.6	83.8	
08.00-09.00 น.	50.0	74.8	53.4	82.5	52.9	86.5	
09.00-10.00 น.	58.7	77.3	56.6	74.5	53.5	79.8	
Leq 24 hrs.	56.4	-	56.9	-	57.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.0	-	87.5	-	93.4	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 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงเรียนบ้านหินซ้อน พิกัด 0720634E 1630660N						
	26 – 27 เมษายน 2565		27 – 28 เมษายน 2565		28 – 29 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	60.4	85.7	54.0	76.6	53.9	72.4	
12.00-13.00 น.	56.9	78.4	52.5	70.9	55.0	72.5	
13.00-14.00 น.	56.5	70.2	67.2	97.6	56.8	72.5	
14.00-15.00 น.	57.3	73.4	62.1	93.5	52.8	70.6	
15.00-16.00 น.	57.0	80.0	55.1	87.7	52.3	71.4	
16.00-17.00 น.	62.3	94.7	56.2	81.9	53.6	83.8	
17.00-18.00 น.	56.9	76.0	56.3	73.1	57.6	79.0	
18.00-19.00 น.	51.8	77.5	50.9	76.9	53.4	75.9	
19.00-20.00 น.	49.5	69.1	48.4	70.4	49.8	69.9	
20.00-21.00 น.	54.4	85.3	47.9	64.8	49.0	69.4	
21.00-22.00 น.	50.1	69.6	48.3	63.2	49.0	64.7	
22.00-23.00 น.	50.0	71.7	50.2	68.3	51.1	82.9	
23.00-00.00 น.	49.3	69.8	50.1	69.6	48.4	65.3	
00.00-01.00 น.	48.8	65.3	48.8	63.1	47.1	62.1	
01.00-02.00 น.	49.3	69.0	48.7	65.7	48.1	67.0	
02.00-03.00 น.	49.5	67.6	48.9	69.2	46.7	64.1	
03.00-04.00 น.	49.3	70.6	49.0	65.9	49.9	74.2	
04.00-05.00 น.	55.5	74.6	53.9	70.5	49.9	74.5	
05.00-06.00 น.	53.7	76.6	51.7	72.5	49.4	69.8	
06.00-07.00 น.	51.4	70.1	50.1	70.5	49.4	64.2	
07.00-08.00 น.	51.2	71.7	50.5	71.3	57.5	85.1	
08.00-09.00 น.	53.8	75.8	55.2	70.4	56.8	79.4	
09.00-10.00 น.	53.1	74.2	55.2	72.7	54.8	81.7	
10.00-11.00 น.	53.4	70.1	50.6	73.1	56.9	81.1	
Leq 24 hrs.	55.2	-	56.5	-	53.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	94.7	-	97.6	-	85.1	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.





ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำญาณสังวร พิกัด 0718507E 1631594N						
	26 – 27 เมษายน 2565		27 – 28 เมษายน 2565		28 – 29 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	58.2	81.1	60.2	84.7	61.9	84.4	
11.00-12.00 น.	59.7	79.6	61.3	80.1	62.9	84.8	
12.00-13.00 น.	59.0	80.8	62.7	80.2	60.8	93.4	
13.00-14.00 น.	59.6	78.8	59.0	78.4	61.6	80.6	
14.00-15.00 น.	57.7	76.9	58.7	79.9	59.3	80.3	
15.00-16.00 น.	57.1	88.8	59.6	81.6	61.4	78.4	
16.00-17.00 น.	57.2	78.3	59.0	75.1	56.0	79.2	
17.00-18.00 น.	56.3	79.8	58.7	84.6	55.0	87.7	
18.00-19.00 น.	54.7	82.8	54.1	77.9	56.9	85.0	
19.00-20.00 น.	58.4	96.0	51.5	77.1	50.8	62.1	
20.00-21.00 น.	52.1	61.3	53.7	87.5	52.6	81.2	
21.00-22.00 น.	51.4	56.3	52.0	73.3	51.7	56.4	
22.00-23.00 น.	52.9	55.9	51.9	66.0	51.7	69.9	
23.00-00.00 น.	52.9	69.0	51.9	57.7	51.6	77.1	
00.00-01.00 น.	55.8	68.1	51.9	65.1	51.3	59.1	
01.00-02.00 น.	58.0	70.7	51.3	58.3	51.4	58.1	
02.00-03.00 น.	53.5	59.5	51.9	62.7	53.6	74.9	
03.00-04.00 น.	53.2	57.3	51.6	58.4	50.2	70.4	
04.00-05.00 น.	52.9	72.4	51.3	64.3	50.7	61.8	
05.00-06.00 น.	56.6	81.7	59.8	83.8	48.4	69.2	
06.00-07.00 น.	62.1	83.5	62.7	92.4	50.7	68.1	
07.00-08.00 น.	60.7	91.7	61.0	80.3	53.8	81.5	
08.00-09.00 น.	60.8	77.2	61.8	82.5	51.7	80.5	
09.00-10.00 น.	60.7	79.4	59.4	85.7	51.9	81.4	
Leq 24 hrs.	57.8	-	58.4	-	56.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	96.0	-	92.4	-	93.4	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.



กฟิร
F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านหินซ้อนกลาง พิกัด 0719430E 1632623N						
	26 – 27 เมษายน 2565		27 – 28 เมษายน 2565		28 – 29 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
11.00-12.00 น.	54.0	76.8	55.7	83.6	55.1	76.0	
12.00-13.00 น.	55.1	76.4	55.8	78.8	55.1	72.1	
13.00-14.00 น.	54.1	74.9	55.1	79.9	55.5	77.1	
14.00-15.00 น.	56.9	74.8	55.2	76.4	52.9	70.9	
15.00-16.00 น.	56.3	86.8	54.4	70.9	52.9	69.6	
16.00-17.00 น.	55.7	73.2	54.6	68.0	53.1	77.9	
17.00-18.00 น.	54.3	79.4	54.6	77.7	54.0	75.7	
18.00-19.00 น.	53.9	77.6	53.4	66.1	55.3	78.0	
19.00-20.00 น.	58.7	96.4	54.1	70.3	53.3	68.6	
20.00-21.00 น.	58.7	69.1	54.3	70.5	54.8	70.8	
21.00-22.00 น.	56.1	76.3	53.9	68.6	54.1	78.0	
22.00-23.00 น.	54.6	68.4	53.0	63.9	52.5	59.5	
23.00-00.00 น.	55.0	61.8	54.5	80.4	52.9	63.9	
00.00-01.00 น.	56.3	61.6	57.2	94.0	54.7	72.2	
01.00-02.00 น.	56.3	71.7	53.7	62.5	53.9	60.2	
02.00-03.00 น.	56.2	74.8	53.7	69.5	54.3	60.5	
03.00-04.00 น.	56.1	61.4	54.0	60.4	53.9	60.3	
04.00-05.00 น.	55.5	60.0	55.9	62.4	54.9	65.1	
05.00-06.00 น.	57.4	73.8	57.6	66.6	55.2	70.9	
06.00-07.00 น.	59.9	79.7	57.5	69.0	56.0	75.7	
07.00-08.00 น.	56.1	74.8	56.1	78.7	54.5	76.0	
08.00-09.00 น.	56.3	82.8	56.5	75.7	54.4	74.6	
09.00-10.00 น.	55.6	72.2	56.1	72.8	54.7	74.5	
10.00-11.00 น.	55.0	71.0	55.6	78.6	54.3	70.5	
Leq 24 hrs.	56.3	-	55.3	-	54.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	96.4	-	94.0	-	78.0	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 6 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านถนนโค้ง พิกัด 0719932E 1629832N						
	26 – 27 เมษายน 2565		27 – 28 เมษายน 2565		28 – 29 เมษายน 2565		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
12.00-13.00 น.	54.5	86.6	53.5	73.6	53.7	69.2	
13.00-14.00 น.	53.7	79.8	52.6	72.6	52.8	69.8	
14.00-15.00 น.	54.0	76.0	52.4	68.7	52.8	73.3	
15.00-16.00 น.	52.3	69.9	51.4	70.3	55.1	80.5	
16.00-17.00 น.	52.0	70.6	51.5	70.4	53.5	71.0	
17.00-18.00 น.	52.4	72.1	52.5	73.8	52.7	82.7	
18.00-19.00 น.	54.3	77.7	51.9	72.7	56.2	84.9	
19.00-20.00 น.	51.2	72.6	51.1	72.0	53.2	70.5	
20.00-21.00 น.	51.0	71.4	51.0	68.0	52.9	77.4	
21.00-22.00 น.	49.5	67.8	49.6	68.4	49.5	65.7	
22.00-23.00 น.	49.1	65.4	54.3	80.2	47.9	63.7	
23.00-00.00 น.	50.0	70.0	58.4	89.7	48.0	65.2	
00.00-01.00 น.	49.3	66.0	56.5	86.9	49.2	70.4	
01.00-02.00 น.	50.8	69.9	60.8	90.5	47.9	60.2	
02.00-03.00 น.	51.1	76.4	52.0	81.6	49.1	58.5	
03.00-04.00 น.	50.0	66.7	49.9	65.7	50.0	62.5	
04.00-05.00 น.	51.0	73.3	49.8	65.3	51.7	64.7	
05.00-06.00 น.	54.0	71.5	55.0	70.5	54.0	69.2	
06.00-07.00 น.	53.0	72.0	52.9	73.9	53.8	71.1	
07.00-08.00 น.	54.6	76.4	53.2	75.2	53.3	75.5	
08.00-09.00 น.	52.9	69.3	54.2	78.8	53.1	72.5	
09.00-10.00 น.	54.9	69.7	53.0	73.8	52.8	78.0	
10.00-11.00 น.	53.7	78.0	54.0	75.9	55.4	78.3	
11.00-12.00 น.	55.6	78.3	53.7	77.8	53.7	73.6	
Leq 24 hrs.	52.7	-	54.1	-	52.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.6	-	90.5	-	84.9	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 7 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำญาณสังวร พิกัด 0718507E 1631594N		
	26 เมษายน 2565 เวลา 16:30 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

CONSULTANT CO. LTD.
WATER INDEX &

Artit Ponsonggram
(Mr. Artit Ponsonggram)
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 8 of 8

Analysis NO.A42-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณขอบแปลงคำขอประทานบัตรที่ 20/2554		
	ด้านทิศตะวันออก(ประทานบัตรที่ 27983/16312) พิกัด 0717269E 1630844N		
	26 เมษายน 2565 เวลา 16:30 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	23	24	20
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.478	0.518	0.593
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0124	0.00328	0.00417
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.785		
AIR PRESSURE dB(L)	108.2		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤28.9	≤30.2	≤25.1
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
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

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

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 ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ 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 ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้องค์กรของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันตะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ 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 และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ 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 ๐.๒๙ 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 ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ 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

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n f_i 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_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

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	
			เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ	1.สี(Color)	ปลาตินัม-โคบอลต์	5	15
	2.ความขุ่น(Turbidity)	หน่วยความขุ่น	5	20
	3.ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ทางเคมี	4.เหล็ก (Fe)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.5	1
	5.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.3	0.5
	6.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 1.0	1.5
	7.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 5.0	15
	8.ซัลเฟต (SO ₄)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	9.คลอไรด์ (Cl)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 250	600
	10.ฟลูออไรด์ (F)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 0.7	1
	11.ไนเตรด (NO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 45	45
	12.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 300	500
	13.ความกระด้างถาวร (Non carbonate hardness as CaCO ₃)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 200	250
	14.ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	มก./ล.	ไม่เกินกว่า 600	1,200
สารพิษ	15.สารหนู (As)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	16.ไซยาไนด์ (CN)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.1
	17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.05
	18.ปรอท (Hg)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.001
	19.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
	20.ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	ต้องไม่มีเลย	0.01
ทางแบคทีเรีย	21.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count	โคโลนีต่อ ลบ.ซม.	ไม่เกินกว่า 500	-
	22.แบคทีเรียที่ตรวจพบโดยวิธี Most Probable Number (MPN)	เอ็ม.พี.เอ็น ต่อ 100 ลบ.ซม.	น้อยกว่า 2.2	-
	23.อี.โคไล (E.coli)	-	ต้องไม่มีเลย	-

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 29 ง ลงวันที่ 13 เมษายน 2542

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทย (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทยยอมรับได้ (USBM.TRP. 78 Safe Level)
130	0.0095	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วเป็นอันตรายมาก หากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 min)
120	0.003	
110	0.00095	
100	0.003	
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 hr)
80	0.00003	

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่
กรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

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

Calibration Report

A42-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 26, April 2022

Dued Date of Calibrate : 26 – 29, April 2022

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 %

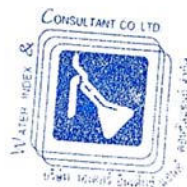
Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090180	93.7	94.0	Pass
2	090188	93.5	94.0	Pass
3	090190	93.6	94.0	Pass
4	090192	93.0	94.0	Pass
5	090194	93.1	94.0	Pass

Calibrated by

สุริยา

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อภิสิทธิ์

(Mr.Artit PongsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A42-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	1	26/04/2022	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9976
2	4	26/04/2022	$y = 26.132x + 5.6197$	1.0000
3	3	26/04/2022	$y = 26.53x + 5.2398$	0.9980
4	5	26/04/2022	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
5	8	26/04/2022	$y = 27.015x + 4.7048$	0.9993
6	11	26/04/2022	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
7	12	26/04/2022	$y = 26.63x + 4.464$	0.9973
8	15	26/04/2022	$y = 26.136x + 4.9818$	0.9967
9	17	26/04/2022	$y = 27.737x + 3.304$	0.9923
10	18	26/04/2022	$y = 28.198x + 2.7992$	0.9975

Calibrated by

สรวิ

(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อาริต

(Mr.Artit PongsngCram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V012

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 25 January 2022

Calibrated Date : 28 January 2022

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินดัสทรี แอนด์ คอนซัลแทนท์

Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์
แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834


(Mr. Anusit Parsittipan)

Authorised Signatory

Issue Date : 1 Feb. 2022

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.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@cgat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

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	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

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. 22V012

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	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	9.99	0.14

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

Transducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

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	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

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	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

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. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๙๘ |
| ๒) นางจิตรา ขาธิพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

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.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ : 

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	In - house method : TM-LB-002 based on 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	In - house method : TM-LB-002 based on 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	In - house method : TM-LB-002 based on 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 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 1/2

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	- ซีไอดี 40 mg/dm ³ ถึง 400 mg/dm ³ - ซีไอดี มากกว่า 400 ถึง 4 000 mg/dm ³	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TM-LB-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจั่น)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ประกาศเลขที่ 009/2562

การอบรมพนักงาน เรื่องกฎหมาย การอนุรักษ์ป่าไม้
การคุ้มครองสัตว์ป่า และการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน
กรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2563



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด **THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.**

ประกาศ

เลขที่ 009/2562

**เรื่อง ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
ในพื้นที่ประทานบัตร, พื้นที่โรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด**

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ขอประกาศห้ามไม่ให้พนักงานปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1. ไม่ให้อาหารสัตว์ป่า
2. ไม่ล่าสัตว์ป่า
3. ไม่เก็บสิ่งของธรรมชาติ, ของป่า
4. ไม่ส่งเสียงดังรบกวน
5. ไม่ตัดต้นไม้
6. ไม่เผาป่า
7. ไม่เล่นการพนัน
8. ไม่นำสัตว์เลี้ยงเข้าป่า
9. ไม่ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์
10. ไม่ทิ้งขยะ
11. ไม่นำสารเคมีอันตรายเข้าป่า
12. ไม่ขับรถด้วยความเร็วเกินที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ หากพบว่าพนักงานท่านใดประพฤติดังกล่าวหรือไม่ปฏิบัติตาม จะได้รับโทษ โดยมีบทลงโทษ
อ้างอิงจาก ประกาศ เลขที่ 005/2558 เรื่อง ระเบียบการตักตะเอนความประพฤติและบทลงโทษ ของ
บริษัทฯ ต่อไป

ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเห็นสัตว์ป่า

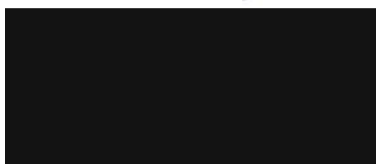
เมื่อพบสัตว์ป่าพลัดหลงเข้ามาในเขตประทานบัตรและโรงงาน ควรปฏิบัติดังนี้

1. กรณีพบสัตว์เลื้อยคลานพลัดหลง ควรสำรวจบริเวณพื้นที่โดยรอบและเครื่องจักร อย่าตกใจ อย่าจับไล่สัตว์ เพราะสัตว์อาจตื่นตกใจ และทำร้ายเราได้ ควรให้สัตว์พักเฉยๆ ไม่รบกวน และแจ้งเจ้าหน้าที่มาจับสัตว์
2. กรณีพบสัตว์ป่าจำพวกลิง ชะนี เก้ง กวาง อาจใช้อาหารล่อสัตว์เข้ากรงคักหรือเข้าไปในห้องแล้วปิดประตูคักไว้ และแจ้งเจ้าหน้าที่ หากสัตว์อยู่ในพื้นที่เปิด พยายามเฝ้าติดตามการเคลื่อนที่ของสัตว์ และไม่ให้มีการส่งเสียงไล่ต้อน ไม่ปาลังของ
3. กรณีสัตว์อื่นๆ ที่อาจเป็นสัตว์ที่อันตราย จึงไม่ควรเข้าไปใกล้ตัวสัตว์ และไม่ควรเข้าไปในพื้นที่ที่สงสัยว่ามีสัตว์หลบซ่อนอยู่ หากพบเห็นให้แจ้งเจ้าหน้าที่มาจับสัตว์
4. หากพบสัตว์ป่าพลัดหลง สามารถแจ้งเจ้าหน้าที่โทรศัพท์สายด่วนพิทักษ์ป่า ทางโทรศัพท์หมายเลข 1362 ตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี 199/9 หมู่ 7 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240 โทรศัพท์ 036-347106 โทรสาร 036-347001

แผนฉุกเฉินเมื่อพบสัตว์ป่าพลัดหลงเข้ามาในเขตประทานบัตรและโรงงานจึงควรปฏิบัติดังนี้

1. เมื่อพนักงาน, ผู้รับเหมา → แจ้งผู้ควบคุมงาน, หัวหน้างาน, Supervisor
2. ผู้ควบคุมงาน, หัวหน้างาน, Supervisor → แจ้งวิศวกรเจ้าของพื้นที่งาน
3. วิศวกรเจ้าของพื้นที่งาน → แจ้งฝ่ายธุรการบริษัท, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการโรงงาน
4. ฝ่ายธุรการบริษัท → แจ้งเจ้าหน้าที่โทรศัพท์สายด่วนพิทักษ์ป่า ทางโทรศัพท์หมายเลข 1362, ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี 199/9 หมู่ 7 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240 โทรศัพท์ 036-347106 โทรสาร 036-347001, <http://portal.dnp.go.th/Content/Saraburi?contentId=396>
5. รายงานผลไปยังคณะกรรมการอนุรักษ์สัตว์ป่าและสัตว์ป่าคุ้มครองในแนวขอบเขตประทานบัตรของบริษัทฯ

จึงประกาศมาเพื่อทราบและปฏิบัติตามโดยทั่วกัน ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2562



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ (โรงงาน)

การอบรมพนักงาน เรื่องกฎหมาย การอนุรักษ์ป่าไม้ การคุ้มครองสัตว์ป่า
และการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉิน กรณีสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมือง
เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2563



ภาคผนวก ซ

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

หนังสือทบทวน บริษัท ภูมิโอสถ จำกัด จังหวัดสระบุรี
แบบสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน ประจำปี 2565

ลำดับประจำเดือน	ลักษณะการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นของพนักงาน	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุ (ราย)	ชื่อ - นามสกุล ผู้ประสบเหตุ	สังกัดบริษัท	วันที่เกิดเหตุ	สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)				สาเหตุของการเกิดอันตราย (แต่ละคน)				ไปตรวจพบแพทย์ / วิธีการแก้ไข
							ตาย	ทุพพลภาพ	หยุดพักการทำงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ความเสียหายของผู้ปฏิบัติงาน	อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ชำรุด	สถานที่ไม่ปลอดภัยในการทำงาน	สาเหตุอื่นๆ	
1	มกราคม		รองศาสตราจารย์ไพโรจน์				-	-	-	-	-	/	-	-	ตรวจเช็คสภาพเครื่องจักรอย่างถี่ถ้วนก่อนทำงาน
2	กุมภาพันธ์						-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	มีนาคม						-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	เมษายน						-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	พฤษภาคม						-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	มิถุนายน						-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	กรกฎาคม														
8	สิงหาคม														
9	กันยายน														
10	ตุลาคม														
11	พฤศจิกายน														
12	ธันวาคม														



บริษัท ภูมิใจ ไทยซีเมนต์ จำกัด

TPCC-OHS-AC01

รายงาน / สอบสวนอุบัติเหตุ



(Investigation Accident

Report)

วันที่เกิดเหตุ 13/ มกราคม / 2565 ☐ พนักงาน TPCC ☐ พนักงานในเครือ ITD ☒ ผู้รับเหมา ☒ คนไทย ☐ ต่างชาติ
เวลา 15.00 น. หน่วยงาน / ฝ่าย ผรม.เจาะระเบิด สังกัดบริษัท / หจก. ไมนิ่ง คอร์ปอเรชั่น

1.รายละเอียดผู้ที่เกิดเหตุหรือได้รับบาดเจ็บ ☒ ชาย ☐ หญิง
ชื่อ -สกุล อภิชาติ จันทร์แจ่มสี อายุ 22 ปี เบอร์โทร.....
เริ่มงานตั้งแต่ พฤษภาคม 2563 ตำแหน่ง พนักงานขับรถเจาะ หน้าที่ ขับรถเจาะ

2.วันเวลาและสถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Date and Time of Accident)
สถานที่เกิดอุบัติเหตุ (Place of Accident) หน้าเหมือง โชน D15
ผู้รู้เห็นเหตุการณ์ (Observer) นาย สกรรจ์ เครือสุคนธ์ เบอร์ติดต่อ(Tell) 086 723 3231

3.รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุ (เหตุการณ์สิ่งที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ, สิ่งที่ทำให้บาดเจ็บ , ส่วนของร่างกายที่บาดเจ็บ
Detail of Accident (I identify incident , cause and Injured parts of body)
เมื่อเวลา 15.00 น. รถเจาะทำการเจาะเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำลังจะเดินเครื่องจักรออกจากหน้างาน จากนั้นได้ยินเสียงคาดว่า
น่าจะมีสาเหตุมาจากสายไฮดรอลิกแตก ทำให้เกิดควันสีขาวขึ้นก่อน แล้วจากนั้นตามด้วยประกายไฟ
(ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ)

4.สาเหตุ Cause of Accident

4.1.จากการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (ของผู้ประสบอุบัติเหตุหรือผู้เกี่ยวข้องอันเป็นเหตุให้เกิดอุบัติเหตุ)

Unsafe Action (Person who is in accident or related person)

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> 1.ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่ (Working as irresponsible jobs) | <input type="radio"/> 6.ยก เคลื่อนย้าย จับยึด ไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย (Unsafe Relocation) |
| <input type="radio"/> 2.ปฏิบัติงานด้วยความเร็วเกินระดับความปลอดภัย
(Working exceed speed safety limit) | <input type="radio"/> 7.การเลือกวิธีการจัดเก็บ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ไม่ปลอดภัย
(Unsafe use designed equipment or tool) |
| <input type="radio"/> 3.ปฏิบัติงานผิดวิธี หรือวิธีปฏิบัติงาน ไม่ปลอดภัย
(Working with incorrect method / step) | <input type="radio"/> 8.หยอกล้อหรือเล่นกันขณะปฏิบัติงาน
(Play while working) |
| <input type="radio"/> 4.ใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่ชำรุด
(Using tools in bed condition to work) | <input type="radio"/> 9.เข้าไปทำการปรับแต่ง ซ่อมแซมที่ เครื่องจักรเคลื่อนไหว
(Clean & lubricated machine while moving or having) |
| <input type="radio"/> 5.ไม่ใช้อุปกรณ์อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
(Not Use Personal Protective Equipment) | <input type="radio"/> 10.ไม่ใช้อุปกรณ์เครื่องมือที่กำหนดให้
(Not Use designed equipment or tool) |

☒ 11.อื่น (Another)..... เนื่องจากระบบของเครื่องจักรขัดข้องกะทันหัน ซึ่งก่อนการทำงาน ได้มีการทำ pm และตรวจเช็คสภาพแล้วไม่พบจุด
ที่มีปัญหา

4.2.จากสภาพการที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition)	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือชำรุด (Parts of machine are broken)	<input type="checkbox"/> 4.วิธีการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Working method unsafe)
<input type="checkbox"/> 2. จัดเก็บวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ไม่ถูกต้อง (Keeping equipment /materials in wrong manner)	<input type="checkbox"/> 5.ไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน หรือ ไม่เหมาะสม (Lack of safety protection or unsuitable protection)
<input type="checkbox"/> 3.สภาพแวดล้อมในการทำงานไม่ปลอดภัย (Unsafe environment and arrangement)	<input type="checkbox"/> 6.อื่น ๆ (Another).....
<p>ความรุนแรงหรือความเสียหาย (Violence / damages)</p> <p>ด้านวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักร(Material and machine เครื่องจักรได้รับการเสียหายทั้งคัน เนื่องจากถูกไฟไหม้</p> <p>ด้านการผลิต (Production) ทำให้พนักงานนั้นไม่ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>.....</p>	
<p>6.การดำเนินการหลังจากเกิดอุบัติเหตุ (Proceeds after accident)...ใช้ถังดับเพลิงในการดับไฟในเบื้องต้น จากนั้น ใช้รณน้ำดับไฟ</p> <p>ที่ยังมีหลงเหลืออยู่ และทำการลากเครื่องจักรออกจากหน่วยงาน</p>	
<p>7.ข้อเสนอ ความเห็นหัวหน้างาน (Comment of supervisor)</p> <p><input type="checkbox"/> อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Action) เนื่องจาก As</p> <p><input type="checkbox"/> อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นเป็นสภาพการที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe condition) เนื่องจาก As</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เสนอการแก้ไขและการป้องกันอุบัติเหตุในอนาคต (Corrective action and Preventive action to Future) จะมีการตรวจสอบเช็คสภาพรถก่อนการทำงานอย่างถี่ถ้วน นอกเหนือจากการทำ pm เครื่องจักรเบื้องต้น</p>	
<p>ลงชื่อ(Sign.) .. [REDACTED] ... หัวหน้างาน (Supervisor)</p>	

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และหนังสือคำประกันหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองฯ

สำนักงาน รหัสสาขา 900
Office

บัญชีเลขที่ 00-0-41421-0
Account No.

สาขาแก่งคอย

Y. 1/1/2565

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบแหล่งองแร)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 9537364



SA I 9537364

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	บัญชี CODE	ยอด AMOUNT	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	จำนวน PAGE
03/04/62	900	B/P			*****0.00	19412 1
03/04/62	900	SWCH	*****500,000.00		*****500,000.00	560452 2
03/04/62	900	SWCH	*****500,000.00		*****1,000,000.00	560452 3
03/04/62	900	SDCK	-----500,000.00		*****500,000.00	560452E 4
30/05/62	0	IIPS	*****509.59		*****500,609.59	9400 5
29/10/62	900	SWCH	-----495,000.00		*****505,609.59	560684 6
31/12/62	0	IIPS	*****827.81		*****506,437.40	9400 7
24/01/63	41	SDTRC	*****548,874.00		*****555,311.43	561488 8
18/03/63	900	SWCH	-----482,000.00		*****73,311.43	573734 9
30/03/63	0	IIPS	*****496.81		*****73,808.24	9400 10
19/10/63	900	SWCH	-----73,500.00		*****308.24	561165 11
31/12/63	0	IIPS	*****55.61		*****363.85	9400 12
18/02/64	41	SDTRC	*****1,101,702.00		*****1,465,565.85	561488 13
08/04/64	900	SWCH	-----1,010,000.00		*****455,565.85	570480 14
31/05/64	0	IIPS	*****422.10		*****455,987.95	9400 15
31/12/64	0	IIPS	*****116.36		*****456,104.31	9400 16
25/01/65	41	SDTRC	*****1,115,652.00		*****1,571,756.31	551216 17
01/02/65	900	SWCH	-----20,000.00		*****1,551,756.31	570480 18
24/02/65	900	SWCH	-----1,000,000.00		*****551,756.31	560684 19
07/04/65	900	SWCH	-----100,000.00		*****451,756.31	560684 20
						21
						22

ASWASW

ASWFE

ASWDC

ASWNC

ATSPFE

โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ASFE

ASFE/ASFE

ATSP/ATSP

ATSP

ATSP

โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

ชำระหนี้/โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี

สำนักงาน รหัสสาขา 900
Office

บัญชีเลขที่ 00-0-41422-9
Account No.

สาขา กังคกอย

๙/๙๖๖๖๖๖ ๙.

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
(กองทุนเพื่อระงับสภาพ)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 9537365



SA I 9537365

วันที่ DATE	สาขา BRG. NO.	รหัส CODE	ยอด AMOUNT	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	จำนวนที่ STAFF ID
03/04/62	900	SDTRC	++++++200,000.00		*****200,000.00	19412
08/05/62	900	SWCH	-----38,076.00		*****161,924.00	573734
20/06/62	0	IIPS	++++++215.67		*****162,139.67	9400
29/10/62	900	SWCH	-----155,500.00		*****16,639.67	580694
31/12/62	0	IIPS	++++++272.35		*****16,912.02	9400
24/01/63	41	SDTRC	++++++274,438.00		*****281,350.02	561488
18/03/63	900	SWCH	-----265,000.00		*****16,350.02	573734
30/05/63	0	IIPS	++++++228.71		*****16,578.73	9400
19/10/63	900	SWCH	-----15,500.00		*****1,478.73	561185
31/12/63	0	IIPS	++++++12.50		*****91.23	9400
15/02/64	41	SDTRC	++++++550,851.00		*****550,942.23	551216
08/04/64	900	SWCH	-----511,000.00		*****39,942.23	570480
31/05/64	0	IIPS	++++++213.23		*****161.46	9400
31/12/64	0	IIPS	++++++50.61		*****10,212.07	9400
25/01/65	41	SDTRC	++++++557,826.00		*****598,038.07	551216
24/02/65	900	SWCH	-----501,000.00		*****67,038.07	570480

ASCHSW
ASWFE
ASWOC
ATSWC
ATSWEE

โอนเงินจากบัญชี
การโอนเงินโดยอัตโนมัติ
ผ่านเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ผ่านเครื่องถอนเงิน ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASPN
ASTALSSAL
ATSWALSWT
ATSWP
๑๓

โอนเงินถึงมือ
เข้าบัญชี
รับโอนโดยเครื่อง ATM
หักค่าเงินค่าบริการโดย ATM
ถอนเงิน



฿ 1,855,000.00

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



หนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
ประเภทที่ 3 ยกเว้น การทำเหมืองใต้ดิน และการทำเหมืองแร่ทองคำ)

เลขที่ 00019/108617/0023/65

วันที่ 27 เมษายน 2565

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โดย นางจิตรกมล ฮาวังษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือ
ค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตร
ที่ 27983/16312 , 27984/16313 , 27985/16314 , 27986/16315 , 27987/16316 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562
รวม 5 แปลง เหมืองประเภทที่ 3 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึง
วงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศ
คณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดที่สี่ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับ
อนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 18,550,000.00 บาท (สิบแปดล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,855,000.00 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นห้าพัน
บาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใด
ข้อหนึ่ง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยา
ผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือ
เรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 17 พฤษภาคม 2565 จนถึงวันที่ 21 กุมภาพันธ์
2589 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ปฏิบัติผิดแยกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้
ยินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

เพื่อรักษาความมั่นคงการค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกัน
ควรกำหนดอายุแล้ว โปรดส่งคืนบริษัทเมื่อค้ำประกันสิ้นสุดการ

ลงชื่อ...

.....ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

...พยาน

ลงชื่อ.....

...พยาน

ขอเปิดเลขที่ 0107537000882 35 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110 ตู้ ป.ณ. 44 หมู่ 10000 โทร. 0-2255-2222 www.ktb.co.th
Registration No. 0107537000882 35 Sukhumvit Rd., Bangkok 10110 Thailand PO Box 44 BANC 10000 Tel: +66 (0) 2255-2222 www.ktb.co.th

ธกป 220360.1009

รหัสบัญชี ENG 649504

ภาคผนวก ญ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และ
จัดตั้งกองทุนดังนี้

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (อัตรา 1.0 บาทต่อตันต่อปี) ปีแรก 500,000 บาท
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (อัตรา 0.5 บาทต่อตันต่อปี) ปีแรก 200,000 บาท
3. วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2560

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้าน และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่ เหมืองแร่



Sam Sakh
บริษัท ไทย ซีเมนต์

3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองและผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ
4. ให้ข้อคิดเห็นและพิจารณาแก้ไขข้อร้องเรียนของประชาชน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการหรือไม่ อย่างไร
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ เพื่อเป็นการดำเนินการดำเนินงานของคณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ของโครงการ
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

“เรามุ่งมั่นที่จะสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า ด้วยผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพตลอดจนพัฒนาบุคลากรและระบบงานอย่างต่อเนื่อง”



ประกาศนียบัตรที่ ๒๗๑๘๗/๒๕๖๑, ๒๗๑๘๗/๒๕๖๒,
๒๗๑๘๗/๒๕๖๓, ๒๗๑๘๗/๒๕๖๔ และ ๒๗๑๘๗/๒๕๖๕

บริษัท ไทยซีเมนต์ จำกัด
เลขที่ ๑ ตำบลกุดชุม อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

ประวัติความเป็นมา
บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
Thai Pride Cement Co., Ltd (TPCC)

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ได้ก่อตั้ง บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด โดยถือหุ้น 99.99% เพื่อผลิตปูนซีเมนต์สำหรับงานก่อสร้างของ ITD และลูกค้าทั่วไป

สำนักงานของบริษัทตั้งอยู่เลขที่ 2034/132-161 อาคารอิตัลไทยทาวเวอร์ ชั้น 34 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบงกะบิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 159 หมู่ 9 ต.หินซ้อน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี พื้นที่ 360 ไร่ สร้างโรงงานตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2547 มีกำลังผลิตปูนเม็ด 2,500 ตันต่อวัน และผลิตปูนซีเมนต์ 3,000 ตันต่อวัน หรือประมาณ 1 ล้านตันต่อปี คิดเป็นหินปูน 1 ล้านตันต่อปี บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ในพื้นที่เดิม ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง 21 กุมภาพันธ์ 2589 มีอายุประทานบัตร 27 ปี

พื้นที่ประทานบัตร



พื้นที่หน้าเหมือง

วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

วิธีการทำเหมืองของโครงการ มีการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ (Open cut) ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตร ตั้งแต่ปี พ.ศ.2535 โดยเปิดเหมืองจากบนยอดเขาแล้วลดระดับลงมาตามลาด ซึ่งขึ้นบันไดเพื่อการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูจากขนาดพื้นที่โครงการจำนวน 1,499-0-82 ไร่ ปัจจุบันใช้เนื้อที่ทำเหมือง 170 ไร่ และเมื่อสิ้นสุดปีที่ 27 จะใช้เนื้อที่ทำเหมือง 446 ไร่



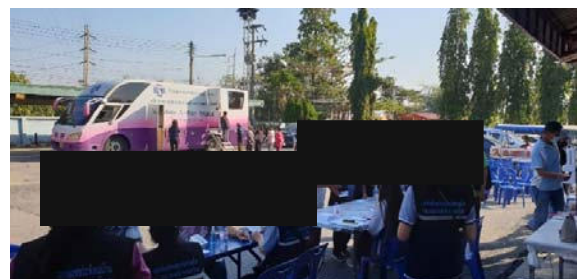
เวลาการระเบิด 16.00 - 17.00 น.
เขตประกาศปิด และ เขตโรงงาน
บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
"เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า"



การตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564



ภาพบรรยากาศการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประจำปี 2564
เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2565



ภาคผนวก ก

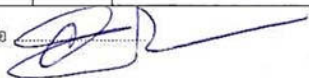
ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ประจำปี 2564

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

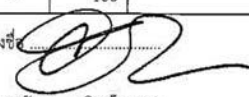
ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล หินซื่อน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 11/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ชื่อ มี ใช้ และชนย้าย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดสระเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก็ป ดอก	วัดสระเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก็ป ดอก	
	ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			
ยอดยกมา	3,515	1,832	-	12,955					
1					-	29	-	67	
2					25	-	-	50	
3					-	-	-	-	
4					-	8	-	80	
5					-	8	-	75	
6					14	13	-	83	
7					12	28	-	78	
8					-	30	-	30	
9					-	-	-	-	
10					23	24	-	106	
11					4	25	-	45	
12					5	20	-	45	
13					-	-	-	-	
14					-	-	-	-	
15					-	25	-	25	
16					2	20	-	30	
17					-	25	-	25	
18					16	41	-	87	
19					-	30	-	30	
20					3	35	-	41	
21					6	25	-	52	
22					1	23	-	26	
23					2	37	-	41	
24					-	25	-	25	
25					12	-	-	60	
26					9	25	-	62	
27					8	10	-	50	
28					6	24	-	57	
29					17	-	-	85	
30					-	-	-	-	
รวมรับ	-	-	-	-	ลงชื่อ 				
รวมจ่าย	165	530	-	1,355	(นายวัชร ภูอริยชนาส)				
คงเหลือ	3,350	1,302	-	11,600	วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระยะเปิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล หินจอน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุพรรณบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 11/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ชื่อ มี ใช้ และขนย้าย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	วัดระยะเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	
	ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			
ยอดยกมา	4,423	3,399	-	17,765					
1					-	-	-	-	
2					-	-	-	-	
3					11	26	-	82	
4					-	30	-	30	
5					10	36	-	66	
6					12	37	-	84	
7					8	23	-	43	
8					5	20	-	45	
9					3	23	-	26	
10					22	29	-	81	
11					25	20	-	76	
12					-	39	-	49	
13					-	30	-	30	
14					10	19	-	36	
15					1	27	-	32	
16					38	15	-	120	
17					43	-	-	133	
18					21	20	-	77	
19					10	28	-	57	
20					8	30	-	72	
21					-	25	-	25	
22					12	-	-	24	
23					18	12	-	94	
24					2	8	-	20	
25					13	55	-	86	
26					20	-	-	100	
27					-	22	-	22	
28					-	50	-	41	
29					-	-	-	-	
30					2	13	-	23	
31					26	-	-	100	
รวมรับ	-	-	-	-	<div>ลงชื่อ </div> <div>(นายวิระ ภู่อริยชนากาส)</div>				
รวมจ่าย	320	637	-	1,674					
คงเหลือ	4,103	2,762	-	16,091					


วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ข้อสรุปใบอนุญาต บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล หินซ้อ อำเภอกองกอย จังหวัดสระบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 11/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ชื่อ มี ใช้ และชนชัย

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ว ดอก	วัดสระเบ็ด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ว ดอก	
	ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			
ยอดยกมา	4,103	2,762	-	16,091					
1					28	-	-	131	
2					6	36	-	56	
3					7	25	-	60	
4					26	-	-	87	
5					-	-	-	-	
6					3	49	-	58	
7					34	10	-	123	
8					4	15	-	35	
9					6	25	-	40	
10					14	19	-	58	
11					3	21	-	42	
12					-	-	-	-	
13					16	32	-	72	
14					28	-	-	116	
15					19	17	-	94	
16					-	25	-	17	
17					4	20	-	40	
18					4	28	-	44	
19					27	-	-	53	
20					-	20	-	20	
21					5	25	-	43	
22					26	23	-	100	
23					2	28	-	41	
24					-	-	-	-	
25					-	38	-	53	
26					-	28	-	20	
27					10	-	-	20	
28					-	-	-	-	
รวมรับ	-	-	-	-	ลงชื่อ 				
รวมจ่าย	272	484	-	1,423	(นายวัชร ภูริชในกลส)				
คงเหลือ	3,831	2,278	-	14,668	วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565				

ลงชื่อ

(นายวัชร ภู่อริชโนภาส)

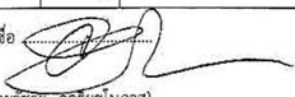
วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับให้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระยะเปิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ภูมิโพลีซีเมนต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล หินซ้อ อำเภอกงคอด จังหวัด สระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 11/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ชื่อ มี ใช้ และชนย้าย

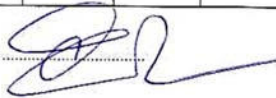
วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระยะเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	วัดระยะเปิด น้ด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	
	ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			
ยอดยกมา	3,831	2,278	-	14,668					
1					10	-	-	50	
2					1	16	-	19	
3					14	19	-	47	
4					-	-	-	-	
5					6	42	-	74	
6					-	-	-	-	
7					12	26	-	41	
8					16	15	-	83	
9					33	-	-	107	
10					4	24	-	39	
11					15	20	-	68	
12					18	-	-	35	
13					24	-	-	50	
14					18	23	-	71	
15					13	-	-	62	
16					39	8	-	128	
17					3	25	-	45	
18					14	-	-	70	
19					4	-	-	20	
20					27	30	-	83	
21					-	22	-	17	
22					-	30	-	30	
23					15	-	-	75	
24					12	-	-	60	
25					7	29	-	58	
26					11	-	-	46	
27					-	38	-	50	
28					-	32	-	78	
29					-	7	-	90	
30					-	33	-	37	
31					-	7	-	80	
รวมรับ	-	-	-	-	<div>ลงชื่อ </div> <div>(นายจิระช ภู่อริยชนภาส)</div>				วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565
รวมจ่าย	316	446	-	1,713					
คงเหลือ	3,515	1,832	-	12,955					

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท กูมิโฮไทยซีเมนต์ จำกัด ใช้ที่ตำบล หินซ้อน อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

ใบอนุญาตฉบับที่ 11/2564 ลงวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำหรับใช้การ ชื่อ มี ไข่ และชนยาย

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด บัด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	วัดระบุเปิด บัด (มม.)		จำนวน เมตร	แก้ป ดอก	
	ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			ขนาด 25x200	ขนาด 55x300			
ยกมา	5,151	4,626	-	7,912					
21-31 ตุลาคม 2564	-	-	-	-	123	149	-	611	
พฤศจิกายน 2564	-	-	-	-	305	469	-	1,631	
ธันวาคม 2564	-	-	-	13,800	300	609	-	1,705	
มกราคม 2565	-	-	-	-	320	637	-	1,674	
กุมภาพันธ์ 2565	-	-	-	-	272	484	-	1,423	
มีนาคม 2565	-	-	-	-	316	446	-	1,713	
เมษายน 2565	-	-	-	-	165	530	-	1,355	
รวมรับ	5,151	4,626	-	21,712	<div>ลงชื่อ  (นายวัชร ภู่อริยโณภาส)</div> <div>วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565</div>				
รวมจ่าย	1,801	3,324	-	10,112					
คงเหลือ	3,350	1,302	-	11,600					

ลงชื่อ

(นายวิษระ ภู่อริยโนภาส)

วันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตรวจสอบการรับ - จ่าย และยอดวัดระบุเปิดคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ

(

)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ

...../...../.....

บันทึกการปลิวกระเด็นของหิน

บันทึกการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิด
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

วัน เดือน ปี	สถานที่มีการระเบิด	ประเภทของการระเบิด		ระยะทางที่ตรวจวัด ได้จากจุดระเบิด	หมายเหตุ
		งานผลิต	งานพัฒนา		
1/1/65					ไม่มีการระเบิด
2/1/65					ไม่มีการระเบิด
3/1/65	C 11	X	X	50	
4/1/65	C 11	X		45	
5/1/65	D 12, C 14	X	X	50, 35	
6/1/65	C 11, C 14	X	X	60, 30	
7/1/65	C 11, C 14	X	X	50, 25	
8/1/65	C 11	X	X	40	
9/1/65	D 12	X	X	50	
10/1/65	C 11	X	X	45, 35	
11/1/65	C 11, C 14	X	X	60, 30	
12/1/65	C 11, C 14	X	X	50, 25	
13/1/65	C 11	X		40	
14/1/65	C 14	X	X	40	
15/1/65	C 11	X	X	55	
16/1/65	C 11, C 14	X	X	40, 25	
17/1/65	F 12, C 14	X	X	40, 30	
18/1/65	C 11, C 14	X	X	60, 30	
19/1/65	C 11, C 14	X	X	50, 25	
20/1/65	C 14, C 14	X	X	50, 30	
21/1/65	C 11	X		35	
22/1/65	C 14		X	30	
23/1/65	C 11, C 14	X	X	45, 35	
24/1/65	C 14	X	X	40	
25/1/65	C 11, D 15	X	X	60, 30	
26/1/65	F 12		X	55	
27/1/65	C 11	X		40	
28/1/65	C 11, C 14	X	X	50, 35	
29/1/65					ไม่มีการระเบิด
30/1/65	C 11	X	X	40	
31/1/65	F 12, C 14	X	X	50, 35	

บันทึกการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิด
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

วัน เดือน ปี	สถานที่มีการระเบิด	ประเภทของการระเบิด		ระยะทางที่ตรวจวัด ได้จากจุดระเบิด	หมายเหตุ
		งานผลิต	งานพัฒนา		
1/2/65	C 11		X	50, 35	
2/2/65	C 11, C 14	X	X	50, 40	
3/2/65	C 11, C 14	X	X	55, 30	
4/2/65	C 11, C 14		X	40, 30	
5/2/65					ไม่มีการระเบิด
6/2/65	F 13, C 14	X	X	45, 40	
7/2/65	C 11, C 14	X	X	50, 35	
8/2/65	C 11	X	X	60	
9/2/65	C 11, C 14	X	X	60, 30	
10/2/65	C 11, C 14	X	X	45, 40	
11/2/65	C 11	X	X	35	
12/2/65					ไม่มีการระเบิด
13/2/65	F 13, C 14	X	X	55, 30	
14/2/65	F 13, C 14	X	X	60, 40	
15/2/65	C 11, C 14	X	X	60, 35	
16/2/65	F 13	X		50	
17/2/65	C 11	X	X	45	
18/2/65	C 11, C 14	X	X	50, 30	
19/2/65	C 14		X	35	
20/2/65	C 11	X		55	
21/2/65	C 11, C 14	X	X	50, 40	
22/2/65	C 11, C 14	X	X	90, 45	
23/2/65	C 11, C 14	X	X	60, 35	
24/2/65					ไม่มีการระเบิด
25/2/65	C 11	X	X	40	
26/2/65	F 13	X		50	
27/2/65	D 15		X	40	
28/2/65					ไม่มีการระเบิด

บันทึกการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิด
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

วัน เดือน ปี	สถานที่มีการระเบิด	ประเภทของการระเบิด		ระยะทางที่ตรวจวัด ได้จากจุดระเบิด	หมายเหตุ
		งานผลิต	งานพัฒนา		
1/3/65	C 11		X	45	
2/3/65	C 11	X	X	50	
3/3/65	C 11, C 14	X	X	35, 30	
4/3/65					ไม่มีการระเบิด
5/3/65	F 13, D 15	X	X	60, 40	
6/3/65					ไม่มีการระเบิด
7/3/65	F 13, C 14	X	X	60, 35	
8/3/65	C 11, D 15	X	X	55, 25	
9/3/65	C 11, C 14		X	50, 40	
10/3/65	C 11, D 15	X	X	60, 35	
11/3/65	C 11, C 14	X	X	45, 40	
12/3/65	C 14		X	45	
13/3/65	C 14	X	X	45	
14/3/65	C 11, C 14	X	X	50, 45	
15/3/65	C 11		X	55	
16/3/65	C 11, C 14	X	X	50, 40	
17/3/65	C 11	X	X	60	
18/3/65	F 13		X	45	
19/3/65	C 11		X	50	
20/3/65	C 11, C 14	X	X	60, 50	
21/3/65	F 13	X		50	
22/3/65	C 11	X		45	
23/3/65	C 11		X	50	
24/3/65	C 11		X	60	
25/3/65	F 13, C 14	X	X	40, 45	
26/3/65	C 11		X	55	
27/3/65	C 11	X	X	60	
28/3/65	F 13, C 14	X	X	40, 35	
29/3/65	C 11		X	60	
30/3/65	C 11	X	X	50	

บันทึกการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิด
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

วัน เดือน ปี	สถานที่มีการระเบิด	ประเภทของการระเบิด		ระยะทางที่ตรวจวัด ได้จากจุดระเบิด	หมายเหตุ
		งานผลิต	งานพัฒนา		
1/4/65	F 13, D 14	X	X	50, 40	
2/4/65	D 14		X	40	
3/4/65					ไม่มีการระเบิด
4/4/65	C 11		X	50	
5/4/65	C 11		X	55	
6/4/65	F 13	X	X	60	
7/4/65	C 11, D 14	X	X	50, 40	
8/4/65	C 11	X		60	
9/4/65					ไม่มีการระเบิด
10/4/65	F 13, D 14		X	50, 55	
11/4/65	C 11	X	X	65	
12/4/65	C 11	X	X	55	
13/4/65					ไม่มีการระเบิด
14/4/65					ไม่มีการระเบิด
15/4/65	C 11	X		65	
16/4/65	C 11	X	X	50	
17/4/65	C 11	X		60	
18/4/65	F 13, E 15	X	X	60, 50	
19/4/65	C 11	X		35	
20/4/65	C 11, D 14	X	X	45, 40	
21/4/65	F 13, E 15	X	X	50, 55	
22/4/65	C 11	X	X	40	
23/4/65	F 13, D 14	X	X	55, 30	
24/4/65	C 11	X		60	
25/4/65	F 13		X	55	
26/4/65	D 12, D 14	X	X	50, 40	
27/4/65	E 12	X	X	50	
28/4/65	F 12, E 15	X	X	60, 40	
29/4/65	B 11		X	50	
30/4/65					ไม่มีการระเบิด

บันทึกการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการระเบิด
บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

วัน เดือน ปี	สถานที่มีการระเบิด	ประเภทของการระเบิด		ระยะทางที่ตรวจวัด ได้จากจุดระเบิด	หมายเหตุ
		งานผลิต	งานพัฒนา		
1/5/65					ไม่มีการระเบิด
2/5/65	D 12, D 14	X	X	50	
3/5/65	C 11, D 14	X	X	50, 40	
4/5/65	E 12	X	X	55	
5/5/65	B 12		X	60	
6/5/65	B 12		X	50	
7/5/65					ไม่มีการระเบิด
8/5/65					ไม่มีการระเบิด
9/5/65	E 12	X	X	45	
10/5/65	B 12		X	40	
11/5/65					ไม่มีการระเบิด
12/5/65	B 12		X	50	
13/5/65					ไม่มีการระเบิด
14/5/65					ไม่มีการระเบิด
15/5/65					ไม่มีการระเบิด
16/5/65	B 12		X	40	
17/5/65					ไม่มีการระเบิด
18/5/65					ไม่มีการระเบิด
19/5/65	B 12, E 15	X	X	40, 35	
20/5/65	C 11		X	50	
21/5/65					ไม่มีการระเบิด
22/5/65					ไม่มีการระเบิด
23/5/65	C 10		X	40	
24/5/65	B 12		X	40	
25/5/65	E 12		X	60	
26/5/65	C 10		X	65	
27/5/65	E 12		X	55	
28/5/65					ไม่มีการระเบิด


ภาคผนวก ค

การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

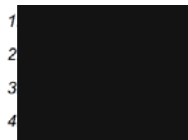


แบบฟอร์มการหยั่งรู้ระงับภัยด้วยเทคนิค KYT

งานที่วิเคราะห์ : การประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน ฝ่าย: เหมืองหินปูน แผนก : ผสม.พัฒนาบุตร

1R อันตรายที่อาจเกิดขึ้น : การประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน		วันที่ : 20 ม.ค.2565
2R นี่คือนิยามของเรา-ให้เรียงลำดับความสำคัญของปัญหาในช่อง 2R		
ข้อที่	1R	2R
1	- Morning Talk (จป.) : ได้ชี้แจงและอธิบายเป้าหมายความปลอดภัย 1000 วัน โดยอุบัติเหตุ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จนถึงวันที่ 17 ม.ค.2565 เราทำได้แล้ว 514 วัน	1
2	- อธิบายความหมายของการเกิด อุบัติเหตุ (Accident), อุบัติการณ์ (Incident) และ เหตุการณ์ เกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จะต้องป้องกันอย่างไร เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	2
3	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	3
3R เลือกปัญหาจาก 2R มา 2 ข้อ และกำหนดมาตรการเพื่อการแก้ไขปัญหานั้น		
4R คิดเป้าหมายการกระทำของกลุ่ม โดยทำเครื่องหมาย P ท้ายข้อ (2 ข้อ)		
ข้อที่เลือก	3R	4R
2	- อธิบายความหมายของการเกิด อุบัติเหตุ (Accident), อุบัติการณ์ (Incident) และ เหตุการณ์ เกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) จะต้องป้องกันอย่างไร เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	P
3	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	P
		
ข้อที่เลือก	3R	4R
3	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	P
สรุปเป้าหมายการกระทำ		
- รณรงค์ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน		
เพื่อลดอุบัติเหตุจากการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน		
- ครั้งที่ 1: ถ้าพบขับรถเร็วเกิน 20 ก.ม./ช.ม.ภายในโรงงาน ตักเตือนด้วยวาจา		
- ครั้งที่ 2: ถ้าพบขับรถเร็วเกิน 20 ก.ม./ช.ม.ภายในโรงงาน ไม่อนุญาตให้รถเข้าภายในโรงงาน		
ทำเป็นข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย		
- 1.สวมอุปกรณ์ความปลอดภัย 2.จอดรถในที่กำหนดจอด 3.ดึงเบรคมือ/ดับเครื่องยนต์/หมุนล้อรถ - 4.ไม่โทร/ขับรถความเร็วไม่เกิน 20 ก.ม./ช.ม. 5.ไม่เสพยา/ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ อุบัติเหตุเป็น 0.....OK		


สมาชิกในกลุ่ม





แบบฟอร์มการหยั่งรู้ระวังภัยด้วยเทคนิค KYT

งานที่วิเคราะห์ : การประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน ฝ่าย: เหมืองหินปูน แผนก : ผรม. ชับบอน & ไม่นิ่งคอร์ป

1R อันตรายที่อาจเกิดขึ้น : การประเมินความเสี่ยงก่อนการปฏิบัติงาน		วันที่ : 22 ม.ค. 2565
2R นี่คือนิยามของเรา-ให้เรียงลำดับความสำคัญของปัญหาในช่อง 2R		
ข้อที่	1R	2R
1	- Morning Talk (จป.) : ได้ชี้แจงและอธิบายเป้าหมายความปลอดภัย 1000 วัน โดยอุบัติเหตุ หยุดงานไม่เกิน 3 วัน จนถึงวันที่ 17 ม.ค. 2565 เราทำได้แล้ว 514 วัน	1
2	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	2
3R เลือกปัญหาจาก 2R มา 2 ข้อ และกำหนดมาตรการเพื่อการแก้ไขปัญหานั้น		
4R คิดเป้าหมายการกระทำของกลุ่ม โดยทำเครื่องหมาย P หักข้อ (2 ข้อ)		
ข้อที่เลือก	3R	4R
2	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	P
		
ข้อที่เลือก	3R	4R
2	- 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	P
สรุปเป้าหมายการกระทำ		
	- รับผิดชอบให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตาม 5 กฎความปลอดภัยในการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน เพื่อลดอุบัติเหตุจากการขับขี่พาหนะภายในโรงงาน	
	- ครั้งที่ 1: ถ้าพบข้อบกพร่องเร็วเกิน 20 ก.ม./ชม. ภายในโรงงาน ดักเตือนด้วยวาจา	
	- ครั้งที่ 2: ถ้าพบข้อบกพร่องเร็วเกิน 20 ก.ม./ชม. ภายในโรงงาน ไม่อนุญาตให้รถเข้าภายในโรงงาน	
ทำเป็นข้อความสั้น ๆ ที่จดจำง่าย		
- 1.สวมอุปกรณ์ความปลอดภัย 2.จอดรถในที่กำหนดจอด 3.ดึงเบรคมือ/ดับเครื่องยนต์/หมุนล้อรถ - 4.ไม่โทร/ขับรถความเร็วไม่เกิน 20 ก.ม./ชม. 5.ไม่เสพยา/ไม่ดื่มแอลกอฮอล์ อุบัติเหตุเป็น 0.....OK		

สมาชิกในกลุ่ม

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

11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.

ภาคผนวก ณ

มวชนสัมพันธ์

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ภูมิไไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

คำสั่งที่/๑/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประธานบัตรเลขที่ ๒๗๔๘๓/๑๖๓๑๒, ๒๗๔๘๔/๑๖๓๑๓, ๒๗๔๘๕/๑๖๓๑๔, ๒๗๔๘๖/๑๖๓๑๕
และ ๒๗๔๘๗/๑๖๓๑๖

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ตั้งอยู่ตำบลหินซ้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท ภูมิไไทยซีเมนต์ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรเลขที่ ๒๗๔๘๓/๑๖๓๑๒, ๒๗๔๘๔/๑๖๓๑๓, ๒๗๔๘๕/๑๖๓๑๔ ๒๗๔๘๖/๑๖๓๑๕ และ ๒๗๔๘๗/๑๖๓๑๖ จำนวน ๕ แปลง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ตำบลหินซ้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขออนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรเลขที่ ๒๗๔๘๓/๑๖๓๑๒, ๒๗๔๘๔/๑๖๓๑๓, ๒๗๔๘๕/๑๖๓๑๔ ๒๗๔๘๖/๑๖๓๑๕ และ ๒๗๔๘๗/๑๖๓๑๖ จำนวน ๕ แปลง ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- (๑)
- (๒)
- (๓)
- (๔)
- (๕)
- (๖)
- (๗)
- (๘)



(๙)
(๑๐)
(๑๑)
(๑๒)

คณะกรรมการ

๑		ประธาน
๒		รองประธาน
๓		กรรมการ
๔		กรรมการ
๕		กรรมการ
๖		กรรมการ
๗		กรรมการ
๘		กรรมการ
๙		กรรมการ
๑๐		กรรมการ
๑๑		กรรมการ
๑๒		กรรมการ
๑๓		กรรมการ
๑๔		กรรมการ
๑๕		กรรมการ
๑๖		กรรมการ
๑๗		กรรมการ
๑๘		กรรมการ และเลขานุการ
๑๙		กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้าน และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๔. ให้ข้อคิดเห็นและพิจารณาแก้ไขประชาชนร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของโครงการ

๕. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

๖. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๓



บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด

MAI PRIDE CEMENT CO., LTD. ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ผู้ถือประธานบัตรที่ ๒๗๔๘๓/๑๖๓๑๒, ๒๗๔๘๔/๑๖๓๑๓,
๒๗๔๘๕/๑๖๓๑๔, ๒๗๔๘๖/๑๖๓๑๕ และ ๒๗๔๘๗/๑๖๓๑๖

บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
THAI PRIDE CEMENT CO., LTD.

คำสั่งที่ 1/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประธานบัตรเลขที่ 27893/16312, 27984/16313, 27985/16314,
27986/16315, 27987/16316

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ตั้งอยู่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ด้วย บริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรเลขที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314 27986/16315, 27987/16316 จำนวน 5 แปลงโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตั้งอยู่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการขออนุญาตประธานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขออนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรเลขที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314 27986/16315, 27987/16316 จำนวน 5 แปลง ตั้งอยู่ที่ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)

Head Office: 2034/132-161 Ital-thai Tower 34 Fl Bangkok, Huaykwang, Bangkok-10320, Thailand. Tel: (02) 7161600, Fax: (02) 7161716
Site: 159 M 9 Tambol Hinson, Amphur Kaengkhroi, Saraburi Province-18110, Tel: (036) 240800, Fax: (036) 240846

(8)
(9)
(10)
(11)
(12)

คณะกรรมการ

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

ประธาน
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Head Office: 2034/132-161 Ital-thai Tower 34 Fl. Bangkapi, Huaykwang, Bangkok-10320, Thailand. Tel: (02) 7161600, Fax: (02) 7161716
Site: 159 M 9 Tambol Hinson, Amphur Kaengkhohi, Saraburi Province-18110. Tel: (036) 240800, Fax:(036) 240846

26

27

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้าน และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามประกาศแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3. ตรวจสอบและให้ข้อคิดเห็นผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง และผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมของโครงการ
4. ให้ข้อคิดเห็นและพิจารณาแก้ไขประชาชนร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของโครงการ
5. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ
6. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป



สั่ง ณ วันที่ 18 มกราคม 2565

ผู้ถือประธานบัตรที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314 27986/16315, 27987/16316

Head Office: 2034/132-161 Itai-thai Tower 34 Fl. Bangkapi, Huaykwang, Bangkok-10320, Thailand. Tel: (02) 7161600, Fax: (02) 7161716

Site: 159 M 9 Tambol Hinson, Amphur Kaengkhloi, Saraburi Province-18110, Tel: (036) 240800, Fax:(036) 240846

กิจกรรมवलชนสัมพันธ์

การดำเนินงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

CSR

เดือนมกราคม 2565

บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด



6 มกราคม 2565 : ร่วมกิจกรรมวันโหนดกลุ่มเกษตรแปลงใหญ่ 2565



7 มกราคม 2565 : ร่วมงานวันเด็กโรงเรียนบ้านวังสามัคคี หมู่ 8



15 มกราคม 2565 : สนับสนุนกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนหินซ้อน เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์การตรวจ ATK และอุปกรณ์การเรียนให้กับเด็กนักเรียน



1 มกราคม 2565 : ร่วมกิจกรรมทำบุญวันปีใหม่ 2565 อบต.หินซ้อน



6 มกราคม 2565 : ร่วมแสดงความยินดีงานขึ้นบ้านใหม่และออกการเลื่อนยศ รอ.วิสูตร สำนัประชาชนผู้พัฒนาสตรีตำบลหินซ้อน ที่บ้านหมู่ 3



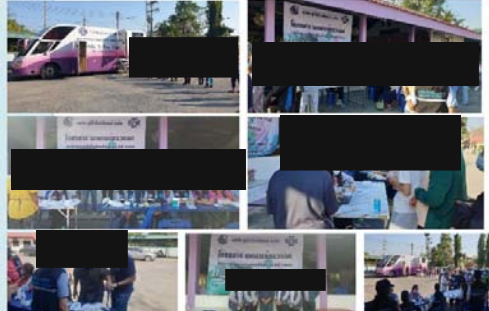
7 มกราคม 2565 : ทอดผ้าป่าการศึกษาโรงเรียนบ้านหนองจาน



10 มกราคม 2565 : ร่วมเปิดการอบรมการสานตะกร้าพลาสติก ชมรมผู้สูงอายุ สอนปลูกพืช ป่าสามัคคีโดยวิทยากรโรงเรียนหินซ้อน เพื่อจัดซื้อ ATK และอุปกรณ์การเรียนให้กับเด็กนักเรียน



15 มกราคม 2565 : โครงการเอ็กชเชอร์วงรอบชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองและโรงงาน ขุดประมาณโดยกระทรวงการวิสาหกิจเมืองหินปูน ปี 2564 ณ อบต. หินซ้อน



การดำเนินงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

CSR

เดือนมีนาคม 2565

บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด



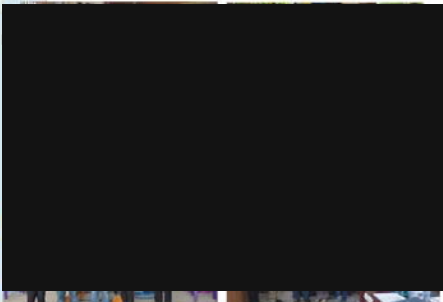
5 มีนาคม 2565 : ร่วมกิจกรรมเยี่ยมผู้บาดเจ็บเพียง
กับผู้ป่วยพิการด้วยรถจักรยานยนต์



31 มีนาคม 2565 : การจัดเวทีรับฟังความคิดเห็นประชาชน โครงการผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์ ณ อาคารเรียนฯ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 9



3-25 มีนาคม 2565 : มท.เป็นกอลูกหลานผู้พิการ โครงการเมืองสุขา
เพื่อลดภาระค่าเดินทางให้กับผู้พิการด้วยการเป็นศูนย์บริการ (๑๑)



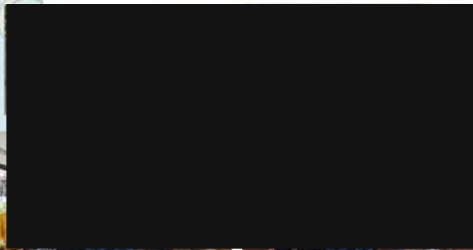
5 มีนาคม 2565 : กิจกรรมจิตอาสาปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ
ณ บริเวณพื้นที่เกษตรชาวน้ำท่วมขังสวนหิน



5 มีนาคม 2565 : ร่วมกิจกรรมโครงการเครือข่ายการมีส่วนร่วมของประชาชน
ในการป้องกันอาชญากรรมระดับตำบล



3-15 มีนาคม 2565 : มอบเงินกองทุนมีรางวัลสุขภาพ โครงการเมืองสุขา
เพื่อลดภาระค่าเดินทางให้กับผู้พิการด้วยการเป็นศูนย์บริการ (๑๑)



3-25 มีนาคม 2565 : มท.เป็นกอลูกหลานผู้พิการ โครงการเมืองสุขา
เพื่อลดภาระค่าเดินทางให้กับผู้พิการด้วยการเป็นศูนย์บริการ (๑๑)



การดำเนินงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

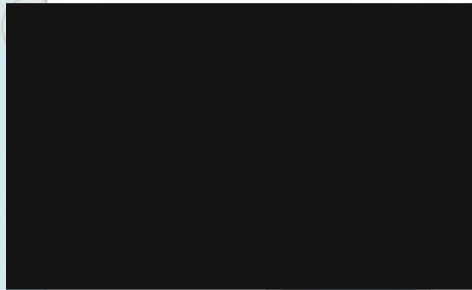
CSR

เดือนเมษายน 2565

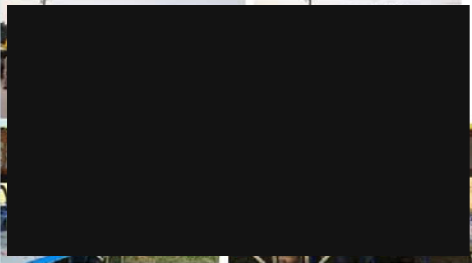
บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด



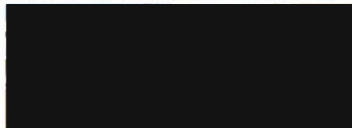
1 เมษายน 2565 : การรับรางวัล CSR DFIM Network ปี 2564
รับรางวัลแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom



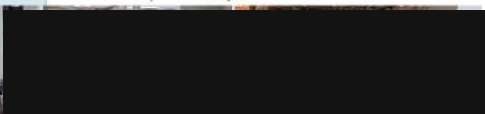
11 เมษายน 2565 : มอบน้ำดื่มและเขียนเขียนจุดบริการประชาชน
ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ออบ. หินซ้อบ บริเวณแยกโรงปูน



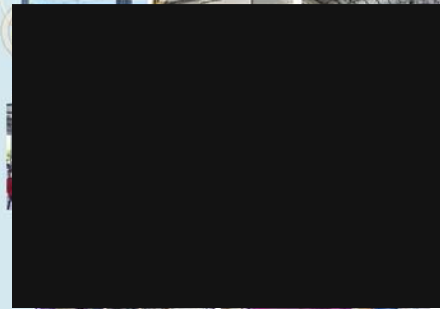
11 เมษายน 2565 : มอบน้ำดื่มและเขียนเขียนจุดบริการประชาชน
ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ออบ. หินซ้อบ บริเวณแยกโรงปูน



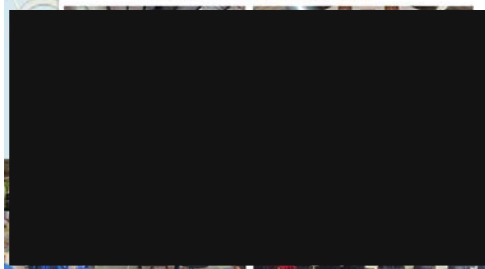
21 เมษายน 2565 : ความสำเร็จร่วมกันของภาคีพันธมิตรในการช่วยเหลือผู้ประสบภัย



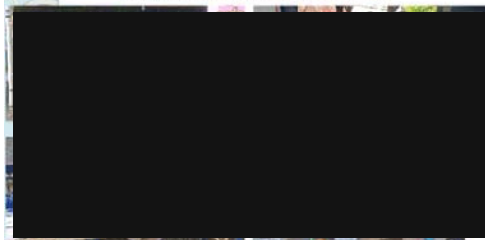
31 มีนาคม 2565 : การจัดงานวันสิ่งแวดล้อมโลก ประจำปี 2565
จากทีมงานและอาสาสมัคร ออบ. หินซ้อบ บริเวณแยกโรงปูน



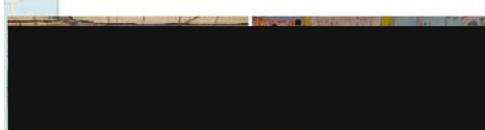
8 เมษายน 2565 : ร่วมพิธีลงนามปฏิญญาในการป้องกันอุบัติเหตุในตำบล
หนองประจักษ์ ออบ. หินซ้อบ บริเวณแยกโรงปูน



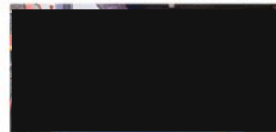
11 เมษายน 2565 : มอบน้ำดื่มและเขียนเขียนจุดบริการประชาชน
ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ออบ. หินซ้อบ บริเวณแยกโรงปูน



11 เมษายน 2565 : มอบน้ำดื่มและเขียนเขียนจุดบริการประชาชน



11 เมษายน 2565 : มอบน้ำดื่มและเขียนเขียนจุดบริการประชาชน



การดำเนินงานกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม

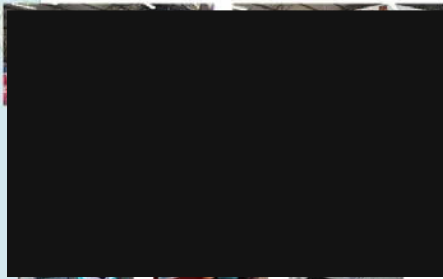
CSR

เดือนพฤษภาคม 2565

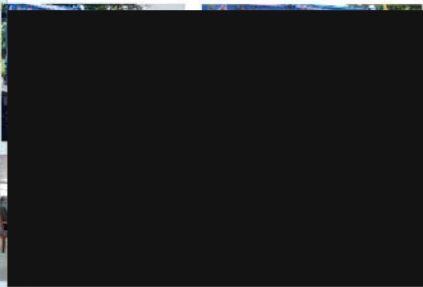
บริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด



6 พฤษภาคม 2565 : ร่วมประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานของ อบต. จันทเขื่อน



17 พฤษภาคม 2565 : ร่วมงานเนื่องพระวันสถาปนากรมทหารม้าที่ 5



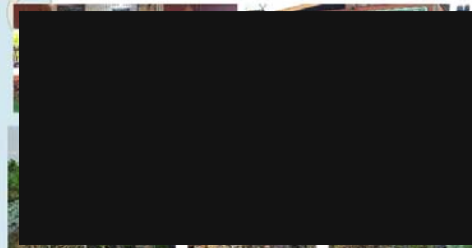
27 พฤษภาคม 2565 : เยี่ยมเยี่ยมชาวบ้านรอก.โรงงาน



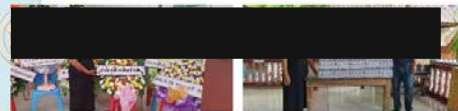
4 พฤษภาคม 2565 : กิจกรรมจิตอาสาพระราชทานในจังหวัดนครราชสีมา ร่วมตัดหญ้าข้างทางถนน
เส้นทางเข้าในเขื่อนลำนางรอง 7 โดยมีนายอำเภอแกลงเป็นประธาน



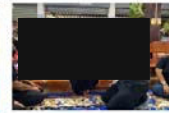
18 พฤษภาคม 2565 : มอบเสื้อและรางวัลแก่กลุ่มพัฒนาสตรีตำบลหินซ้อ
และร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้



16 พฤษภาคม 2565 : ช่วยและร่วมงานอดีตสมาชิก อบต. หินซ้อ หมู่ 1 วัดหินซ้อใต้



28 พฤษภาคม 2565 : ช่วยงานอดีตกำนันตำบลท่าคล้อ วัดเขาหินลาด



บ้านสาธิตประโคน

13 พฤษภาคม 2565 : สนับสนุนหินคลุกบ้านนาขลุ่ย 3



18 พฤษภาคม 2565 : สนับสนุนหินคลุกให้กับวัดสาย 5 ชลประทาน



รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR

ครั้งที่ 1/2565

วันที่ 14 มกราคม 2565

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1.
2.
3.
4.
5.

หัวหน้าคณะทำงาน

ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์

ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์

ดูแลด้านส่งเสริมกิจกรรม

เลขานุการคณะทำงาน

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

วาระที่ 2

2.1 งานมวลชนสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	1 ม.ค. 2565	ร่วมทำบุญขึ้นปีใหม่วัดบวรวิสาขาร ถวายเพล ที่ อบต. จันทเขื่อน
2	6 ม.ค. 2565	- ร่วมงานขึ้นปีใหม่ และแสดงความยินดี ร.อ.วิสูตร โนโสภาสื่อนยนต์ ที่บ้านหมู่ 3 - ร่วมงานเลี้ยงปีใหม่กลุ่มเกษตรแปลงใหญ่ตำบลหินซ้อน และร่วมจับสลากของขวัญ ณ ที่ทำการอาคารศูนย์วิสาขกิจชุมชนแปลงใหญ่ตำบลหินซ้อน - ร่วมงานทอดผ้าป่าการศึกษาโรงเรียนบ้านหนองจาน - ร่วมงานวันเด็กโรงเรียนบ้านวังสามัคคี หมู่ 8 พร้อมสนับสนุนน้ำดื่ม
3	7 ม.ค. 2565	
4	10 ม.ค. 2565	ร่วมงานเปิดกิจกรรมการอบรมการแกะกรัฟฟาสติก ของชมรมผู้สูงอายุ ตำบลหินซ้อน
5	12 ม.ค. 2565	กล.ด.ร. หินซ้อน จัดสังสรรค์ปีใหม่ และวันเกิดกำนันตำบลหินซ้อน
6	15 ม.ค. 2565	ร่วมทำบุญการจัดกิจกรรมทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาโรงเรียนบ้านหินซ้อน พร้อมสนับสนุนน้ำดื่ม
7	18 ม.ค. 2565	สนับสนุนชุดกีฬาฟุตบอลโรงเรียนวัดเก่า เพื่อแข่งขันกีฬาของข้าราชการครู และบุคลากรทางการศึกษา
8	20 ม.ค. 2565	การดำเนินโครงการเกษตรยี่หวางอกชาวบ้าน บริเวณรอบพื้นที่เหมืองและโรงงาน โดยให้สถานท้อง อบต. หินซ้อน
9	26 ม.ค. 2565	มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนบ้านหินซ้อน ประจำปี 2565
10	27 ม.ค. 2565	เยี่ยมเยียนชาวบ้านประตู 3 บ้านนายสายยิมห์ มิ่งขวัญ

2.2 งานรัฐสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	10 ม.ค. 2565	มอบกระดาษ A4 สก. หักซื้อ เพื่อใช้ในหน่วยงานเดือนมกราคม 2565
2	13 ม.ค. 2565	- มอบน้ำดื่มราชสีห์ให้กับอำเภอแก่งคอย เพื่อใช้ในหน่วยงานเดือนมกราคม 2565 - สำนักงานเกษตรอำเภอแก่งคอยมาเยี่ยมและขอข้อมูลเพื่อสนับสนุนการจ้างงานวัน 1๐๘ day รวมทั้งต้นตอกที่ช่วยสร้างอาคารที่ทำการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนแปรรูปเห็ดฟางดิบแห้งขึ้น
3	17 ม.ค. 2565	สนับสนุนของรางวัลปีใหม่ ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดอู่ทองบุรี



วาระที่ 3 ด้านสาธารณประโยชน์

3.1 วันที่ 28 ม.ค. 2565 สนับสนุนเงินอุดหนุนจำนวน 10 พันบาทให้กับผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 เพื่อปรับปรุงถนนบริเวณทางลดสะพานข้ามทางรถไฟ บริเวณสถานีรถไฟเขาสูง



รายงานการประเมินผลดำเนินงาน CSR ครั้งที่ 12565

บริษัท ภูมิลิโอบีซีเมคส์ จำกัด

บริษัท ภูมิลิโอบีซีเมคส์ จำกัด

วาระที่ 4 ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

- ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากชาวบ้านในพื้นที่รอบโรงงาน ยังได้รับผลกระทบน้อย

วาระที่ 5 เรื่องร้องเรียน

- ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

- คู่มือกิจกรรมที่ได้ที่ 192.166.2.2กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (๑๙7)

ผู้บันทึกการประชุม : อุดมวิรัชดี นีวัชรา
ประชุมครั้งสุดท้าย : แจ้งให้ทราบภายหลัง

รายงานการประเมินผลการทำงาน CSR

ครั้งที่ 3/2565

วันที่ 31 มีนาคม 2565

รายชื่อผู้เข้าร่วม

1. [redacted] หัวหน้าคณะทำงาน
2. [redacted] ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์
3. [redacted] ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์
4. [redacted] ดูแลด้านส่งเสริมกิจกรรม
5. [redacted] เลขานุการคณะทำงาน

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 กำหนดการรับฟังความคิดเห็นประชาชน เรื่องโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ วันที่ 31 มี.ค. 2565 ที่อาคารอนุกรมการปกครองใหญ่ หมู่ 9

วาระที่ 2

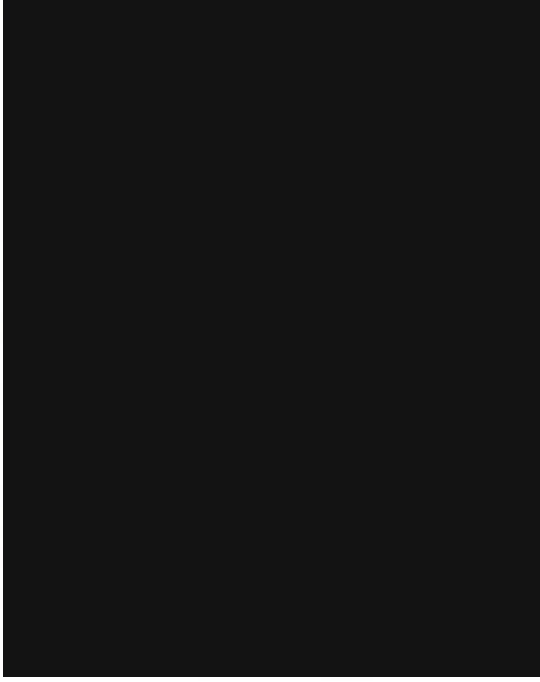
2.1 งานมวลชนสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	3 มี.ค. 2565	มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านโรงเรียนวังสามัคคี
2	8 มี.ค. 2565	ร่วมงานตลาดนัดเกษตรกรสาวสวย ชาวบ้านประตู 3 วัดถ้ำเขาน้อย
3	11 มี.ค. 2565	ร่วมงานแต่งงานผู้ใหญ่บ้านหมู่ 6
4	3-25 มี.ค. 2565	มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5	29 มี.ค. 2565	เยี่ยมเยียนบ้านผู้ป่วย 1
6	31 มี.ค. 2565	การจัดรับฟังความคิดเห็นโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ห้องประชุมอาคารเกษตรกรแปลงใหญ่



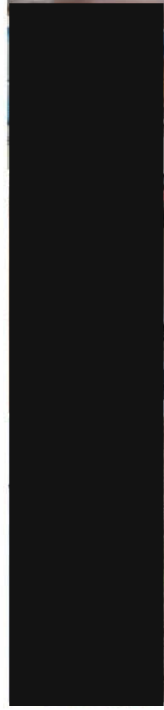
รายงานการประเมินผลการทำงาน CSR ครั้งที่ 3/2565

บริษัท กูโบ้ไทยซีเมนต์ จำกัด



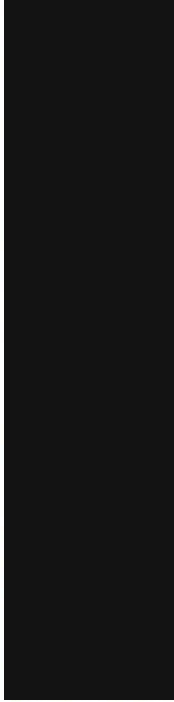
2.2 งานรัฐสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	5 มี.ค. 2565	- ร่วมกิจกรรมจิตอาสาปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติ ที่สภ.หินเจ็ด - ร่วมเยี่ยมบ้านผู้ป่วยติดเตียง หมู่ 1, 6 และ 9 ที่ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรจังหวัดสระบุรี
2	7 มี.ค. 2565	มอบกระดาษ A4 สก. หินเจ็ด
3	14 มี.ค. 2565	สนับสนุนการจัดกิจกรรมของชมรมผู้ปกครองคนพิการ
4	23 มี.ค. 2565	สนับสนุนการจัดงานเนื่องวันสตรีสากลประจำปี 2565 ให้กับอำเภอแก่งคอย



รายงานการประเมินผลการทำงาน CSR ครั้งที่ 3/2565

บริษัท กูโบ้ไทยซีเมนต์ จำกัด



วาระที่ 3 ด้านสาธารณประโยชน์

- ไม่มี

วาระที่ 4 ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

- ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากชาวบ้านในพื้นที่รอบโรงงาน ยังได้รับผลกระทบน้อย และมีฝนตกเป็นบางวัน

วาระที่ 5 เรื่องร้องเรียน

- ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

- อุปกรณ์การวัดที่ 1182.188 2.2 ถึงกรรมมาตณสัมพันธ (csr)

ผู้บันทึกการประชุม : อุดมวิชาติ บัวขาว
ประชุมเสร็จต่อไป : แจ้งให้ทราบภายหลัง

รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR
ครั้งที่ 4/2565
วันที่ 27 เมษายน 2565

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1.  หัวหน้าคณะทำงาน
2. อุดมงามวธธณสัมพันธ
3. อุดมงามวธธณสัมพันธ
4. อุดมด้านส่งเสริมกิจกรรม
5. เลขานุการคณะทำงาน

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1. บริษัทฯ ได้รับรางวัล CSR Dplm Network ประจำปี 2564 โดยรับรางวัลจากอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ผ่านระบบ ZOOM เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565

วาระที่ 2

2.1 งามวธธณสัมพันธ

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	7 เม.ย. 2565	ร่วมงานแถลงข่าวชมรมด้านดินสอในการป้องกันอุบัติเหตุภายในตำบล
2	8 เม.ย. 2565	สนับสนุนงบประมาณการจัดประเพณีสงกรานต์ตำบลท่าค้อ
3	11 เม.ย. 2565	- สนับสนุนงบประมาณการจัดตั้งจุดบริการประชาชนด้านดินสอช่วงเทศกาลสงกรานต์ - มอบน้ำดื่มและเยื่อเยิ้มเยิ้มจุดบริการประชาชนด้านดินสอ ตามแยกโรงเรียน และแยกสายสี่ - มอบน้ำดื่มและเยื่อเยิ้มเยิ้มจุดบริการประชาชนด้านแสดงพัน - มอบน้ำดื่มและเยื่อเยิ้มเยิ้มจุดบริการประชาชนด้านท่าค้อ - สนับสนุนงบประมาณการซื้ออุปกรณ์และมอบน้ำดื่มให้กับอาสาสมัครนิรนามกัญญาคือเพื่อน - มอบงบประมาณในการจัดซื้อถังน้ำดื่มให้กับชาวบ้านทุกครัวเรือน หมู่ 9 ตำบลหินสอ
4	15 เม.ย. 2565	- ร่วมงานประเพณีสงกรานต์ สงกรานต์หน้าพระวัดศรีวังม่วง หมู่ 7 ตำบลหินสอ - ร่วมงานทอดผ้าป่าและสงกรานต์ศรีวังม่วง หมู่ 7 ตำบลหินสอ
5	21 เม.ย. 2565	อาสาสมัครนิรนามกัญญาคือเพื่อน มอบหมายเข้าซื้อให้ในท้องถิ่นวิเศษพัฒนา และจุดตรวจ ATK

รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR ครั้งที่ 3/2565

บริษัท กู๊วโงโยชิเมคส์ จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR ครั้งที่ 4/2565

บริษัท กู๊วโงโยชิเมคส์ จำกัด

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
6	24 เม.ย. 2565	ร่วมงานที่นิเวศสร้างสรรค์สังคม และวางศิลาฤกษ์ การก่อสร้างศาลาธรรมวิงวอหลังใหม่ วัดถ้ำยูงเฒ รวมทั้งมอบน้ำดื่ม เพื่อบริการชาวบ้านที่มาร่วมงาน
7	30 เม.ย. 2565	- สนับสนุนการส่งทีมฟุตบอลด้านสันทนาการเข้าร่วมการแข่งขันฟุตบอลแดงตอยัพ ให้กับ อบล. หินเขื่อน - มอบเสื้อน้ำดื่ม ให้กับการจัดกิจกรรมฟุตบอลสการากุลโรงเรียนวัดท่าสี่โพธิ์เหนือ



รายงานการประเมินผลการทำงาน CSR ครั้งที่ 423565

บริษัท กู้อีโคโนมิกส์ จำกัด

2.2 งานผู้สนับสนุน

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	7 เม.ย. 2565	มอบกระตาง A4 สก. หินเขื่อน
2	11 เม.ย. 2565	มอบน้ำดื่มให้กับอำเภอมะนังเพื่อใช้บริการประชาชนช่วงเทศกาลสงกรานต์
3	22 เม.ย. 2565	ประชุมคณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงาน (กค.สร.) ที่โรงไฟฟ้า อุทยาน ตำบลทาดอย



วาระที่ 3 ด้านสาธารณสุข

3.1 วันที่ 1 เม.ย. 2565 มอบหินปูนดิน 22 คันรถ และหินตุ๊ก 8 คันรถ ให้ สก. หินเขื่อน เพื่อปรับปรุงพื้นที่ ไร่
ใช้ในกิจกรรมต่างๆ



3.2 วันที่ 26 เม.ย. 2565 มอบหินปูนดิน 8 คันรถ และหินตุ๊ก 7 คันรถ ให้ร้านค้าประจำ 1 เพื่อทำคันดินกันน้ำ
ไหลเข้าหน้าร้าน



3.3 วันที่ 28 เม.ย. 2565 มอบหินตุ๊กให้ร้านค้าประจำ 1

รายงานการประเมินผลการทำงาน CSR ครั้งที่ 42565

บริษัท กู้อีโคโนมิกส์ จำกัด

- วาระที่ 4 ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม
- ปัญหาสิ่งแวดล้อมจากชาวบ้านในพื้นที่รอบโรงงาน ยังได้รับผลกระทบน้อย
- วาระที่ 5 เรื่องร้องเรียน
- ไม่มี
- วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ
- ดูภาพกิจกรรมได้ที่ 1192.168.2.2กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (๑๙)

ผู้บันทึกการประชุม : อุษมาวีรวิไล มีขาว
ประชุมครั้งที่ : ไม่ได้ทราบภายหลัง

รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR
ครั้งที่ 5/2565
วันที่ 27 พฤษภาคม 2565

รายชื่อผู้เข้าร่วม

1.  หัวหน้าคณะทำงาน
2.  ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์
3.  ดูแลงานมวลชนสัมพันธ์
4.  เจ้าหน้าที่ภาคประชาสังคม

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 1.1 วันที่ 11 มิ.ย. 2565 อบต. หินซ้อน จะจัดแข่งขันกีฬาเยาวชนด้านยาเสพติด ทางบริษัทฯ จะไปออกบูธ
แถมแถมหวาน

วาระที่ 2

2.1 งานมวลชนสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	4 พ.ค. 2565	กิจกรรมจิตอาสาวันคุ้มครองสัตว์ป่าฯ 7 ถึงเขตลี้ลับท่าก้อ โดยมีนายอำเภอแก้วทองเป็นประธาน
2	6 พ.ค. 2565	ร่วมประชุมหรือแนวทางการดำเนินงานของอบต.หินซ้อน
3	16 พ.ค. 2565	ร่วมงานบ้านเพื่อกศ. ต.บ้านก้อ อ.พิบูลย์รักษ์ อบต.หินซ้อน หมู่ 1 วัดหินซ้อนใต้
4	18 พ.ค. 2565	ร่วมกิจกรรมกลุ่มพัฒนาสตรีตำบลหินซ้อน มอบเสื้อสมาชิกผู้โดยสภามหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อส่งเสริม และปลูกฝังให้เด็กนักเรียนไม่เล่น ยาเสพติด หมู่ 3 ตำบลหินซ้อน
5	24 พ.ค. 2565	ช่วยงานบ้านเพื่อกศ. ต.บ้านก้อ อ.พิบูลย์รักษ์ อบต.หินซ้อน หมู่ 1 วัดหินซ้อนใต้
6	25 พ.ค. 2565	สนับสนุนงบประมาณโครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้ อบต.หินซ้อน อบต.หินซ้อน
7	27 พ.ค. 2565	เยี่ยมเยียนชาวบ้านรอบโรงงาน

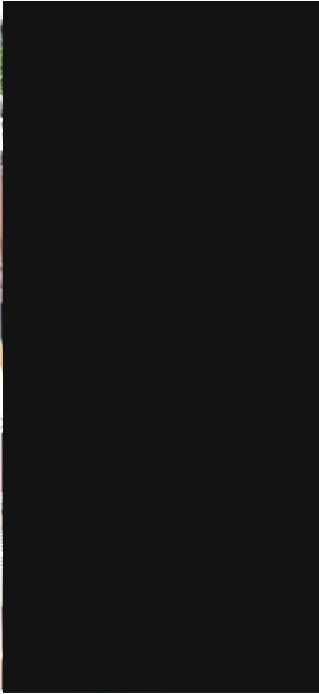


รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR ครั้งที่ 4/2565

บริษัท ภูมิจิโยนิเมคส์ จำกัด

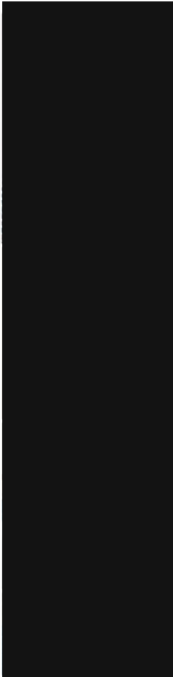
รายงานการประชุมคณะกรรมการ CSR ครั้งที่ 5/2565

บริษัท ภูมิจิโยนิเมคส์ จำกัด



2.2 จาฬารัฐสัมพันธ์

ลำดับ	วันเดือนปี	กิจกรรม
1	9 พ.ค. 2565	- มอบกระดาษ A4 สก. หินอ่อน - มอบน้ำดื่มให้กับอาสาสมัครเกษตร
2	17 พ.ค. 2565	ร่วมงานเลี้ยงพระวันสถาปนากรมทหารไว้ 5



วาระที่ 3 ด้านสาธารณประโยชน์

3.1 วันที่ 13 พ.ค. 2565 มอบหินดลูกให้บ้านนาบาสันต์ ประตุ 3



รายงานการประเมินผลทำงาน CSR ครั้งที่ 5/2565

บริษัท ภู่อิใจไทยอินเตอร์ จำกัด

3.2 วันที่ 18 พ.ค. 2565 มอบหินดลูกให้วัดสาย 5 ธรรมมรณ



วาระที่ 4 ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม

- เดือนที่มีการหยุดซ่อมเตา ไม่มีผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมโรงงาน

วาระที่ 5 เรื่องร้องเรียน

- ไม่มี

วาระที่ 6 เรื่องอื่น ๆ

- อุภาพกิจกรรมได้ที่ 1192.188 2.2 กิจกรรมมวลชลชนสัมพันธ์ (CSR)

ผู้บันทึกการประชุม : คุณเป็รจิต บัวขาว
ประชุมครั้งสุดท้าย : แจ้งให้ทราบภายหลัง

รายงานการประเมินผลทำงาน CSR ครั้งที่ 5/2565

บริษัท ภู่อิใจไทยอินเตอร์ จำกัด

รายงานพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27983/16312, 27984/16313,
27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316



บริษัท กุมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด
หมู่ที่ 9 ตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ธันวาคม 2564

สารบัญ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	3
สารบัญรูป	3
1. ข้อมูลประทานบัตร	4
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	4
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	5
4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา	5
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า	9
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ	12
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	16
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	21

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1 หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	7
รูปที่ 2 หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ	8
รูปสภาพการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา	19

**แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา
การรายงานครั้งที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564**

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ภูมิใจไทยซีเมนต์ จำกัด
 หมายเลขประทานบัตร 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316
 ที่ตั้ง ตำบลหินซ้อน อำเภอแกลง จังหวัดสระบุรี
 ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
 วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ
 อายุประทานบัตร 27 ปี เริ่มตั้งแต่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 วันสิ้นสุดอายุ 21 กุมภาพันธ์ 2589
 เนื้อที่ประทานบัตร 1,499-0-82 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
 () มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก. นส.3 ฯลฯ)
 (x) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.) ที่ดินนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท
 สระบุรี
 () อื่น ๆ (ระบุ)

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน () เปิดการทำเหมือง (x) หยุดการทำเหมือง
 พื้นที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 170 ไร่
 จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 170 ไร่
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
 พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่
 จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
 พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 170 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 2-2-0 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ (×) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (×) ปลุกสร้างสวนป่า
() อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายดำเนินงาน)

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีการดำเนินการ

เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองอยู่และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง โดยมี การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได รักษาความลาดเอียงรวม (Overall pit slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมือง อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย แต่อย่างไรก็ตามพื้นที่ดังกล่าวยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการจึงได้ดำเนินการฟื้นฟูใน พื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง เช่น บริเวณคันดินตามแนวถนนขึ้นเหมือง โดยปี 2564 ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เศษดินบริเวณแนวคันดินและพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองจำนวน 200 ต้น

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....ไม่มีกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน.....

- () การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....เมตร
วิธีการดำเนินการ.....

- (×) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหิน/ เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น
จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....25x40x3.....เมตร
วิธีการดำเนินการ สร้างทำนบคันดิน, บ่อดักตะกอนพื้นที่หน้าตัดรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ ฐาน 3.0 เมตร สูง 0.5 เมตร ขอบคันด้านบนกว้าง 2.0 เมตร เพื่อป้องกันการไหลบ่าของน้ำฝน

(×) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตอบัตร รวมเนื้อที่ 0-2-0 ไร่ รวม 200...ต้น
วิธีการดำเนินการ ได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวคันดินตามแนวถนนขึ้นเหมือง...

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....-

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่
วิธีการดำเนินการ.....-

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว	2-2-0	ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก	420	ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด โดยประมาณ	21,500	บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประเภทบิตูรีที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316



รูปที่ 1 : หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 2 : หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1. แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

- () การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

จะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความกว้าง, ความสูงของบันได

สำหรับปลูกพืชคลุมดินในอนาคต เช่น ไม้ยืนต้นต่างๆ เช่น มะค่า, อโศก, สะเดา, สัก

- () การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการ เนื่องจากแหล่งแร่ มีเปลือกดินผสมอยู่ จึงสามารถนำไปใช้ประโยชน์เป็นส่วนผสมในการผลิตปูนซีเมนต์ได้

- () การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....เมตร

วิธีการดำเนินการ.....

- () การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอนเป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล).....เมตร

วิธีการดำเนินการยังไม่มีการปลูกเปลือกดินจากการทำเหมือง.....

- (x) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่ รวม 200-300 ต้น

วิธีการดำเนินการ โครงการจะทำการบริเวณแนวคันดินตามแนวถนนขึ้นหน้าเหมือง...และบำรุงรักษาดินไม้...รวมถึงจัดแต่งกิ่งให้สวยงาม และจะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการและใช้เป็นแนวกรองฝุ่นละอองจากการดำเนินโครงการ..

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงเต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่
วิธีการดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ ไร่
วิธีการดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 25,500 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 34,400 บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ..... 59,900 บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วน
ราชการอื่น ๆ.....พบปัญหาไฟฟ้าช่วงฤดูแล้ง ทำให้ไฟฟ้กลูมเข้าพื้นที่ประทานบัตร ในบริเวณที่ได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟู
ต้นไม้บางส่วนทยอยตาย.....

(ลงชื่อ)

วันที่

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

วันที่

12 พ.ค. 65

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

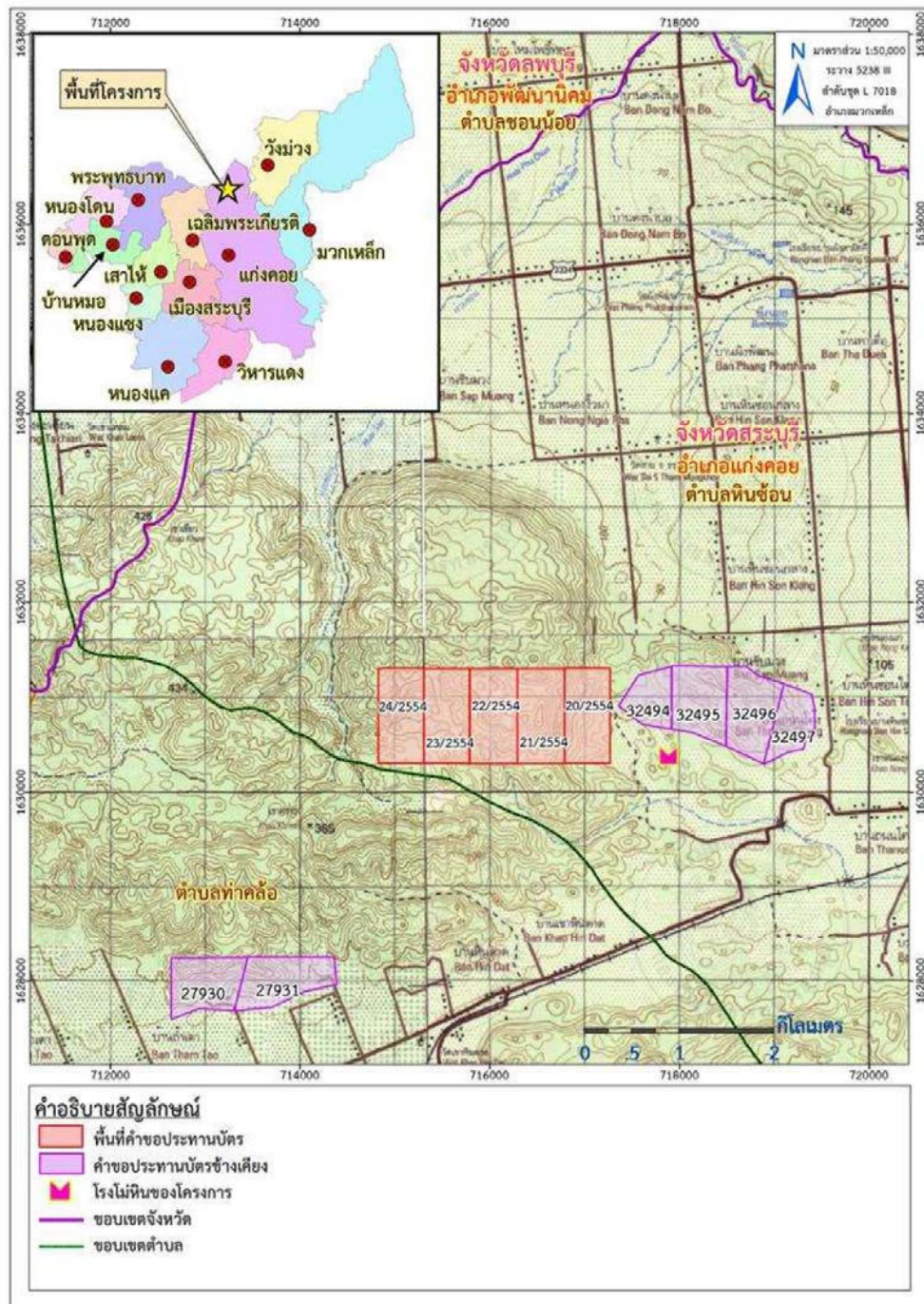
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทวนบัตรที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316

เอกสารแนบ

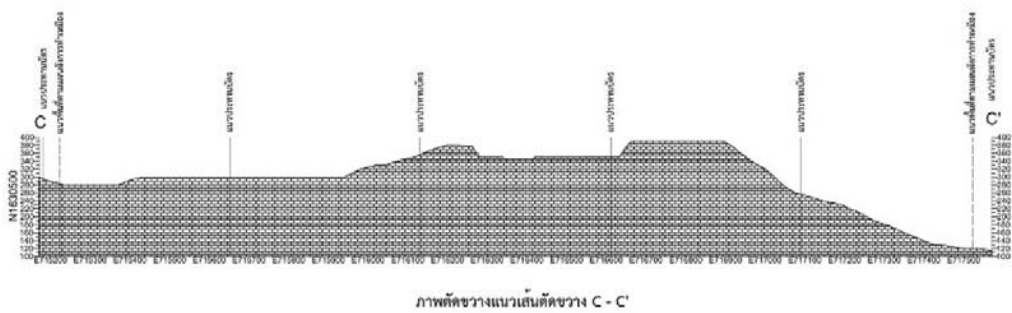
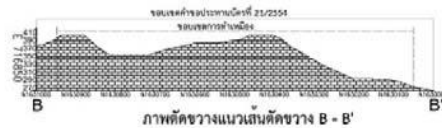
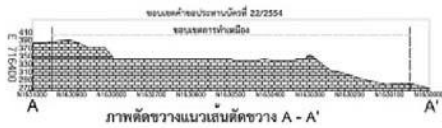
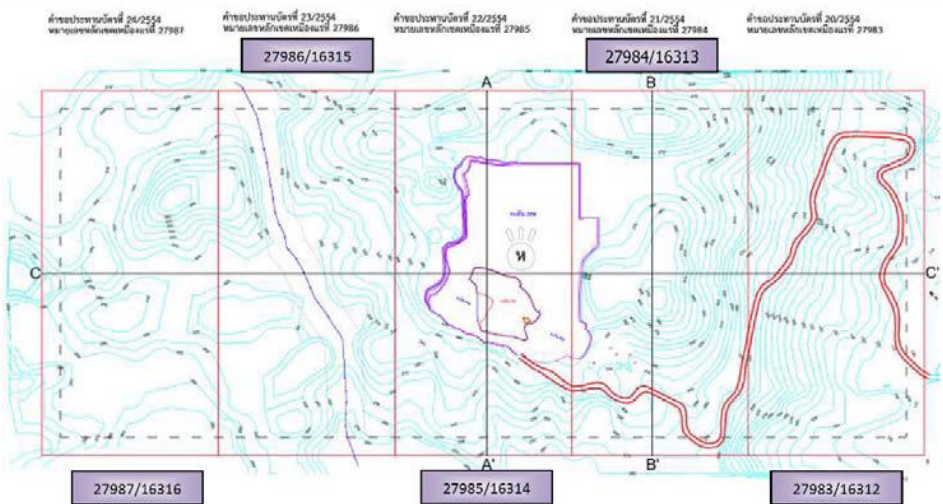
เอกสารแนบ 1
แสดงตำแหน่งที่ตั้ง และขนาดพื้นที่โครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316

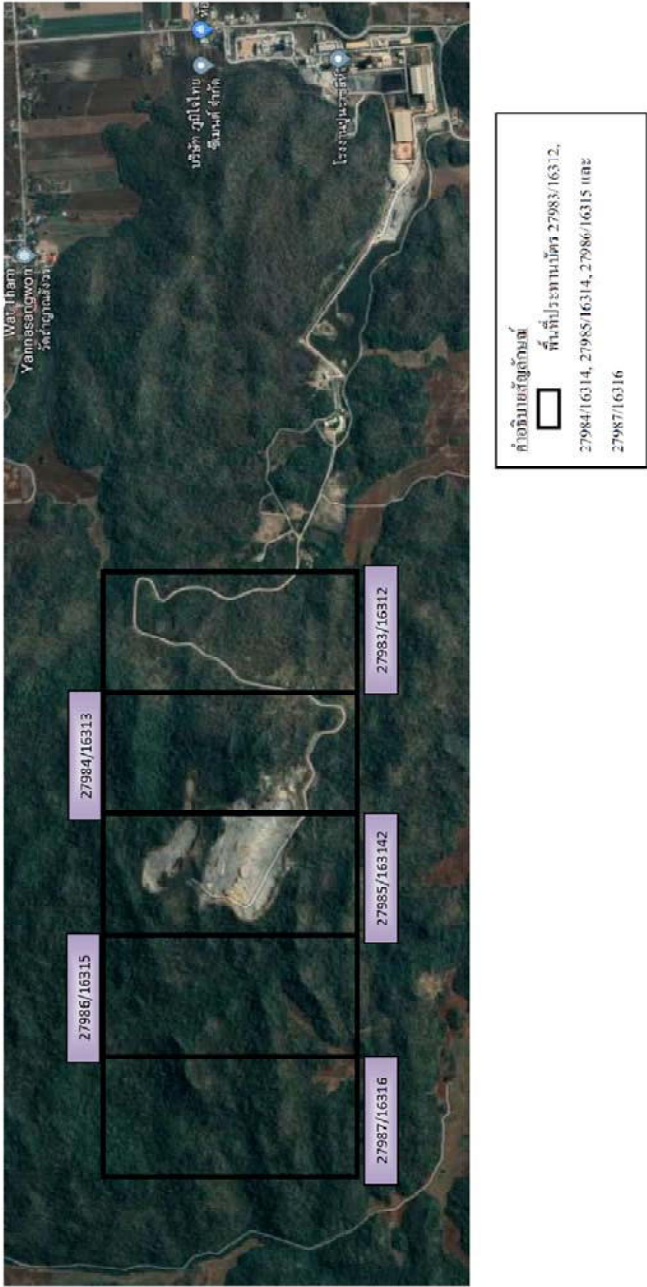


รูปที่ 1-1 : แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด



รูปที่ 1-2 : แสดงรูปร่างและขนาดพื้นที่ที่ประทานบัตรเลขที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316 ของบริษัท ภูมิไจไทยซีเมนต์ จำกัด

รายงานแผนและแสดงค่าเงินล้านด้านพื้นที่ซึ่งทำงานเสร็จ
โครงการขุดลอกและปรับปรุงพื้นที่เกษตรกรรมแปลงเดิม 27983/16312, 27984/16314, 27985/16315 และ 27987/16316



รูปที่ 1-3 : ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ดินที่โครงการขุดลอกที่ บัตร 27983/16312, 27984/16314, 27985/16315 และ 27987/16316 ของ
บริษัท ภูมิกิจไทยซีเมนต์ จำกัด

บริษัท ภูมิกิจไทยซีเมนต์ จำกัด

หน้า 2564

เอกสารแนบ 2

**แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง
แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา**

แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

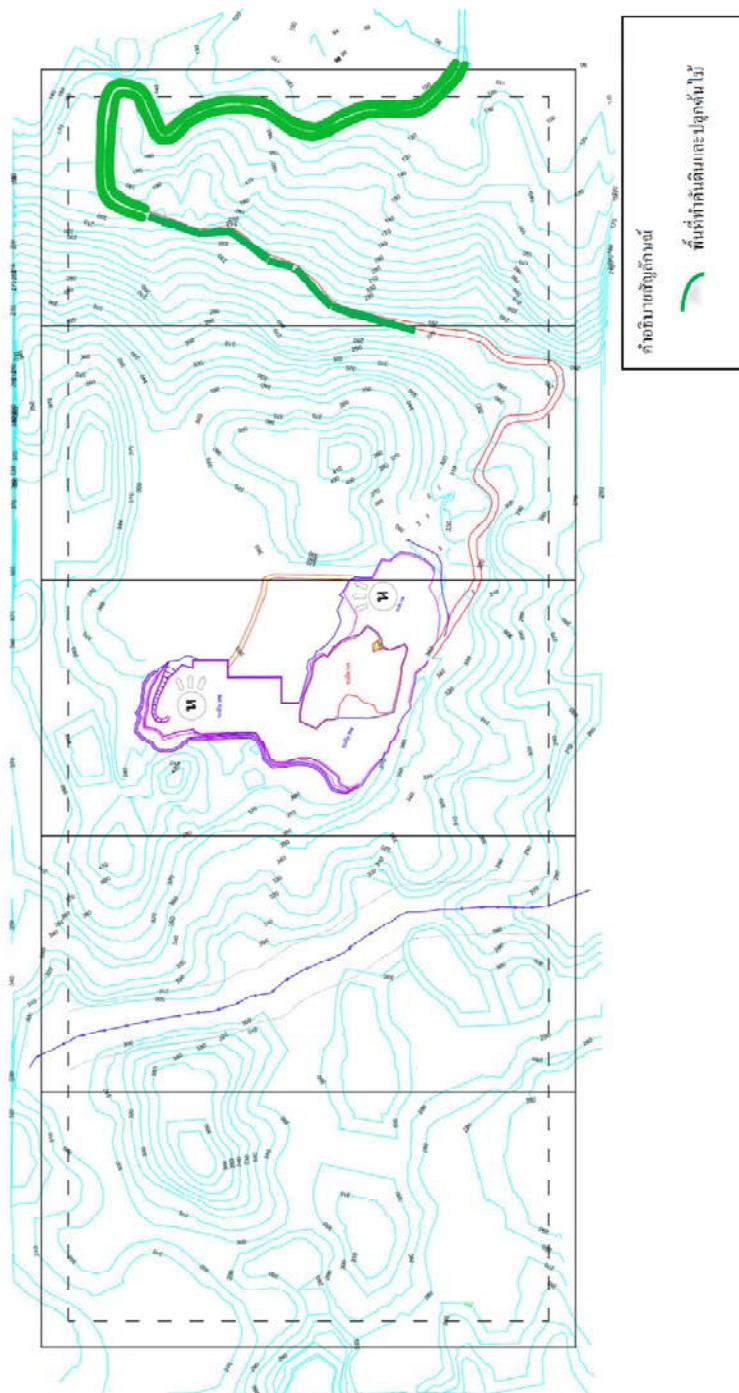
ช่วงปี	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	จำนวนเงิน นำเข้ากองทุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ ในการฟื้นฟู (บาท)	จำนวนเงิน คงเหลือในกองทุน (บาท)
0 ^[1]	0	0	500,000	0	500,000
1 (ปีที่ 1-3)	2	0	500,000	69,000	931,000
2 (ปีที่ 4-6)	20	2	500,000	694,080	736,920
3 (ปีที่ 7-9)	17	22	500,000	631,380	605,540
4 (ปีที่ 10-12)	21	39	1,000,000	804,060	801,480
5 (ปีที่ 13-15)	9	60	2,000,000	432,900	2,368,580
6 (ปีที่ 16-18)	14	69	2,000,000	623,760	3,744,820
7 (ปีที่ 19-21)	25	83	2,000,000	1,031,820	4,713,000
8 (ปีที่ 22-25)	347.67	108	8,550,000	12,484,215	778,785 ^[2]
รวมทั้งหมด			17,550,000	16,771,215	-

ที่มา: มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ: [1] ปีที่ 0 คือ การนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟู เพื่อให้ดำเนินการฟื้นฟูและปรับสภาพพื้นที่ในช่วงแรกของการทำเหมืองได้ทันที

[2] จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูที่จะนำไปใช้ในการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองแร่แล้ว
เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

ระบบแผนผังและแยกตัวกิจกรรมด้านการศึกษาพื้นที่ที่มีพื้นที่ป่าเพื่อ
โครงการเหมืองแร่หินปูนตามถนนดินแดงโดยสภาพการเปลี่ยนแปลง ปริมาณพื้นที่ 27,986,153.14, 27,986,153.14 และ 27,986,153.14



รูปที่ 2-1 : แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในจังหวัดผ่านมา

ของบริษัท ภูมิปัญญาเชียงใหม่ จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประเภทบิตูที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316



รูปสภาพการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา



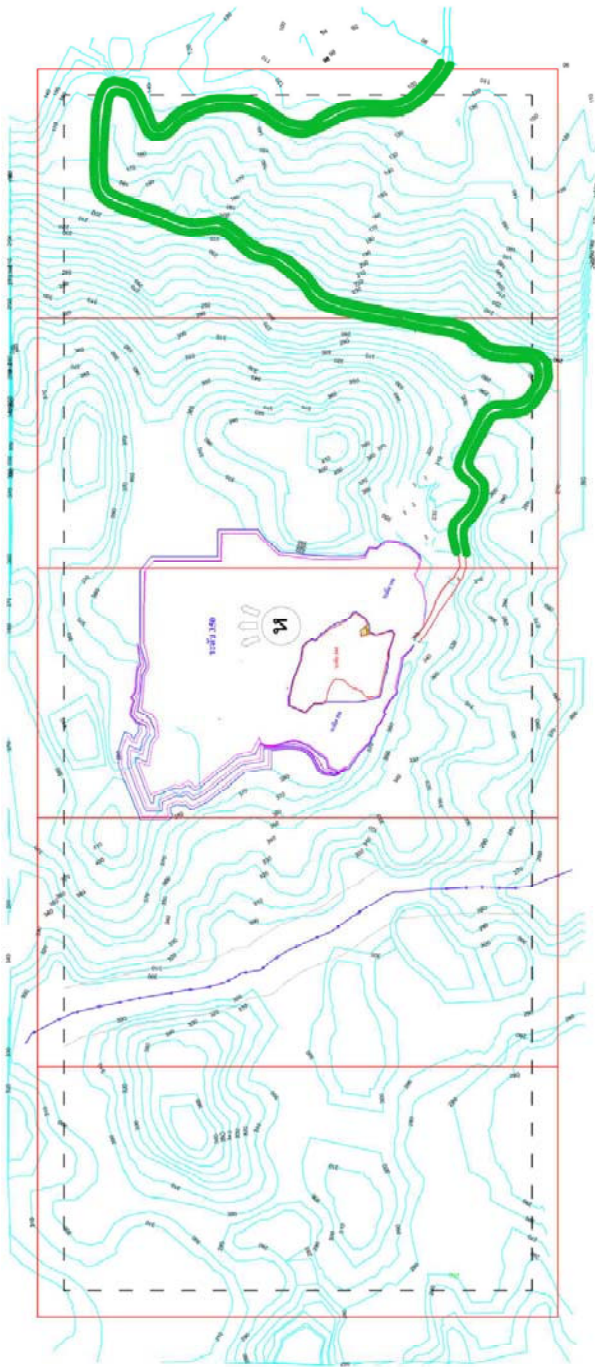
รูปสภาพการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมา

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประเภทบิตูที่ 27983/16312, 27984/16313, 27985/16314, 27986/16315 และ 27987/16316

เอกสารแนบ 3

**แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
ในช่วง 1 ปีข้างหน้า**



รูปที่ 3-1 : แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพแหล่งในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของบริษัท ภูมิไทยซีเมนต์ จำกัด