

สำเนาประธานบัตร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประทานบัตร

Scan

ประทานบัตรที่ ๐๙๙๘๘/๐๕๓๖๔
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ศิวาสานนท์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๗/๙ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง หน้าพระลาน
 อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒
 และสิ้นอายุวันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒
 เป็นเนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๑ งาน ๐๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒



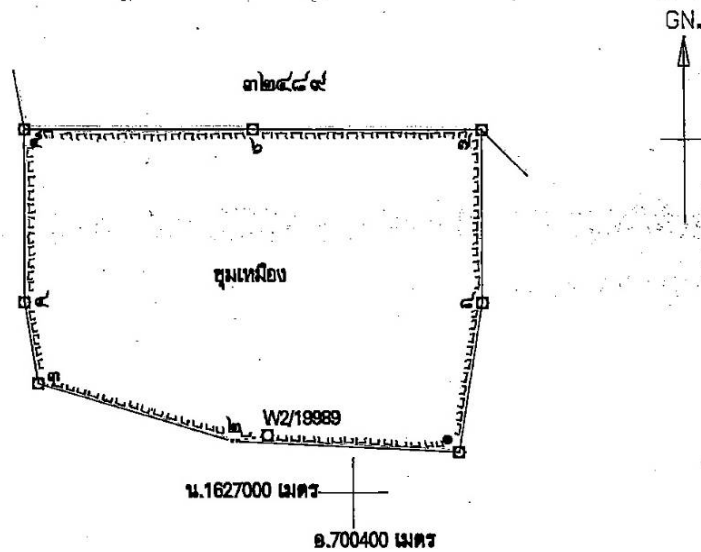
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙ / ๑๕๗๖๕

ลำดับที่

คำขอที่ ๑๑ / ๒๕๕๗

ระวางที่ 5138 II

จากมุมหมายเลข.
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข
จากมุมหมายเลข



จากหลักหมายเขตพยานที่ W2/19989 ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ 261°-35' ระยะ 31,285 ม.

เนื้อที่ ๒๕๖ ไร่ ๑ งาน ๐๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๓๒	องศา ๔๘	ลิปดา	ระยะ ๑๙๘	๓๖๗	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๔๖	องศา ๓๒	ลิปดา	ระยะ ๑๓๖	๓๖๔	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๕๐	องศา ๓๙	ลิปดา	ระยะ ๓๐	๙๑๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ	องศา ๐๙	ลิปดา	ระยะ	๑๕๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๙๐	องศา ๐๙	ลิปดา	ระยะ	๒๐๐	วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาย

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับ

ข้อ 1

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

.....ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการ
ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แขนงท้ายประทานบัตร
ฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

.....ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายการ
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการ
ทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แขนงท้ายประทานบัตรฉบับนี้
และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

พ.ศ. 25

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

.....ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์
แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 25 มีนาคม 2552 แขนงท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

.....พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตนิคมสร้างตนเอง ของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ซึ่งอนุญาตให้ใช้พื้นที่
ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2552 จนถึงวันที่ 29 มีนาคม 2553 หากหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวสิ้นอายุ
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการก่อนทำเหมือง

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ลำดับ

ลำดับที่ 2

สมควรแก้ไขกับ
ยประทานบัตร

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แผ้วถางป่าก่อนทำเหมืองแร่

ในรายงาน
โดย
การ

พ.ศ. 2510

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2549

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 19989

ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

หิน

มาตรา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในขาว)

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2549

ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/2030 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2552

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การ

9

ลำดับที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ลำดับที่ 6

ครั้งที่ 1

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๓
เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นต้นไป

(นายสุรพงษ์ เขียวทอง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ.....
รวมเป็น.....ปี

(นาย..... หงส์เทียมจันทร์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ที่ ทส 1009.2/ 2030



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มีนาคม 2552

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๑๐๖๔-๒-0๑๐๑-๑๙๙๕๔/๑๕๒๑๕

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๒๔ ๐๔๐ ๕๒ - ๑๒ ๐๖ ๕๒

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/9566
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2551

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ SPS_MI.001/01/2009 ลงวันที่ 12 มกราคม 2552

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानแท่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาसानแท่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่
17/2551 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณารายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่หินปูนในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อันี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด และสำนักหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



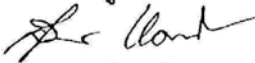
(นางนิศกร โนมิตรคำ)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่งผู้ต้อง



(นางสุปราณี แสงไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 2031



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

12 มีนาคม 2552

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คีลาสาณฑ์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/9567
ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ SPS_MI.001/01/2009 ลงวันที่ 12 มกราคม 2552
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท คีลาสาณฑ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549
ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท คีลาสาณฑ์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบล
หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่
17/2551 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2551 คณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานโดยให้ผู้ยื่นคำขอ
ประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติม และต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณารายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2552 เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2552 คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2549 ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางเนกกร โบบัตต์)

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

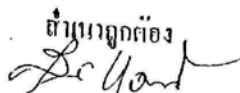
รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้อำนวยการ


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังและน้ำตาล
และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 11/2549
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ใบอนุญาตที่ ๕/๒๕๕๒

ให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๕๑๖ ตรอก/ซอย - ถนน ประชาราษฎร์ ๑ หมู่ที่ -
 ตำบล/แขวง วงศ์สว่าง อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๔๖ ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ ๓
 ตำบล/แขวง หน้าพระลาน อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ผู้ถือประทานบัตรที่ ๑๕๕๘๘/๑๕๕๖๕
 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่ -
 ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๘๕ ไร่ ๓ งาน ๖๕ ตารางวา
 และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

นายประเทศ ปัญโญวัฒน์

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน

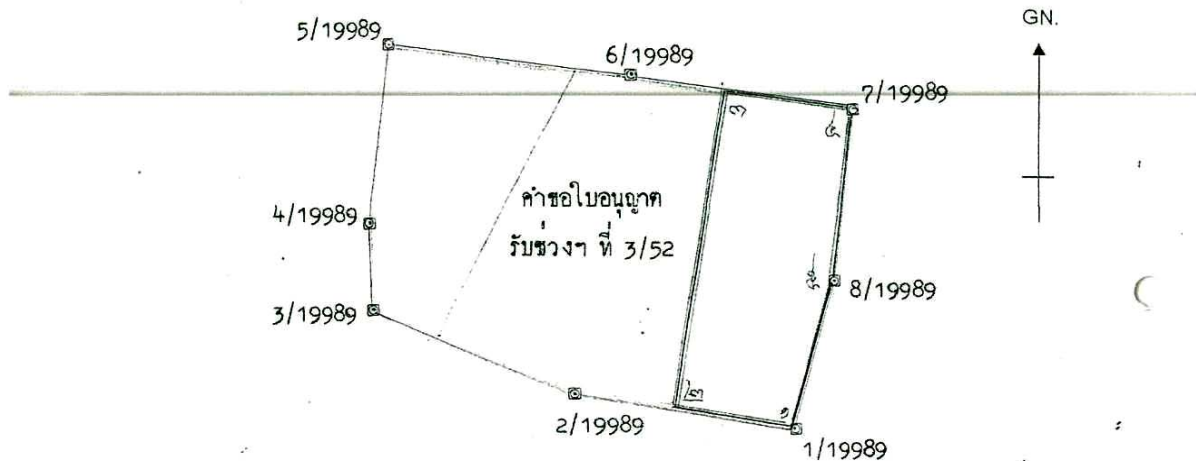
ผู้ว่าราชการจังหวัด

ปฏิบัติหน้าที่ที่ กรมการช่างอุตสาหกรรมสระบุรี

๒
แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่ ๕/๒๕๕๒ ตามแบบร่าง ๑๗

คำขอที่ ๕/๒๕๕๒

ระวางที่ 5238 III (จังหวัดสระบุรี)



ที่ระบายสี คือ ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๘๖๕

ที่ระบายสี คือ ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ที่ ๕/๒๕๕๒

เนื้อที่ ๘๕ ไร่ ๓ งาน ๖๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๒ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๒๓๘ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๗ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๒๘๖.๒๙๓ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๙๐ องศา ๐๙ ลิปดา ระยะ ๑๐๙.๕๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๘๐ องศา ๐๙ ลิปดา ระยะ ๑๕๐.๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๘๙ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐.๕๗๒ วา
จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๒๗๒ องศา ๔๘ ลิปดา ระยะ ๑๒๕.๒๓๘ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๗ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๒๘๖.๒๙๓ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๙๐ องศา ๐๙ ลิปดา ระยะ ๑๐๙.๕๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๘๐ องศา ๐๙ ลิปดา ระยะ ๑๕๐.๐๐๐ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๑๘๙ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๑๓๐.๕๗๒ วา

ลายมือชื่อ (นายธนรินทร์ สิ้นเล็ก) ผู้เขียน

(นายช่างรังวัดชำนาญงาน)

ลายมือชื่อ (นายธนรินทร์ สิ้นเล็ก) ผู้ตรวจ

(นายช่างรังวัดชำนาญงาน)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน



ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง

ใบอนุญาตที่ ๓/๒๕๕๒

ให้ บริษัท ผลิตภัณฑ์และวัตถุก่อสร้าง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ
 อยู่บ้านเลขที่ ๑๕๑๖ ตรอก/ซอย ถนน ประชาราษฎร์ ๑ หมู่ที่
 ตำบล/แขวง วงศ์สว่าง อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 รับช่วงการทำเหมืองจาก บริษัท ศิลาสนาห์ จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๕๖ ตรอก/ซอย ถนน พหลโยธิน หมู่ที่ ๓
 ตำบล/แขวง หน้าพระลาน อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ผู้ถือประทานบัตรที่ ๑๙๙๙/๑๕๕๖๕
 ผู้ถือประทานบัตรชั่วคราว ตามคำขอประทานบัตรที่
 ตำบล หน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ เป็นเนื้อที่ ๑๑๓ ไร่ ๐ งาน ๕๙ ตารางวา
 และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและวิธีการรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๒ นับแต่วันออก

ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายประเทศ ปัญญวัฒน์)

ผู้สกลการจังหวัดสระบุรี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

ปฏิบัติงานนี้โดยมีอำนาจจากกระทรวงการมหาดไทย

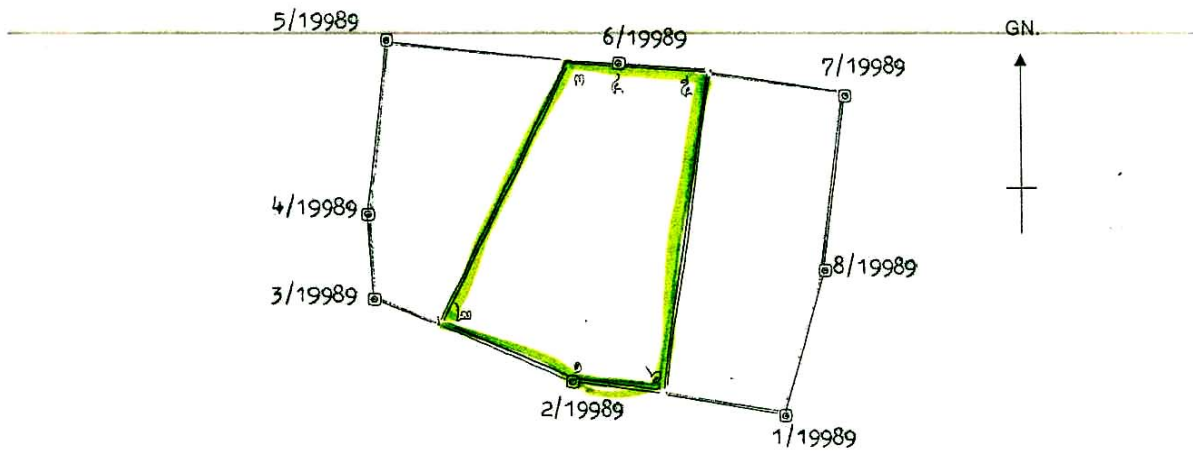
ได้รับต้นฉบับแล้ว

()

แผนที่แนบท้ายใบอนุญาตที่..... ๓/๒๕๕๒.....ตามแบบร่าง ๑๗

คำขอที่..... ๓/๒๕๕๒.....

ระหว่างที่ ๕๑๓๘ II (จังหวัดสระบุรี)



ที่ระบายสี คือ ประทานบัตรที่ ๑๙๙๙๙/๑๕๙๖๕
 ที่ระบายสี คือ ใบอนุญาตรับช่วงการทำเหมือง ที่ ๓/๒๕๕๒

เนื้อที่..... ๑๑๓.....ไร่.....๐.....งาน.....๔๙.....ตารางวา
 มาตราส่วน..... ๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข...๑...ถึงมุมหมายเลข...๒...ทิศ...๒๙๖...องศา...๓๒...ลิปดา ระยะ...๑๑๕.๑๖๗...วา
 จากมุมหมายเลข...๒...ถึงมุมหมายเลข...๓...ทิศ...๒๓...องศา...๐๙...ลิปดา ระยะ...๒๖๐.๖๗๒...วา
 จากมุมหมายเลข...๓...ถึงมุมหมายเลข...๔...ทิศ...๙๐...องศา...๐๐...ลิปดา ระยะ...๔๙.๖๗๖...วา
 จากมุมหมายเลข...๔...ถึงมุมหมายเลข...๕...ทิศ...๙๐...องศา...๐๙...ลิปดา ระยะ...๙๐.๕๐๐...วา
 จากมุมหมายเลข...๕...ถึงมุมหมายเลข...๖...ทิศ...๑๙๗...องศา...๒๐...ลิปดา ระยะ...๒๙๖.๒๙๓...วา
 จากมุมหมายเลข...๖...ถึงมุมหมายเลข...๑...ทิศ...๒๗๒...องศา...๔๙...ลิปดา ระยะ...๗๓.๕๒๙...วา
 จากมุมหมายเลข...๑...ถึงมุมหมายเลข...๒...ทิศ...องศา...ลิปดา ระยะ...วา
 จากมุมหมายเลข...๒...ถึงมุมหมายเลข...๓...ทิศ...องศา...ลิปดา ระยะ...วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (นายธนกร สันเล็ก)
 นายช่างเขียน (นางสาว.....)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นาย.....)



ที่ อก ๐๕๐๘/๕ ๐๐๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๗ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๘ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๕๖๕) ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยบริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๕๖๕) ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยด้วย ๑

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมา และที่จะดำเนินการต่อไปตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๗ (ประทานบัตรที่ ๑๙๙๘๙/๑๕๕๖๕) ของ บริษัท ศิลาสนนธ์ จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จึงเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ดำเนินการต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย

ขอแสดงความนับถือ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๓

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๓ เดือน กันยายน
พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๒๕ ปี

(นายชาติ หงษ์เทียมจันทร์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ภาคผนวก ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2565



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 : โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดปูน(เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท คลาสานท์ จำกัด
Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
Sampling Date : 18 - 21 เมษายน 2565
Analysis No. : A36 - 2022
Analytical Date : 2 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)
โรงไหมหิน บจก.คลาสานท์ 0699499E 1626329N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0936	0.0505
	19 - 20 เมษายน 2565	0.2429	0.0825
	20 - 21 เมษายน 2565	0.2909	0.1018
บริเวณวัดพุทธาบรรพต 0699066E 1628305N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0295	0.0149
	19 - 20 เมษายน 2565	0.0076	0.0225
	20 - 21 เมษายน 2565	0.1061	0.0294
โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว 0700533E 1626434N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0899	0.0510
	19 - 20 เมษายน 2565	0.2334	0.0917
	20 - 21 เมษายน 2565	0.1963	0.0364
บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล 0700928E 1627299N	18 - 19 เมษายน 2565	0.0905	0.0262
	19 - 20 เมษายน 2565	0.0728	0.0301
	20 - 21 เมษายน 2565	0.0634	0.0139
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 26 พ.ศ. 2547
- 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 2 of 8

Analysis NO.36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงโม่หิน บจก.ศิลาสนามท์ 0699499E 1626329N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 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.	58.2	71.7	60.8	76.8	63.2	80.0	
12.00-13.00 น.	69.2	102.4	62.6	80.5	62.8	75.2	
13.00-14.00 น.	60.0	82.1	65.5	86.8	63.8	83.0	
14.00-15.00 น.	65.2	87.7	61.8	85.4	62.0	78.9	
15.00-16.00 น.	62.1	86.9	61.4	80.4	64.9	101.5	
16.00-17.00 น.	61.0	80.2	61.7	96.3	54.1	71.1	
17.00-18.00 น.	52.7	69.6	57.9	71.3	64.9	72.4	
18.00-19.00 น.	51.1	67.7	53.5	57.0	54.5	69.3	
19.00-20.00 น.	52.5	72.5	52.5	59.4	52.6	62.0	
20.00-21.00 น.	63.5	85.1	52.2	56.0	52.3	60.4	
21.00-22.00 น.	54.4	79.2	51.9	69.5	52.3	56.7	
22.00-23.00 น.	50.9	74.1	52.1	59.0	52.1	54.9	
23.00-00.00 น.	49.8	62.3	51.8	64.6	52.4	59.5	
00.00-01.00 น.	49.1	53.3	52.0	60.6	52.4	70.2	
01.00-02.00 น.	49.4	58.1	52.3	55.7	51.9	55.3	
02.00-03.00 น.	49.9	69.0	52.0	59.4	51.6	61.6	
03.00-04.00 น.	49.8	54.7	52.2	62.7	51.8	65.8	
04.00-05.00 น.	50.4	59.6	63.4	71.1	64.1	77.2	
05.00-06.00 น.	62.4	81.3	63.9	91.0	60.9	84.3	
06.00-07.00 น.	59.4	76.1	62.2	81.4	64.5	77.3	
07.00-08.00 น.	62.2	78.6	64.2	85.4	66.1	78.1	
08.00-09.00 น.	61.4	81.0	63.4	78.2	64.6	88.1	
09.00-10.00 น.	64.2	77.0	63.3	76.9	62.9	71.1	
10.00-11.00 น.	60.5	83.0	64.2	77.8	61.4	82.1	
Leq 24 hrs.	60.9	-	60.8	-	61.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	102.4	-	96.3	-	101.5	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.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดพุทธาบรรพต 0699066E 1628305N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 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.	60.5	85.6	63.8	72.0	65.1	71.3	
13.00-14.00 น.	62.9	73.5	65.2	71.9	59.6	75.5	
14.00-15.00 น.	51.8	69.7	62.4	71.1	62.4	71.0	
15.00-16.00 น.	50.6	63.3	48.1	66.3	50.6	64.7	
16.00-17.00 น.	59.4	69.8	48.2	68.6	50.7	72.5	
17.00-18.00 น.	55.8	70.1	49.7	69.0	50.7	63.5	
18.00-19.00 น.	58.5	70.6	62.0	73.5	63.8	74.9	
19.00-20.00 น.	60.9	79.3	52.9	55.6	55.1	60.7	
20.00-21.00 น.	62.0	81.9	51.4	54.6	54.2	58.8	
21.00-22.00 น.	59.2	70.7	51.5	67.2	53.9	58.3	
22.00-23.00 น.	57.6	68.2	50.7	64.2	53.7	56.8	
23.00-00.00 น.	53.1	63.8	51.6	61.4	52.6	56.8	
00.00-01.00 น.	52.0	58.4	51.0	55.0	49.9	59.2	
01.00-02.00 น.	51.4	59.8	49.8	55.1	49.1	89.1	
02.00-03.00 น.	51.3	62.1	48.1	52.9	45.3	61.3	
03.00-04.00 น.	51.1	57.5	47.4	52.7	46.2	66.4	
04.00-05.00 น.	51.1	66.6	47.0	59.3	47.1	60.8	
05.00-06.00 น.	61.9	72.9	67.7	75.6	51.5	57.2	
06.00-07.00 น.	51.9	81.3	48.5	72.1	51.5	66.3	
07.00-08.00 น.	50.0	64.4	67.1	74.3	50.6	59.0	
08.00-09.00 น.	64.5	73.7	64.2	83.1	53.6	70.3	
09.00-10.00 น.	60.4	74.2	66.4	71.8	66.7	74.3	
10.00-11.00 น.	66.4	73.0	65.8	71.7	51.4	72.8	
11.00-12.00 น.	64.9	71.2	65.8	72.5	59.0	73.3	
Leq 24 hrs.	59.9	-	61.8	-	58.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	85.6	-	83.1	-	89.1	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.



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว 0700533E 1626434N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 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.	53.8	78.1	50.1	69.8	51.3	67.6	
13.00-14.00 น.	63.9	95.3	49.8	65.7	54.2	72.2	
14.00-15.00 น.	52.8	89.8	49.8	67.1	52.4	66.9	
15.00-16.00 น.	57.6	68.4	50.1	74.7	54.7	73.3	
16.00-17.00 น.	53.5	67.0	52.2	79.8	52.8	66.6	
17.00-18.00 น.	49.1	68.0	49.9	74.9	54.0	73.5	
18.00-19.00 น.	54.0	74.5	50.0	70.4	51.2	72.0	
19.00-20.00 น.	48.7	63.6	53.5	68.1	52.0	61.2	
20.00-21.00 น.	62.0	81.7	52.9	60.0	52.0	59.6	
21.00-22.00 น.	61.1	79.0	51.9	57.1	52.2	60.7	
22.00-23.00 น.	52.9	63.7	47.3	69.2	51.8	62.8	
23.00-00.00 น.	50.2	60.4	45.9	64.5	51.8	66.6	
00.00-01.00 น.	51.7	61.6	50.1	62.9	50.8	59.5	
01.00-02.00 น.	48.0	57.0	50.5	56.5	49.9	62.1	
02.00-03.00 น.	48.7	61.3	50.5	62.8	46.6	51.6	
03.00-04.00 น.	50.5	63.3	51.4	68.8	47.6	52.4	
04.00-05.00 น.	51.4	64.3	51.4	68.7	49.7	55.5	
05.00-06.00 น.	50.7	72.5	52.2	71.9	50.7	74.0	
06.00-07.00 น.	53.6	76.5	54.9	78.0	50.4	62.6	
07.00-08.00 น.	52.9	74.8	53.4	75.2	50.2	57.2	
08.00-09.00 น.	53.8	76.1	54.5	78.4	50.8	61.8	
09.00-10.00 น.	53.5	74.6	52.5	76.9	52.6	69.9	
10.00-11.00 น.	50.4	68.6	50.3	74.2	56.1	74.6	
11.00-12.00 น.	51.3	69.6	51.5	63.3	55.5	74.7	
Leq 24 hrs.	55.8	-	51.6	-	52.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	95.3	-	79.8	-	74.7	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 5 of 8

Analysis NO.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดท่าศรีไทร 0700928E 1627299N						
	18 - 19 เมษายน 2565		19 - 20 เมษายน 2565		20 - 21 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.	55.6	74.3	56.7	73.0	51.4	63.0	
12.00-13.00 น.	56.2	76.6	53.8	79.6	50.2	61.7	
13.00-14.00 น.	55.4	68.7	50.7	61.3	51.2	60.5	
14.00-15.00 น.	57.1	73.8	49.6	59.6	49.6	62.6	
15.00-16.00 น.	55.0	68.4	53.1	63.9	51.7	59.4	
16.00-17.00 น.	56.8	70.7	45.5	70.8	50.8	59.8	
17.00-18.00 น.	53.8	72.9	44.5	61.6	43.5	71.8	
18.00-19.00 น.	48.4	69.9	46.1	63.0	43.7	61.3	
19.00-20.00 น.	58.8	72.8	46.2	60.8	44.5	62.0	
20.00-21.00 น.	47.1	66.3	46.5	54.2	44.2	53.5	
21.00-22.00 น.	44.7	53.5	47.8	77.8	43.4	49.5	
22.00-23.00 น.	45.5	57.4	45.3	59.4	44.0	62.7	
23.00-00.00 น.	46.5	60.7	44.4	50.1	43.7	47.7	
00.00-01.00 น.	43.1	62.9	44.0	50.9	43.3	62.2	
01.00-02.00 น.	44.7	64.8	44.7	55.0	41.9	47.6	
02.00-03.00 น.	42.6	63.7	43.7	47.6	41.7	46.0	
03.00-04.00 น.	44.3	56.9	42.3	46.7	42.0	64.5	
04.00-05.00 น.	43.0	64.2	44.9	49.5	44.0	47.5	
05.00-06.00 น.	45.6	61.8	46.4	69.2	47.9	71.3	
06.00-07.00 น.	53.6	61.9	48.1	72.5	45.6	70.1	
07.00-08.00 น.	48.5	68.9	45.3	64.2	53.3	80.8	
08.00-09.00 น.	49.4	69.1	44.9	68.7	57.9	76.6	
09.00-10.00 น.	58.3	66.2	52.5	59.6	56.8	82.3	
10.00-11.00 น.	55.9	69.9	50.7	56.2	59.3	86.1	
Leq 24 hrs.	53.4	-	49.3	-	51.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	76.6	-	79.6	-	86.1	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.



Signature

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Analysis NO.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้		
	20 เมษายน 2565 เวลา 17.00 น. พิกัด 0700059E 1627383N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	10	21	14
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.65	0.508	1.02
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0192	0.00326	0.0108
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	1.65		
AIR PRESSURE dB(L)	120.0		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤12.7	≤26.4	≤17.6
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
(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



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Analysis NO.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดหุ้ค่าบรรพต		
	20 เมษายน 2565 เวลา 17.00 น. พิกัด 0699066E 1628305N		
	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



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



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Analysis NO.A36-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล		
	20 เมษายน 2565 เวลา 17.00 น. พิกัด 0700928E 1627299N		
	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 = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิเกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิเกิดขึ้นได้



Artit
(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



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, Bangkoklat, 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 2

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.50- 10.55 น.

Sampling Date : 20 เมษายน 2565

Received Date : 20 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-023 (1,2) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย - 17 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำชุมเหมือง 1 0699851E 1627333N	น้ำชุมเหมือง 2 0699694E 1627614N
Appearance	-	Observation	ใส	ใสตะกอนน้อย
pH	-	Electrometric	8.0 at 24.5 °C	7.9 at 24.5 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	346	352
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.11	1.20
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	< 0.001	< 0.001
Sulfate	mg/l SO ₄	Turbidimetric	58.339	78.422
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	356.00	404
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/l Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



อัทธา
(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-ae, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.50- 10.55 น.

Sampling Date : 20 เมษายน 2565

Received Date : 20 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-023 (3,4) Rev.001

Analytical Date : 20 เม.ย - 17 พ.ค. 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำบาดาล	น้ำประปาบาดาล
			บ้านคิ่งเขาเขียว 0700514E 1626428N	บ้านสะพานขาว 0698907E 1627677N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.5 at 24.4 °C	7.3 at 24.0 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	322	416
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.50	0.35
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	< 0.001	< 0.001
Sulfate	mg/l SO ₄	Turbidimetric	77.423	38.096
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	142.00	280.00
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS	< 0.0003	< 0.0003
Cadmium	mg/l Cd	AAS	< 0.002	< 0.002
Lead	mg/l Pb	AAS	< 0.003	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/l Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(Mrs. Jitra 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

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการ โม่ บด หรือย่อยหิน 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 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“มาตรฐานสันตะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันตะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ 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 ชั่วโมงใดๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ 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 และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

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

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

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

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

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

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร

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

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน 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 ๓๘.๐ 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 เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

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

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

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

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิร์ตซ์ขึ้นไป 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 ๑ท้ายประกาศนี้

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 สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

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

ในการณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในการณีที่ 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

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่บริโภค

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 กำหนดหลักเกณฑ์และ
มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 112 ตอนที่ 29 ง
ลงวันที่ 13 เมษายน 2542

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	P20	ธ	6	4	2	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2	4	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	5000	20000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	1000	4000	-	-
8.ไนเตรต (NO3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* , 0.05**			-
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002			-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01			-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา(Alpha) -ค่ารังสีเบตา(Beta)	เบคเคอเรล /ล.	-	ธ	0.1 1			- -
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1			-
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02			-
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoide)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2			-

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 1ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

หมายเหตุ: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกิน 100 mg/l

**สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกิน 100 mg/l

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	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 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทย (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่
กรมทรัพยากรธรณี, 2541

เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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-ก-๔๘๙๘ |
| ๒) นางจิตรา ชาติพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ก-๖๑๗๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๑๐๒ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดษะศรีนทร์)

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 นิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วอเคอร์ 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 ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
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 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ 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 ทาจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ภาคผนวก จ

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ



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 อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลันนท์ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
แขวงบางยี่เรือ 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@egat.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 made "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

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

A36-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 18, April 2022

Dued Date of Calibrate : 18 – 21, 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	090182	93.1	94.0	Pass
2	540077	93.0	94.0	Pass
3	540049	93.3	94.0	Pass
4	090184	92.8	94.0	Pass

Calibrated by

สุริยา
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

Artit
(Mr.Artit PongsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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


High Volume Air Sampler Calibration Report

A36-2022

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	18/04/2022	$y = 26.806x + 4.9025$	0.9970
2	19	18/04/2022	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
3	9	18/04/2022	$y = 27.015x + 4.7685$	0.9981
4	7	18/04/2022	$y = 27.015x + 4.7048$	0.9993
5	13	18/04/2022	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9975
6	14	18/04/2022	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
7	2	18/04/2022	$y = 26.877x + 4.254$	0.9962
8	6	18/04/2022	$y = 26.63x + 4.464$	0.9973

Calibrated by


.....
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


.....
(Mr.Artit PongsngCram)

ภาคผนวก จ

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ประจำปี 2564

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



บริษัท ศิลาसानนท์ จำกัด
ตำบลหน้าพระลาน
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

พฤศจิกายน
2564

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
1. ข้อมูลประทานบัตร	1
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน	1
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา	2
5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า	14
เอกสารแนบ	
เอกสารแนบที่ 1 แสดงรูปร่าง ขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	อ1
เอกสารแนบที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา	อ2
เอกสารแนบที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า	อ3

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ.....	4
รูปที่ 2: การปลูกต้นทองอุไรริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ประทานบัตร.....	5
รูปที่ 3: พื้นที่เวนแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร	6
รูปที่ 4: ดันไม้บริเวณบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมือง.....	6
รูปที่ 5: ดันไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการ.....	8
รูปที่ 6: ดันไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	9
รูปที่ 7: ดันโอโตอินเดียนคันทำนบดินด้านข้างโรงโม่หินของโครงการ	10
รูปที่ 8: ดันไม้บริเวณร่องพักน้ำด้านข้างโรงโม่หินของโครงการ.....	10
รูปที่ 9: ดันไม้บริเวณสำนักงาน.....	11
รูปที่ 10: ดันไม้บริเวณทางเข้าโรงโม่หินของโครงการ.....	12

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 4 วันที่ 30 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาสนนท์ จำกัด
หมายเลขประทานบัตร 19989/15865
ที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง การทำเหมืองแบบเปิด
อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ วันที่ 14 กันยายน 2552 ถึงวันที่ 13 กันยายน 2577
เนื้อที่ประทานบัตร 256-1-1 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
() เอกสารสิทธิ์ (นส.3 และ นส.3ก.)
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ, สปก.)
(✓) อื่นๆ ระบุพื้นที่นคมสร้างตนเอง

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 215 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) พื้นที่โครงการทั้งหมด 256-1-1 ไร่ (รูปที่ 1 และในเอกสารแนบที่ 1)
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 70 ไร่ (อยู่นอกเขตประทานบัตร)
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 215 ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 5 ไร่

เนื่องจากโครงการดำเนินการทำเหมืองและมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง จึงไม่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองได้ ทั้งนี้โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนแนวเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ประทานบัตร และดำเนินการปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่รอบพื้นที่ประทานบัตร บริเวณแนวโรงโม่หินของโครงการ บริเวณขอบบ่อดักตะกอน และบริเวณสำนักงาน เป็นต้น เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยเป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นระหว่างดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับพื้นที่โครงการ

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการใช้พื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง รูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
(✓) อื่นๆ (ระบุ) ฟื้นฟูดินตามธรรมชาติขึ้นบนได้สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว และดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น เช่น กระถินณรงค์ เป็นต้น

4. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงาน ในเอกสารแนบที่ 2)

- (✓) การปรับสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ: (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นภูเขาสูงโดด ซึ่งปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองและมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง และไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว จึงไม่สามารถปลูกต้นไม้บนชั้นบนได้หน้าเหมืองได้ โดยปัจจุบันทางโครงการเปิดการทำเหมืองไปแล้วประมาณ 215 ไร่ ลึกประมาณ 80 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยเปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งนี้โครงการได้มีการปลูกต้นไม้และต้นไม้ท้องถิ่นตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตรประมาณ 500 ต้น พร้อมทั้งมีการเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบแนวประทานบัตร และรักษาดันไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตต่อไป (รูปที่ 1 และรูปที่ 2)

- (✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ: เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อย ซึ่งทางโครงการนำไปใช้ในการบดอัดทำเส้นทางขนส่งแร่และคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่โครงการ (รูปที่ 4)

- (✓) การปรับสภาพและพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 16 ไร่

วิธีดำเนินการ: ปัจจุบันยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- (✓) การปรับสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ เช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 2 แห่ง ขนาด (กxย) - เมตร

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการสร้างคันทำนบดินตามแนวเขตประทานบัตร ขนาด 2x600x1.5 และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดินและเส้นทางขนส่งแร่ ได้แก่ สนประดิพัทธ์ และโอ๊กอินเดีย เป็นต้น

ทั้งนี้ทางโครงการใช้ชุมชนเหมืองเก่าที่อยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตรเป็นบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมืองทั้งหมด ซึ่งทางโครงการได้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวขอบบ่อรองรับน้ำ ได้แก่ ต้นทองอุไร ต้นพุดศุภโชค และต้นราชพฤกษ์ เป็นต้น พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามแนวขอบบ่อให้เจริญเติบโตต่อไป (รูปที่ 3 และ รูปที่ 4)

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....3.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้ดำเนินการทำเหมืองและมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่อง และไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว จึงไม่สามารถปลูกต้นไม้พื้นปูนชั้นบันไดหน้าเหมืองได้ ทั้งนี้โครงการได้มีการปลูกต้นทองอุไรตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตประทานบัตร พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติตามแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบแนวประทานบัตร ส่วนเส้นทางลำเลียงแร่จากบริเวณหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร ทางโครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมให้เจริญงอกงามต่อไป ซึ่งต้นไม้บริเวณดังกล่าวได้แก่ ต้นไม้ตระกูลปอ ต้นขี้หนอน และต้นสะเดา เป็นต้น (รูปที่ 2, รูปที่ 3 และรูปที่ 5)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....20.....ไร่

วิธีดำเนินการ: โครงการได้มีการรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการปลูกสนประดิพัทธ์เพิ่มเติมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังปากโม่ ทั้ง 2 โรง ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยเป็นแนวกรองฝุ่นละอองที่อาจเกิดขึ้นให้กระทบต่อพื้นที่โดยรอบน้อยที่สุด นอกจากนี้โครงการได้มีการปลูกต้นโอ๊กอินเดียตามบนคันทำนบกั้นดินตามทางด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หินของโครงการ ส่วนทางด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หินของโครงการนั้น ทางโครงการได้จัดทำร่องพักน้ำ เพื่อบรรจุน้ำที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ บริเวณโรงโม่หิน (รูปที่ 6 ถึง รูปที่ 8)

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ประดับบริเวณสำนักงาน พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณสำนักงานและทางเข้าโรงโม่หิน เพื่อปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้เกิดความสวยงาม (รูปที่ 9 และรูปที่ 10)

สรุป

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....	44.....	ไร่
รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....	-.....	ต้น
งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....	250,000.....	บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

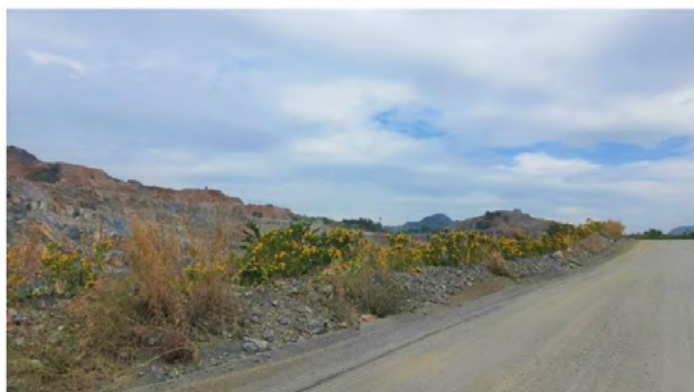
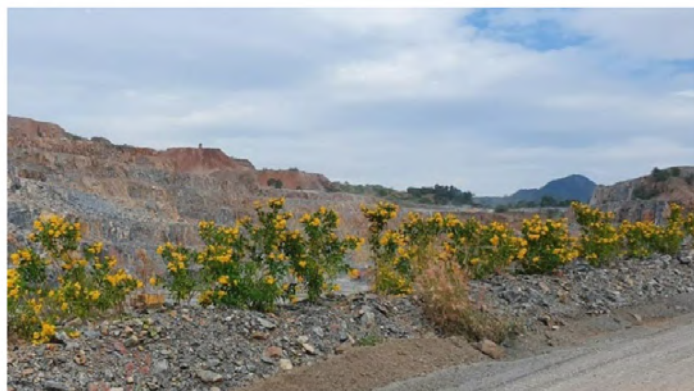
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 1: หน้าเหมืองปัจจุบันของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



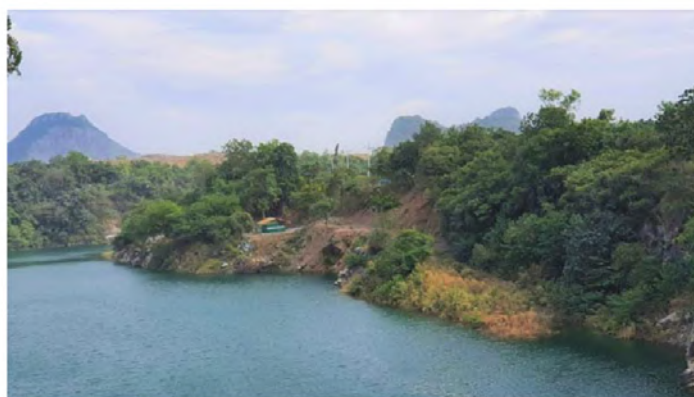
รูปที่ 2: การปลูกต้นทองอุไรริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ประทานบัตร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 3: พื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบประทานบัตร



รูปที่ 4: ต้นไม้บริเวณบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 4: (ต่อ) ต้นไม้บริเวณบ่อรองรับ (Sump) จากหน้าเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 5: ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 6: ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 7: ต้นอโศกอินเดียบนคันทำนบดินด้านข้างโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 8: ต้นไม้บริเวณร่องพักน้ำด้านข้างโรงโม่หินของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 8: (ต่อ) ต้นไม้บริเวณรองพักน้ำด้านข้างโรงโม่หินของโครงการ



รูปที่ 9: ต้นไม้บริเวณสำนักงาน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)
และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 9: (ต่อ) ต้นไม้บริเวณสำนักงาน



รูปที่ 10: ต้นไม้บริเวณทางเข้าโรงโม่หินของโครงการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865



รูปที่ 10: (ต่อ) ด่านไม้บริเวณทางเข้าโรงโม่หินของโครงการ

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า ในเอกสารแนบที่ 3)

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)

โครงการจะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดที่มีความสูงไม่เกิน 15 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slop) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัย พร้อมทั้งจะรักษาสภาพต้นไม้ตามแนวขอบพื้นที่ประทานบัตรรวมถึงพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ให้เจริญงอกงามต่อไป

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน - แห่ง เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองมีปริมาณน้อย ซึ่งทางโครงการนำไปใช้ในการบดอัดทำเส้นทางขนส่งแร่และคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการ จึงไม่มีการกองเก็บเปลือกดินและเศษหินในพื้นที่โครงการ

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน - แห่ง ขนาด (กxยxล) - เมตร

วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองใน 1 ปี ข้างหน้า คาดว่ายังไม่มีพื้นที่ชุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 2 แห่ง ขนาด (กxย) - เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการจะปลูกต้นไม้ซ่อมแซมส่วนที่ตายไปบริเวณคันทำนบดินรอบเขตประทานบัตร และจะบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และจะบำรุงรักษาดันทองอุไรต้นพุทศุโขภ และต้นราชพฤกษ์ ที่ปลูกไว้ริมบ่อรองรับจากหน้าเหมือง (Sump) ให้เจริญเติบโตต่อไป

- (✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตและนอกเขตประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการบำรุงรักษาดันทองอุไรที่ปลูกไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรให้เจริญงอกงาม พร้อมทั้งรักษาสภาพต้นไม้ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติตามแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร จากขอบแนวเขตประทานบัตร และต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ซึ่งอยู่นอกเขตประทานบัตร ให้เจริญงอกงามต่อไป

- (✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ - ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโรงโม่หิน เพื่อซ่อมแซมส่วนที่ตายไป พร้อมทั้งจะดูแลรักษาต้นไม้ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หินให้เจริญงอกงามต่อไป

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการจะดูแลไม้ประดับและไม้ยืนต้นบริเวณสำนักงานและบริเวณทางเข้าโรงโม่หิน เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปรับทัศนียภาพบริเวณดังกล่าวให้สวยงาม

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....200,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....60,000.....บาท

รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นประมาณ.....260,000.....บาท

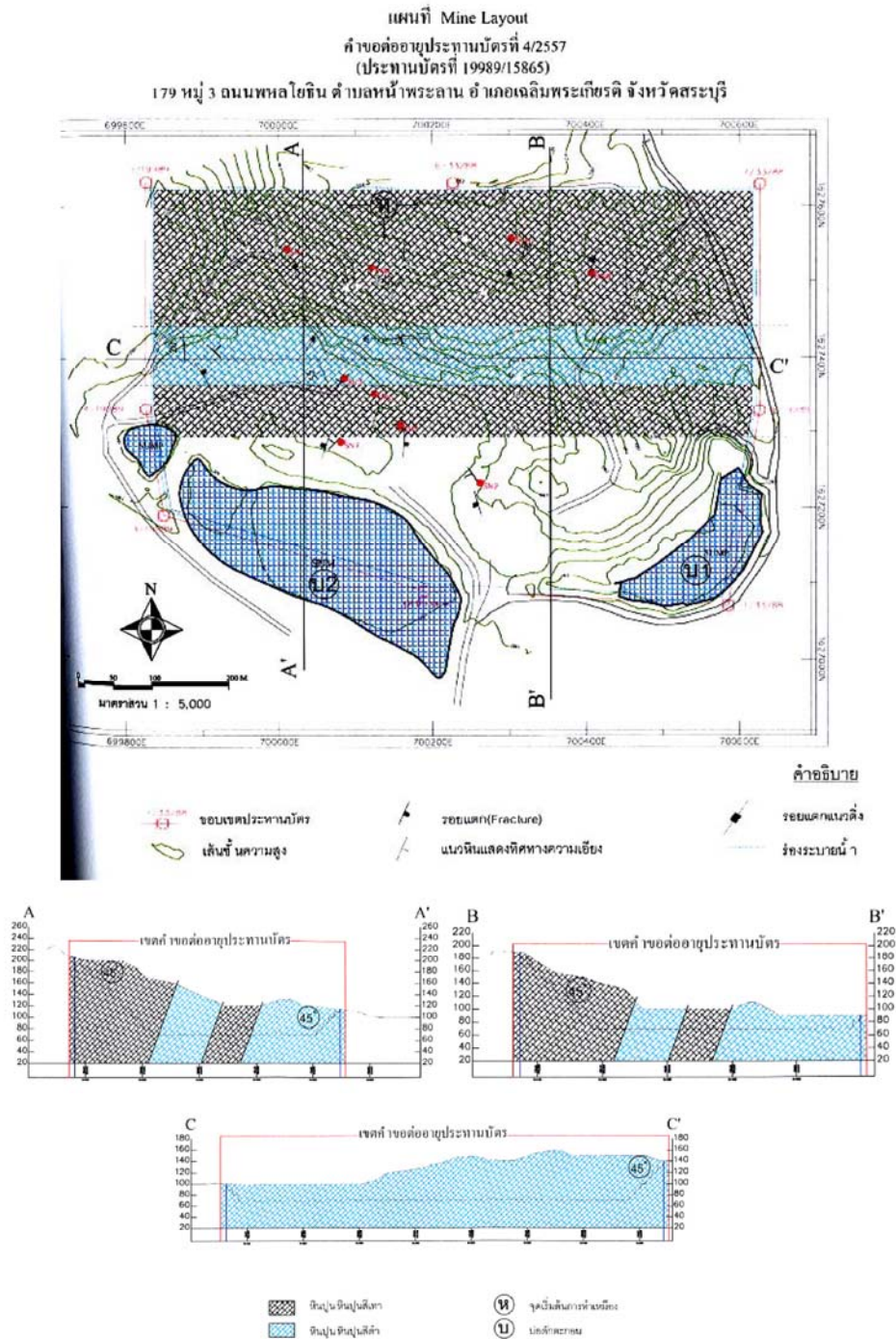
ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ.....-

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

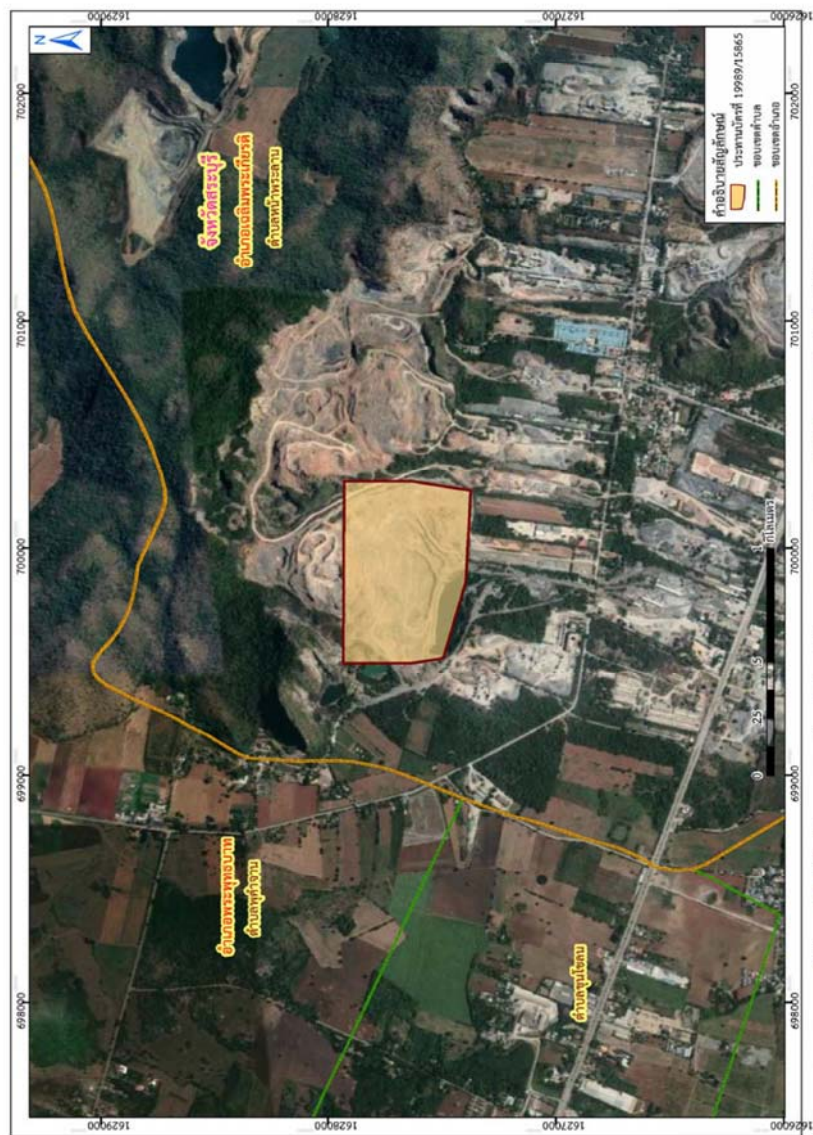
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 19989/15865

เอกสารแนบที่ 1



รูปที่ 1-2: แสดงแผนผังโครงการท่าเหมือง ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของ บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด



ที่มา: google earth.com, บันทึกภาพเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 โดย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด, 2564 สืบค้นเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2564

รูปที่ 1-3: ภาพถ่ายทางอากาศแสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตรที่ 19889/15865 ของ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

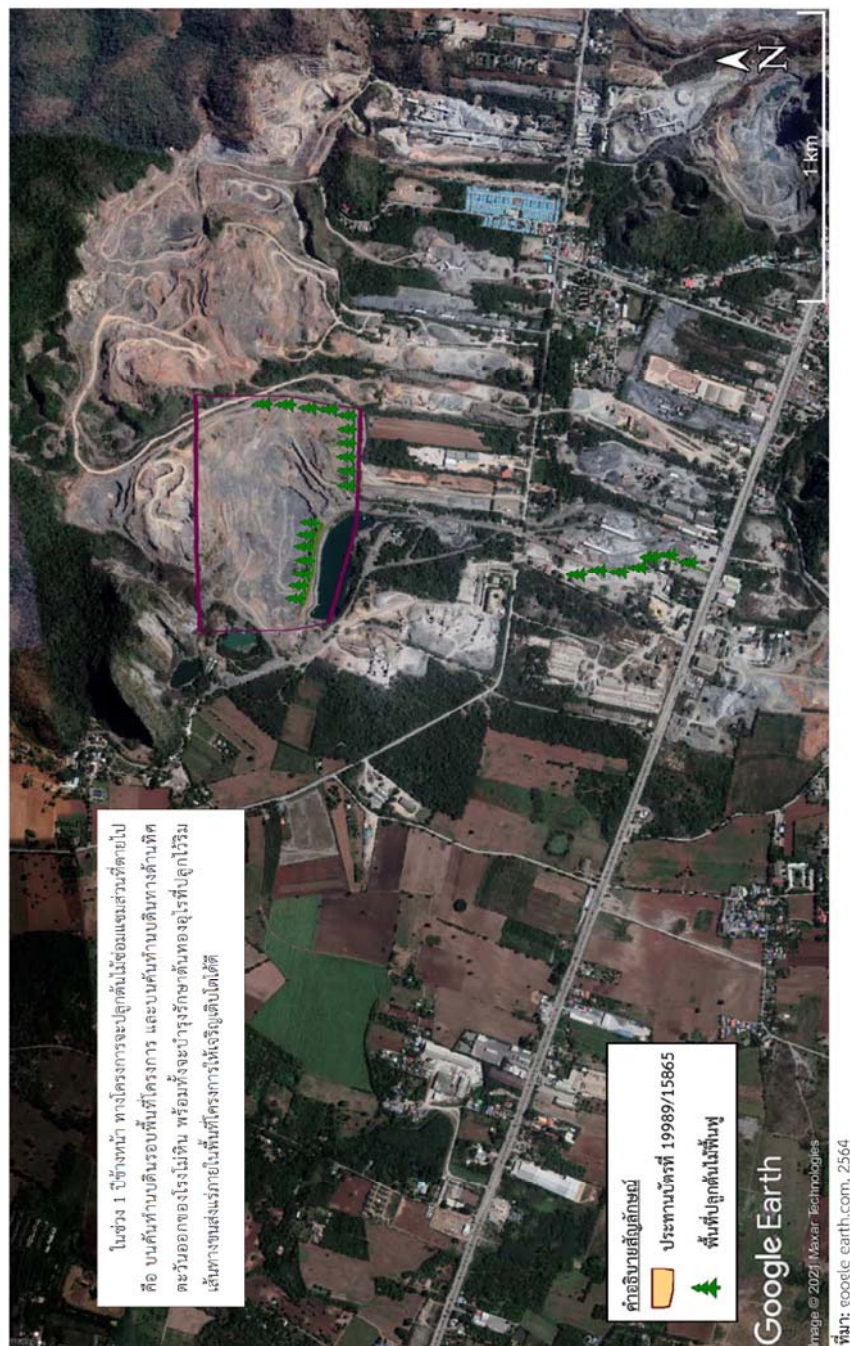
แสดงขนาดพื้นที่ และตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

เอกสารแนบที่ 2

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง
และภาพถ่ายดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา

เอกสารแนบที่ 3

แผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 3 ปีข้างหน้า



รูปที่ 3-1: แผนที่แสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า ของบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

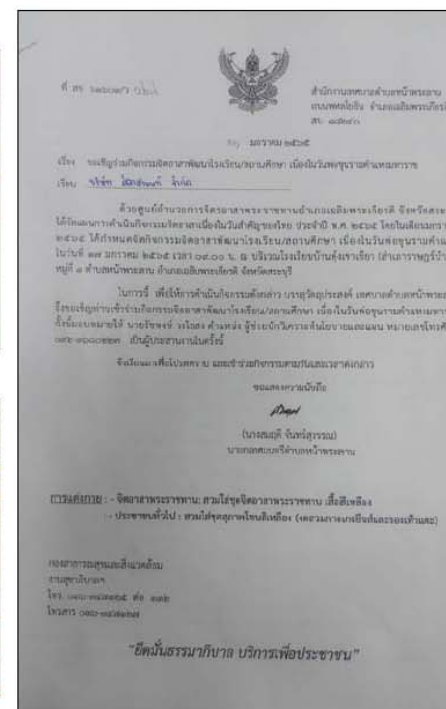
ภาคผนวก ช

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

อุตสาหกรรม จ.สระบุรี ร่วมกับ ม.จุฬาฯ เข้าร่วมตรวจควันรถบรรทุก เพื่อศึกษาหาต้นเหตุฝุ่น PM 2.5



ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาโรงเรียน(วันพ่อขุนราม)เทศบาลหน้าพระลาน



18-01-65 ร่วมกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาถนน(วันพระนเรศวร) อบต.หน้าพระลาน



กรมควบคุมมลพิษเข้าตรวจวัดฝุ่นประจำปี (จากจุดกำเนิด)



กรมควบคุมมลพิษ
ศูนย์ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการตรวจวัดค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) ณ สถานีตรวจวัด

วันที่ตรวจวัด: 17/11/2565 เวลา: 08.00 น. - 17.00 น.

สถานที่: 17/11/2565 ตำบล: บ้านใหม่ อำเภอ: บ้านใหม่ จังหวัด: บ้านใหม่

ผู้ตรวจวัด: 1. นายสมชาย 2. นายสมชาย 3. นายสมชาย

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย 3 เดือน
จุดตรวจวัดที่ 1	1	2	3
จุดตรวจวัดที่ 2	4	5	6
จุดตรวจวัดที่ 3	7	8	9
จุดตรวจวัดที่ 4	10	11	12
จุดตรวจวัดที่ 5	13	14	15
จุดตรวจวัดที่ 6	16	17	18
จุดตรวจวัดที่ 7	19	20	21
จุดตรวจวัดที่ 8	22	23	24
จุดตรวจวัดที่ 9	25	26	27
จุดตรวจวัดที่ 10	28	29	30

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด: 10

หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยทั้งหมดนี้ไม่ได้รวมค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM_{2.5}) และค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) ที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผู้ตรวจวัด: 1. นายสมชาย 2. นายสมชาย 3. นายสมชาย

ผู้ตรวจวัด: 1. นายสมชาย 2. นายสมชาย 3. นายสมชาย

ผู้ตรวจวัด: 1. นายสมชาย 2. นายสมชาย 3. นายสมชาย

สรข.6 และอุตสาหกรรม จ.สระบุรี ร่วมตรวจเหมืองและให้คำแนะนำ



Actual	QC	OEE	SHE	G&C
--------	----	-----	-----	-----

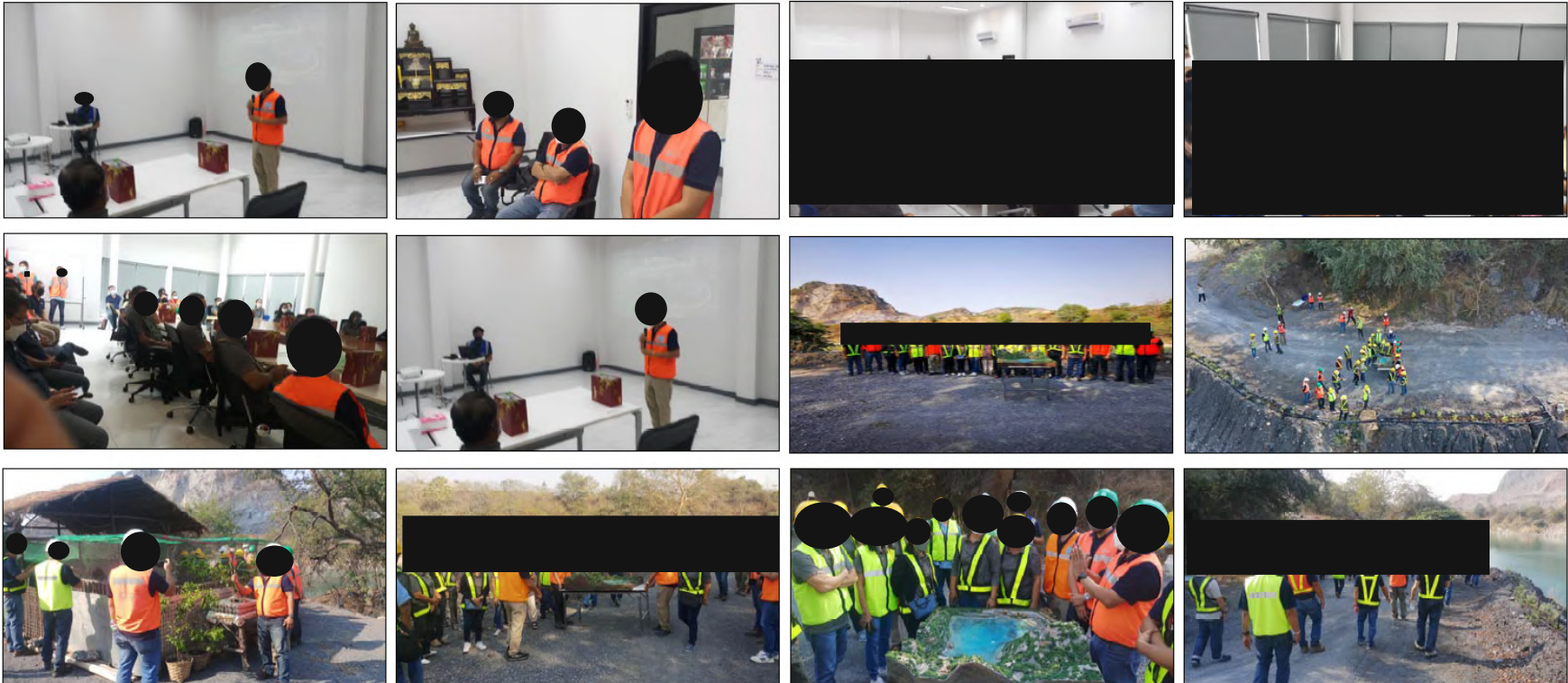
สนับสนุนน้ำให้กับวัดพุค่าบรรพต



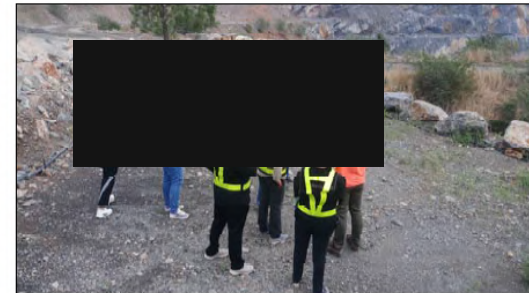
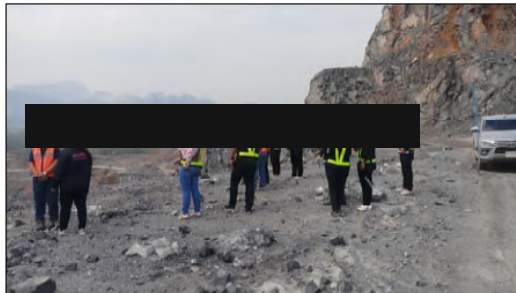
ทำความสะอาดและพรมน้ำประจำวันในพื้นที่ภายในและนอกโรงงาน



ผู้นำชุมชนและตัวแทนชาวบ้านบึง เข้าดูงานเหมืองและโรงโม่



ผู้ตรวจการนิคมสร้างตนเอง เข้าดูงานเหมืองในพื้นที่เขตนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท



24-02-65 ประชุมคณะกรรมการกองทุนเหมืองแร่ ครั้งที่ 1



งบประมาณที่ขออนุมัติ

กองทุนเพื่อระงับสภาพ

หน่วยงาน	งานที่เสนอ	งบประมาณ
1.รพสต.หน้าพระลาน	- งานซ่อมหลังคา	20,000
2.รพสต.หน้าพระลาน	- ปรับปรุงห้องน้ำ	50,000
รวม		70,000

กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

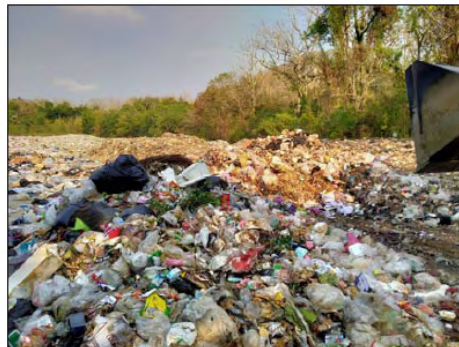
1.ร.ร.นิคมสงเคราะห์	- งานติดตั้งหลังคา	100,000
2.ร.ร.คิ่งเขาเขียว	- จัดทำโต๊ะนักเรียน	30,000
	- งานติดตั้งหลังคา	
3.ผู้ใหญ่บ้าน ม.1	- ติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	15,000
	- ถังยั้งชีพ 120 ชุด	20,000
4.ผู้ใหญ่บ้าน ม.3	- ติดตั้งเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ 10 ต้น	35,000
5.ผู้ใหญ่บ้าน ม.7	- จัดซื้อคอมพิวเตอร์	20,000
6.วัดถ้ำศรีวิไล	- ทำมรดกและปรับปรุงรอยพระบาท	30,000
7.อำเภอเฉลิมพระเกียรติ	- แก้อัฟฟลาสติก , แก้อีสานงาน	30,000
	- จอโปรเจ็คเตอร์	
8.ค่าประชุมคณะกองทุน		8,000
รวม		288,000

*หมายเหตุ จำนวนเงินอาจมีการเปลี่ยนแปลง บาง โครงการรอราคา ปรอม.เข้าประเมิน

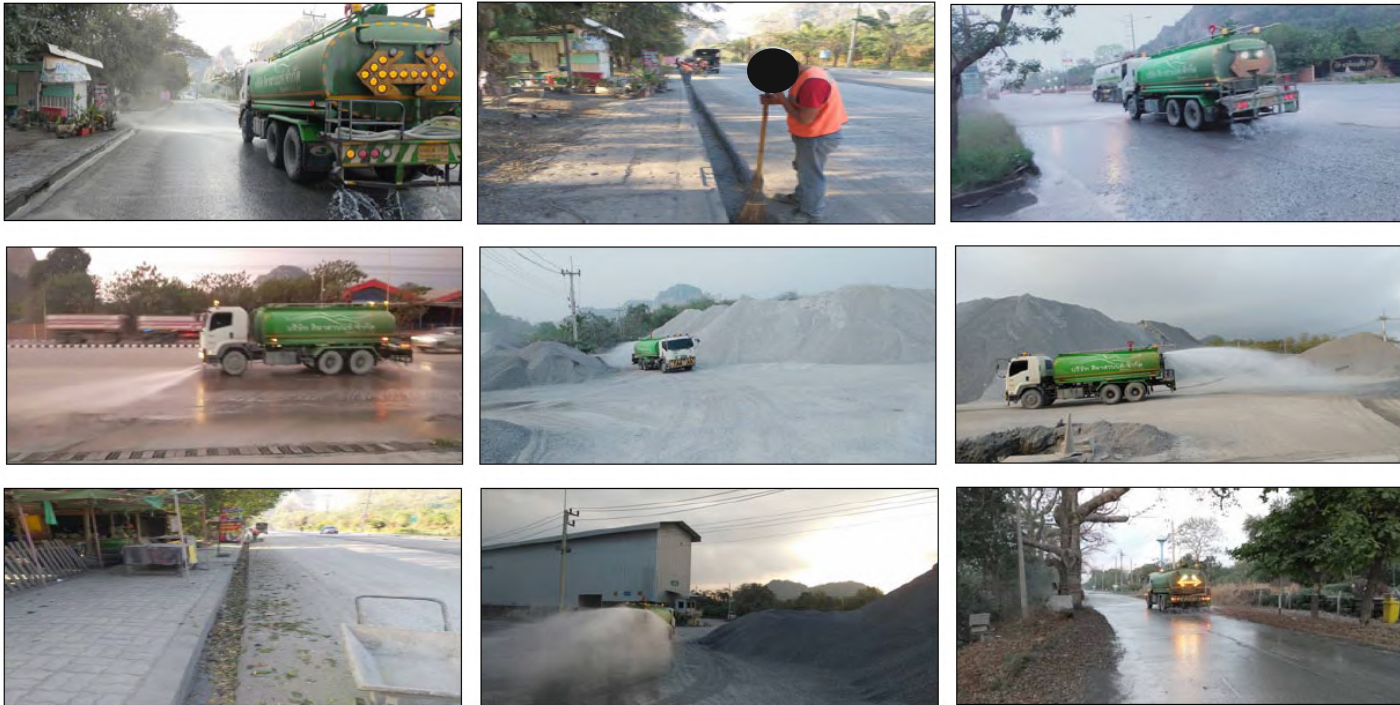
สนับสนุนน้ำให้กับชุมชนพุดำจาน



เทศบาลหน้าพระลานขอสนับสนุนเครื่องจักรปรับบ่อขยะ



ทำความสะอาดประจำวันพื้นที่ภายในโรงงานและพื้นที่รับผิดชอบภายนอก



ภาคผนวก ซ

รายงานการประชุมมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2565 บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 14.00 - 16.00น.

ณ ห้องประชุมสานนท์ 2 อาคารพงษ์เทวินทร์ ชั้น 1 บริษัท สานนท์ จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม			
1		นายก อบต.หน้าพระลาน	ที่ปรึกษาโครงการ
2		บจก.ศิลาสานนท์	ประธาน
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 คุ่งเขาเขียว	กรรมการ
4		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว	กรรมการ
5		ผู้ใหญ่บ้านสะพานขาวหมู่ที่ 7	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
6		ผู้อาวุโสชุมชนหมู่ที่ 7	กรรมการ
7		นท รพสต. พุคัจจานหมู่ที่ 7	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
8		สาธารณสุขจังหวัด	กรรมการ
9		รพสต.ตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
10		ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
11		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคุ่งเขาเขียว	กรรมการ
12		ผู้แทนวัดถ้ำศรีวิไล	กรรมการ
13		สมาชิก อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ
14		ประธานสภา	กรรมการ
15		ผู้อาวุโสชุมชนบ้านคุ่งเขาเขียว หมู่ที่ 3	กรรมการ
16		พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ	กรรมการ (ตัวแทนเข้าร่วม)
17		บจก.ศิลาสานนท์	ตัวแทนศิลาสานนท์
18		บจก.ศิลาสานนท์	ตัวแทนศิลาสานนท์

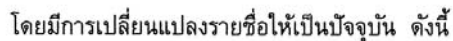
เริ่มประชุมเวลา 14:00 น.

กล่าวเปิดประชุม

คุณธนพิพัฒน์ ที่ปรึกษาโครงการ กล่าวเปิดประชุม

สำหรับการประชุมมวชนสัมพันธ์ ของทางห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา และ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ทุกปีที่เราได้มีการประชุมร่วมกันของทั้ง 2 บริษัท และก็เห็นว่าทั้ง 2 บริษัท ดำเนินการพัฒนาชุมชน โดยใช้เงินกองทุนพัฒนาสุขภาพ และเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง

ทางหุ้นส่วนจำกัดโชคชัยศิลา ผู้ถือประทานบัตรที่ 32489/16114 และ บริษัท ศิลาสนนทีจำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 19989/15865 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ดำเนินการจัดตั้ง " คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ " เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



- | | | |
|------|------------------------------|---------|
| 1. ๑ | พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ | กรรมการ |
| 2. ๑ | สมาชิก อบต.หน้าพระลาน | กรรมการ |

ลำดับ	ชื่อ -นามสกุล	คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
1			นายก อบต.
2			กรรมการ
3			กรรมการ
4			กรรมการ
5			กรรมการ
6			กรรมการ
7			กรรมการ
8			กรรมการ
9			กรรมการ
10			กรรมการ
11			กรรมการ
12			กรรมการ
13			กรรมการ
14			กรรมการ
15			กรรมการ
16			กรรมการ

คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ตำบลหน้าพระลาน และพื้นที่ใกล้เคียงที่คาดว่าจะมีผลกระทบ
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง" พร้อมให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขกรณีหากมีปัญหาที่ประชาชนร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

ระเบียบวาระที่ 2 ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ดำเนินการเปิดบัญชีเงินฝาก ชื่อบัญชี "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" และนำเงินเข้าบัญชีทุกปีสำหรับการจัดระเบียบเงินกองทุนโดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนแต่ละครั้งผู้ที่สามารถอนุมัติได้คือ 2 ใน 3 ของ กรรมการ โดยมีผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่น

การใช้เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สัดส่วน	หัวข้อ	กิจกรรม	ทิสานนท์	โชคชัยศิลา
30%	ตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.	ช่วงโควิดจัดการจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพรอบเหมือง (รอสรุปจากทางหน่วยงานราชการ)	60,000	150,000
20%	สนับสนุนอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพตามความเหมาะสม	รพสต.หน้าพระลาน รพสต.พุดจาน	20,000 20,000	50,000 50,000
30%	สนับสนุนกิจกรรม CSR ด้านสุขภาพของบริษัทฯ	กิจกรรมนอกเหนือจากการประชุม ณ สถานการณ์ปัจจุบัน	60,000	150,000
20%	สำหรับบริหารจัดการของ หจก. โชคชัยศิลา	การจัดประชุม ค่าเดินทาง เบี้ยประชุม ค่าดำเนินงานต่างๆ	40,000	100,000

เรื่องที่ต้องพิจารณาในการขอสนับสนุนเงินกองทุน

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน

- โครงการซ่อมหลังคา รพสต. หน้าพระลาน
- โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ

ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 26,150 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 26,150 บาท

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดำจาน

- โครงการสร้างห้องน้ำหญิง และห้องน้ำชาย จำนวนทั้งหมด 2 ห้อง

ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 91,250 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 91,250 บาท

หมายเหตุ: การจัดสรรเงินกองทุนตามกิจกรรมหรือโครงการที่เสนอตามสัดส่วนที่กำหนด หรือ สามารถนำเงินส่วนของกิจกรรมอื่นไปใช้ได้ตามที่ตกลงกันทุกฝ่าย

ระเบียบวาระที่ 3 ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ดำเนินการเปิดบัญชีเงินฝาก ชื่อบัญชี "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" และนำเงินเข้าบัญชีทุกปีสำหรับการจัดระเบียบเงินกองทุนโดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนแต่ละครั้งผู้ที่สามารถอนุมัติได้คือ 2 ใน 3 ของกรรมการ โดยมีผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่น

การใช้กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง

สัดส่วน	หัวข้อ	กิจกรรม	ศิลาสานนท์	โชคชัยศิลา
20%	สนับสนุนงาน	ร.ร. นิคมสงเคราะห์ 2	30,000	60,000
	ราชการ สถานศึกษา	ร.ร.คิ่งเขาเขียว	30,000	60,000
		ร.ร.หน้าพระลาน	30,000	60,000
			เหลือ 10,000	เหลือ 20,000
20%	สนับสนุนวัด	หมู่ 1	25,000	50,000
	หมู่บ้าน ชุมชน	หมู่ 3	25,000	50,000
	ประชาชน	หมู่ 7	25,000	50,000
		วัดถ้ำศรีวิไล	25,000	50,000
40%	สนับสนุนกิจกรรม CSR ของบริษัทฯ	กิจกรรมนอกเหนือจากการประชุม ณ สถานการณ์ปัจจุบัน	200,000	400,000
20%	สำหรับบริหารจัดการ	การจัดประชุม ค่าดำเนินงานในการพัฒนาเหมืองแร่	100,000 -	200,000

เรื่องที่ต้องพิจารณาในการขอสนับสนุนเงินกองทุน

โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2

- ขอสนับสนุนโครงการสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์หน้าอาคารโรงเรียน งบประมาณ 363,505.34 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 95,000 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 95,000 บาท

โรงเรียนคู้งเขาเขียว

- ขอสนับสนุนโต๊ะ เก้าอี้ สำหรับรับประทานอาหารกลางวัน จำนวน 20 ชุด ชุดละ 6 คน
- ขอสนับสนุนปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน
- ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 60,000 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 30,000 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1 บ้านเขาขาว

- ขอสนับสนุนขยายเขต เสာไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น
- ขอสนับสนุนถ่วงยังชีพจำนวน 120 ชุด
- ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 50,000 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 25,000 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 คู้งเขาเขียว

- ขอสนับสนุนไฟแสงสว่างทางเข้าวัดริมานแก้ว โดยใช้โซล่าเซลล์ จำนวนเสาไฟฟ้า 10 ต้น
- ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 50,000 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 25,000 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านสะพานขาว

- ขอสนับสนุนงบประมาณจัดหาโน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง ไว้ใช้ภายในชุมชน
- ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 15,000 บาท
- ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 15,000 บาท

วัดถ้ำศรีวิไล

- ขอสนับสนุนงบประมาณก่อสร้างซุ้มประตูทางขึ้นวัดด้านซ้ายและขวา
- ขอสนับสนุนงบประมาณเปลี่ยนประตูเหล็กม้วน
- ขอสนับสนุนงบประมาณแกะสลักหินอ่อนรอยพระพุทธรูปบาทจำลอง

ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 50,000 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 25,000 บาท

พัฒนาการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ

- ขอสนับสนุนงบประมาณจัดหาเก้าอี้พลาสติกสำหรับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ จำนวน 10 ตัว
- ขอสนับสนุนงบประมาณจัดหาเก้าอี้สำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ จำนวน 4 ตัว

โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้นเป็นจำนวนเงิน 18,600 บาท

ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 9,300 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 9,300 บาท

กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ

- ขอสนับสนุนงบประมาณจัดหาคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์

นายธนพิพัฒน์ วิฑูรย์โชติ นายก อบต.หน้าพระลาน และที่ปรึกษากองทุน แจ้งขอร่วมสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติมให้กับกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการในนามของ บริษัท ส.ศิลาทอง จำกัด

ได้รับงบประมาณจาก หจก.โชคชัยศิลา เป็นจำนวนเงินประมาณ 24,000 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 24,000 บาท

ได้รับงบประมาณจาก บริษัท ส.ศิลาทอง จำกัด เป็นจำนวนเงินประมาณ 22,000 บาท

ค่าใช้จ่ายเบี่ยประชุมคณะกรรมการรายละเอียด 500 บาท

- จำนวนผู้เข้าประชุม 12 คน จำนวนเงิน 6,000 บาท

หมายเหตุ : การจัดสรรเงินกองทุนตามกิจกรรมหรือโครงการที่เสนอตามสัดส่วนที่กำหนด หรือ สามารถนำเงินส่วนของกิจกรรมอื่นไปใช้ได้ตามที่ตกลงกันทุกฝ่าย

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ และข้อเสนอแนะ

นายแพทย์วิสุทธิ์ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัด ได้แจ้งว่า ผมเองได้เข้าร่วมประชุมมวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 2 ก็มีความเข้าใจว่าทุกพื้นที่ที่ต่างการมีความจำเป็นในการพัฒนาชุมชนของตนเอง ซึ่งก็เห็นว่าทุกเรื่องที่น่าเสนอเป็นเรื่องเร่งด่วน และเป็นเรื่องที่เกิดประโยชน์ แก่ชุมชนทั้งสิ้น

คุณชนพิพัฒน์ ที่ปรึกษาโครงการ แจ้งว่า ในส่วนของโครงการแต่ละบริษัทให้เข้าไปดูหน้างาน และจัดสรรงบประมาณให้ตามสัดส่วนที่กำหนดให้แต่ละชุมชนสามารถนำไปทำกิจกรรมหรือพัฒนาชุมชนของตนเอง และตรงตามวัตถุประสงค์ของการใช้เงินกองทุน ซึ่งเหมือนกับชุมชนเองก็อยู่ร่วมกันแบบพึ่งพากัน ประกอบกิจการไปพร้อมกับดูแลชุมชนเพื่อให้ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นภายในชุมชนของตนเอง

มติที่ประชุมเห็นชอบโครงการที่เสนอทั้งหมดสำหรับงบประมาณโครงการและการดำเนินการ
จะแจ้งให้ทราบในการประชุมครั้งต่อไป



เลขานุการคณะกรรมการ
วันที่ 3 มีนาคม 2565



ประธานมวลชนสัมพันธ์
วันที่ 3 มีนาคม 2565

รายละเอียดค่าใช้จ่ายกองทุนเพื่อรางวัลสุขภาพ
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

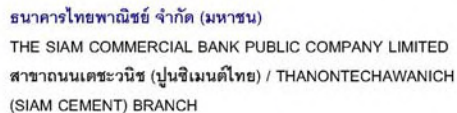
ลำดับ	ผู้ขอ	รายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน	ราคา	พอก.โรคชนิดใด	บริษัท ที่อาสาสมัคร จำกัด
1	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำพระลาน	โครงการซ่อมหลังคา รพสต. น้ำพระลาน	1	52,300	26,150	26,150
		โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ	1			
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพพุทธาน	โครงการสร้างห้องน้ำหญิง และห้องน้ำชาย จำนวนทั้งหมด 2 ห้อง	2	182,500	91,250	91,250
				รวมตลอดรวมทั้งหมด	117,400	117,400

**รายละเอียดค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมืองแร่
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565**

ลำดับ	ผู้ขอ	รายละเอียดการปรับปรุง	จำนวน	ราคา	หจก.โหนดศิลา	บดก.ศิลาเหล็ก	ศิลาทอง
1	ผู้อำนวยการโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	โครงการสร้างหลังคาคลุมลานรถบรรทุกหน้าอาคาร โรงเรียน (หมู่ 7 สมทบเงินช่วยเหลือ)	1	363,505.34	95,000	95,000	
2	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านทุ่งเขาเขียว	ซื้อโต๊ะรับประทานอาหารสำหรับนักเรียน	20 ชุด (6คน/ชุด)	80,000			
		ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน	1	256,888	60,000	30,000	
8	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว	ขายเขต เสาไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	1		50,000	25,000	
		ลุงจึงซื้อจำนวน 120 ชุด	120 ชุด				
4	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ทุ่งเขาเขียว	ไฟแสงสว่างทางเข้าวัดบ้านแก้ว โดยใช้โซล่าเซลล์ จำนวนเสาไฟฟ้า 10 ต้น	10 ต้น	112,800	50,000	25,000	
5	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 บ้านสะพานขาว	ขอสนับสนุนงบประมาณจัดหาโน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง	1 เครื่อง	26,990	15,000	15,000	
6	วัดคำศรีวิไล	ซื้อประตูทางขึ้นวัด ซ้ายขวา	1 ชุด	47,000			
		เปลี่ยนประตูเหล็กม้วน	1 ชุด	18,000	50,000	25,000	
		สลักหินอ่อนรอบพระพุทธรูปหลวงพ่อ	1 ชุด	10,000			
7	ที่ว่าการอำเภอเฉลิมพระเกียรติ	แก้ไขสภาพตึกสำหรับประชาชนที่เข้ามาติดต่อราชการ จำนวน	10 พว	18,600	9,300	9,300	
		แก้ไขสำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่	4 ตัว				
8	กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ	คอมพิวเตอร์และเครื่องปริ้นท์	2 ชุด	70,000	24,000	24,000	22,000
9	คำเนี่ยประชุมคณะกรรมการ	ผู้เข้าประชุมจำนวน	12 คน	6,000	6,000	6,000	
		สรุปยอดรวม			359,300	254,300	22,000

ภาคผนวก ณ

การจัดตั้งกองทุน



ใบแจ้งรายการบัญชีเดินสะพัด
STATEMENT OF CURRENT ACCOUNT

ชื่อ-สกุล	บริษัท ศิลปสาสนนท์ จำกัด เพื่อกองทุนเล่าเรืงสุข
Name	
ที่อยู่	1 ถนนชินมนต์ไทย แขวงบางซื่อ บางซื่อ
Address	กรุงเทพมหานคร 10800

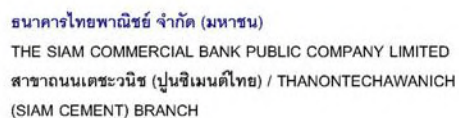
เลขที่บัญชี
Account No. 468-062844-2

วันที่
Date 01/11/2021 - 28/02/2022

[illegible]

จัดพิมพ์ที่: หน่วยงานGTS Client Services , Implementation & Solution Delivery โดย
ที่ 1/3/2022 เวลา 10:24:37

2738 วัน



ใบแจ้งรายการบัญชีเดินสะพัด
STATEMENT OF CURRENT ACCOUNT

เลขที่บัญชี
Account No.

วันที่ 01/11/2021 - 28/02/2022

Date

[illegible]

จัดพิมพ์ที่: หน่วยงาน GTS Client Services , Implementation & Solution Delivery โดย [REDACTED] 72738 วัน
ที่ 1/3/2022 เวลา 10:25:51

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
THE SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED
สาขานนทบุรี (ปูนซิเมนต์ไทย) / THANONTECHAWANICH
(SIAM CEMENT) BRANCH

ใบแจ้งรายการบัญชีเดินสะพัด
STATEMENT OF CURRENT ACCOUNT

ชื่อ-สกุล
Name

เลขที่บัญชี 468-062843-4
Account No.

ที่อยู่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงบางซื่อ บางซื่อ
Address กรุงเทพมหานคร 10800

วันที่ 01/11/2021 - 28/02/2022

Date

[illegible]

จัดพิมพ์ที่: หน่วยงาน GTS Client Services , Implementation & Solution Delivery โดย: [REDACTED] 72738 วัน
ที่ 1/3/2022 เวลา 10:26:34

ภาคผนวก ญ

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ประจำปี 2564

ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

รายงานการใช้วัตถุระเบิด เดือน มกราคม 2565																			
ครั้งที่	วันที่ใช้	Emulsion / คับ ระเบิด 55*350 (Kg.) 0.893/ แท่ง	Emulsion / คัณระเบิด 55* 400 (Kg.) 1.042/แท่ง	น้ำหนัก Bulk /ปิยน้ำ(Kg.)	น้ำหนัก ปิยน แอมโมเนียม ไนเตรด(Kg.)	แท็ปล 25/500 ms 9 เมตร	แท็ปล 25/500 ms 12 เมตร	แท็ปล 25/500 ms 18 เมตร	แท็ปล 25/500 ms 21 เมตร	ดีเลย์ 67 ms 21 เมตร/ บัค	ดีเลย์ 67 ms 24 เมตร/บัค	สายขนวน/ เมตร	รูจะระเบิด	รูจะพัฒนา	จำนวนหินที่ได้รับ (ลบม.)	จำนวนหินที่ ได้รับ (ตัน)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	บาท/ตัน	หมายเหตุ
		67.82	84.78	30	22	225	239.27	253.87	263.76	234.28	234.28	9.42							
	ยกยอคนา	2510	2928	108612.4	6825	0	0	1674	1532	278	0	7500							
1	6/1/2022	86.00	0.00	4,779.20	50.00	-	-	52.00	-	3.00	-	100.00	42.00	10.00	8,565.00	22,269.00	141,258.60	6.34	ชั้น 130 ราคา 26 บาท
2	7/1/2022	111.00	0.00	4,788.90	-	-	-	-	37.00	-	-	100.00	37.00	-	7,770.00	20,202.00	137,951.64	6.83	ชั้น 140 ราคา 26 บาท
3	8/1/2022	188.00	0.00	7,486.20	50.00	-	-	10.00	62.00	4.00	-	100.00	62.00	10.00	12,485.00	32,461.00	221,776.10	6.83	ชั้น 140 ราคา 26 บาท
4	11/1/2022	106.00	0.00	3,778.60	-	-	-	53.00	-	2.00	-	100.00	53.00	-	7,420.00	19,292.00	135,412.59	7.02	ชั้น 90
5	12/1/2022	70.00	0.00	3,505.90	50.00	-	-	44.00	-	2.00	-	100.00	34.00	10.00	6,045.00	15,717.00	123,605.24	7.86	ชั้น 130
6	14/1/2022	126.00	0.00	5,415.10	-	-	-	-	42.00	3.00	-	100.00	42.00	-	8,820.00	22,932.00	183,721.08	8.01	ชั้น 130
7	15/1/2022	101.00	0.00	4,224.00	50.00	-	-	-	33.00	1.00	-	100.00	33.00	-	6,930.00	18,018.00	144,550.18	8.02	ชั้น 130
8	15/1/2022	72.00	0.00	3,474.20	-	-	-	-	24.00	1.00	-	100.00	24.00	-	5,040.00	13,104.00	116,615.56	8.90	ชั้น 150
9	17/1/2022	95.00	0.00	3,758.40	50.00	-	-	10.00	30.00	2.00	-	100.00	30.00	10.00	5,793.00	15,061.80	132,156.96	8.77	ชั้น 120
10	18/1/2022	67.00	0.00	2,566.20	50.00	-	-	49.00	-	2.00	-	100.00	48.00	1.00	5,073.30	13,190.58	96,480.13	7.31	ชั้น 150
11	19/1/2022	123.00	0.00	4,849.50	-	-	-	-	41.00	1.00	-	100.00	41.00	-	8,036.00	20,893.60	165,817.30	7.94	ชั้น 130
12	22/1/2022	38.00	0.00	2,000.40	-	-	-	38.00	-	1.00	-	100.00	38.00	-	3,990.00	10,374.00	73,412.50	7.08	ชั้น 150
13	24/1/2022	192.00	0.00	8,000.00	-	-	-	-	64.00	2.00	-	100.00	64.00	-	12,544.00	32,614.40	271,312.64	8.32	ชั้น 130
14	24/1/2022	117.00	0.00	5,021.90	-	-	-	-	39.00	1.00	-	100.00	39.00	-	7,644.00	19,874.40	170,054.86	8.56	ชั้น 140
15	25/1/2022	132.00	0.00	5,334.20	-	-	-	-	44.00	1.00	-	100.00	44.00	-	8,624.00	22,422.40	181,759.96	8.11	ชั้น 130
16	27/1/2022	112.00	0.00	4,031.10	-	-	-	56.00	-	2.00	-	100.00	56.00	-	7,840.00	20,384.00	144,156.12	7.07	ชั้น 90
17	28/1/2022	153.00	0.00	5,748.50	50.00	-	-	10.00	51.00	2.00	-	100.00	50.00	11.00	10,166.30	26,432.38	201,332.48	7.62	ชั้น 140
18	29/1/2022	107.00	0.00	5,051.50	50.00	-	-	57.00	7.00	3.00	-	100.00	62.00	2.00	8,746.60	22,741.16	177,863.49	7.82	ชั้น 130,120
19	31/1/2022	79.00	0.00	4,662.00	75.00	-	-	16.00	31.00	4.00	-	200.00	36.00	11.00	7,926.30	20,608.38	161,927.38	7.86	ชั้น 150
20	31/1/2022	60.00	0.00	1,470.40	-	-	-	30.00	-	-	-	-	30.00	-	2,940.00	7,644.00	55,797.30	7.30	ชั้น 160
	รวมใช้	2,135.00	-	89,946.20	475.00	-	-	425.00	505.00	37.00	-	2,000.00	865.00	65.00	152,398.50	396,236.10	#####	7.66	
	คงเหลือ	375.00	2,928.00	18,666.20	6,350.00	-	-	1,249.00	1,027.00	241.00	-	5,500.00							

รายงานการใช้วัตถุระเบิด เดือน กุมภาพันธ์ 2565																			
ครั้งที่	วันที่ใช้	Emulsion / ดินระเบิด 55*350 (Kg.) 0.893/แท่ง	Emulsion / ดินระเบิด 55* 400 (Kg.) 1.042/แท่ง	น้ำหนัก Bulk / ปูน้ำ(Kg.)	น้ำหนัก ปูนอน ไมเนี่ยม ในตราง(Kg.)	แท่ง 25/500 ms 9 เมตร	แท่ง 25/500 ms 12 เมตร	แท่ง 25/500 ms 18 เมตร	แท่ง 25/500 ms 21 เมตร	ดีเลย์ 67 ms 21 เมตร/มัด	ดีเลย์ 67 ms 24 เมตร/มัด	สายขนวน/ เมตร	รูเจาะผลิต	รูเจาะพัฒนา	จำนวนหินที่ได้รับ (ลบม.)	จำนวนหินที่ได้รับ (ตัน)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	บาท/ตัน	หมายเหตุ
		67.82	84.78	30	22	225	239.27	253.87	263.76	234.28	234.28	9.42							
	ยกยอดมา	375	2928	118666.2	6350	0	0	1249	1027	241	0	5500							
1	1/2/2565	132.00	0.00	5,375.00	25.00	-	-	8.00	43.00	2.00	-	100.00	46.00	5.00	8,860.50	23,037.30	185,535.44	8.05	ชั้น 130
2	5/2/2565	124.00	0.00	7,415.30	75.00	-	-	10.00	60.00	3.00	-	200.00	60.00	10.00	12,093.00	31,441.80	253,469.82	8.06	ชั้น 140
3	7/2/2565	119.00	11.00	7,809.50	50.00	-	-	5.00	64.00	4.00	-	100.00	64.00	5.00	12,710.50	33,047.30	264,417.27	8.00	ชั้น 130
4	8/2/2565	0.00	62.00	3,677.60	-	-	-	-	31.00	1.00	-	100.00	31.00	-	5,859.00	15,233.40	124,937.20	8.20	ชั้น 140
5	9/2/2565	0.00	124.00	7,253.40	25.00	-	-	5.00	61.00	2.00	-	100.00	61.00	5.00	11,695.50	30,408.30	247,433.99	8.14	ชั้น 140
6	12/2/2565	0.00	18.00	1,111.40	100.00	-	-	24.00	-	2.00	-	100.00	14.00	10.00	2,097.00	5,452.20	44,571.48	8.17	ชั้น 150 เกาะแดง
7	14/2/2565	0.00	195.00	10,861.60	125.00	-	-	20.00	94.00	5.00	-	200.00	95.00	19.00	18,587.70	48,328.02	378,056.34	7.82	ชั้น 130-140
8	15/2/2565	0.00	110.00	12,174.10	100.00	-	-	10.00	107.00	4.00	-	200.00	107.00	10.00	20,556.00	53,445.60	410,330.94	7.68	ชั้น 130-140
9	17/2/2565	0.00	39.00	4,798.90	-	-	-	-	39.00	1.00	-	100.00	39.00	-	7,371.00	19,164.60	158,736.34	8.28	ชั้น 140
10	21/2/2565	0.00	86.00	8,839.90	100.00	-	-	94.00	7.00	5.00	-	100.00	81.00	20.00	15,408.00	40,060.80	302,511.58	7.55	ชั้น 120
11	22/2/2565	0.00	74.00	8,991.40	-	-	-	5.00	72.00	2.00	-	100.00	72.00	5.00	14,278.50	37,124.10	297,686.35	8.02	ชั้น 130
12	23/2/2565	0.00	67.00	7,698.20	-	-	-	-	67.00	2.00	-	100.00	67.00	-	12,663.00	32,923.80	255,708.74	7.77	ชั้น 140
13	24/2/2565	0.00	53.00	5,728.40	-	-	-	20.00	33.00	5.00	-	100.00	53.00	-	9,646.00	25,079.60	192,240.22	7.67	ชั้น 150 เกาะแดง
14	26/2/2565	0.00	17.00	2,061.20	-	-	-	17.00	-	2.00	-	100.00	17.00	-	3,213.00	8,353.80	69,003.61	8.26	ชั้น 120
15	28/2/2565	0.00	146.00	14,739.40	-	-	-	26.00	120.00	10.00	-	100.00	146.00	-	26,572.00	69,087.20	496,096.50	7.18	ชั้น 140
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
รวมใช้		375.00	1,002.00	108,535.30	600.00	-	-	244.00	798.00	50.00	-	1,800.00	953.00	89.00	181,610.70	472,187.82	3,680,735.82	7.80	
คงเหลือ		-	1,926.00	10,130.90	5,750.00	-	-	1,005.00	229.00	191.00	-	3,700.00							

รายงานการใช้วัสดุระเบิด เดือน มีนาคม 2565																				
ครั้งที่	วันที่ใช้	Emulsion / คับ ระเบิด 55*350 (Kg.) 0.893/ แท่ง	Emulsion / ดินระเบิด 55* 400 (Kg.) 1.042/แท่ง	น้ำหนัก Bulk ปุ๋ยน้ำ(Kg.)	น้ำหนัก ปุ๋ย แอมโมเนียม ไนเตรท(Kg.)	แท่ง 25/500 ms 9 เมตร	แท่ง 25/500 ms 12 เมตร	แท่ง 25/500 ms 15 เมตร	แท่ง 25/500 ms 18 เมตร	แท่ง 25/500 ms 21 เมตร	ดีเอส 67 ms 21 เมตร/ มัด	ดีเอส 67 ms 24 เมตร/มัด	สายขนาด/ เมตร	รูเจาะปกติ	รูเจาะพัฒนา	จำนวนพื้นที่ได้รับ (ถม.)	จำนวนพื้นที่ ได้รับ (ตัน)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	บาท/ตัน	หมายเหตุ
		67.82	84.78	30	27	225	239.27	250	253.87	263.76	234.28	234.28	9.42							
	ยกยอดมา	0	1926	133312.2	5750	0	0	2000	1005	229	191	0	3700							
1	1/3/2565	0.00	69.00	8,324.20	50.00	-	-	-	-	67.00	2.00	-	100.00	67.00	-	13,132.00	34,143.20	276,008.30	8.08	ชั้น 130
2	2/3/2565	0.00	4.00	0.00	75.00	-	-	-	13.00	-	-	-	100.00	-	13.00	432.90	1,125.54	6,606.43	5.87	ชั้น 110 ระเบิดพัฒนา
3	5/3/2565	0.00	56.00	6,475.70	50.00	-	-	3.00	-	56.00	2.00	-	100.00	56.00	3.00	11,075.90	28,797.34	217,299.80	7.55	ชั้น 120
4	7/3/2565	0.00	27.00	3,071.60	-	-	-	-	27.00	-	1.00	-	100.00	27.00	-	5,292.00	13,759.20	102,467.83	7.45	ชั้น 110
5	8/3/2565	0.00	21.00	4,849.40	-	-	-	-	-	41.00	3.00	-	100.00	40.00	1.00	8,673.30	22,550.58	159,721.38	7.08	ชั้น 130 PT.4*4
6	9/3/2565	0.00	1.00	0.00	25.00	-	-	5.00	-	-	-	-	100.00	-	5.00	166.50	432.90	2,951.78	6.82	ชั้น 110 ระเบิดพัฒนา
7	10/3/2565	0.00	20.00	4,566.70	50.00	-	-	7.00	37.00	-	3.00	-	200.00	38.00	6.00	8,711.80	22,650.68	153,776.63	6.79	ชั้น 130 PT.4*4
8	11/3/2565	0.00	55.00	8,273.70	25.00	-	-	5.00	71.00	-	2.00	-	100.00	69.00	7.00	15,689.10	40,791.66	274,234.23	6.72	ชั้น 130 PT.4*4
9	12/3/2565	0.00	51.00	4,627.50	75.00	-	-	59.00	25.00	-	3.00	-	100.00	67.00	17.00	9,142.10	23,769.46	167,915.37	7.06	ชั้น 150 เกาะแดง PT.4*4
10	14/3/2565	0.00	54.00	7,668.60	-	-	-	-	2.00	65.00	3.00	-	100.00	67.00	-	15,008.00	39,020.80	253,933.10	6.51	ชั้น 140 PT.4*4
11	15/3/2565	0.00	15.00	3,202.70	-	-	-	-	30.00	-	2.00	-	100.00	30.00	-	6,240.00	16,224.00	106,379.36	6.56	ชั้น 110
12	16/3/2565	0.00	69.00	7,082.60	75.00	-	-	8.00	67.00	-	8.00	-	100.00	67.00	8.00	15,274.40	39,713.44	242,178.35	6.10	ชั้น 140 PT.4*4
13	18/3/2565	0.00	18.00	3,728.10	-	-	-	-	36.00	-	2.00	-	100.00	35.00	1.00	6,893.30	17,922.58	123,918.92	6.91	ชั้น 140 PT.3.5*4
14	19/3/2565	0.00	27.00	3,233.00	50.00	-	-	17.00	25.00	-	4.00	-	100.00	25.00	17.00	4,853.60	12,619.36	113,104.93	8.96	ชั้น 130 PT.3.5*3.5
15	24/3/2565	0.00	31.00	3,768.50	-	-	-	-	31.00	-	3.00	-	100.00	31.00	-	6,076.00	15,797.60	125,197.99	7.93	ชั้น 130 PT.3.5*4
16	26/3/2565	0.00	69.00	5,091.90	200.00	-	-	109.00	-	-	6.00	-	100.00	74.00	35.00	10,637.50	27,657.50	193,604.50	7.00	ชั้น 150 เกาะแดง PT.4*4
17	28/3/2565	0.00	17.00	3,435.00	-	-	-	5.00	33.00	-	1.00	-	100.00	33.00	5.00	7,030.50	18,279.30	115,295.25	6.31	ชั้น 120 PT.4*4
18	29/3/2565	0.00	73.00	7,305.10	-	-	-	-	73.00	-	4.00	-	100.00	73.00	-	15,184.00	39,478.40	245,753.57	6.23	ชั้น 120 PT.4*4
19	30/3/2565	0.00	68.00	7,506.00	-	-	-	-	68.00	-	5.00	-	100.00	68.00	-	15,232.00	39,603.20	250,321.60	6.32	ชั้น 130 PT.4*4
20	31/3/2565	0.00	56.00	6,172.70	-	-	-	7.00	56.00	-	3.00	-	100.00	56.00	7.00	11,836.30	30,774.38	207,540.24	6.74	ชั้น 120 PT.3.7*4
รวมใช้		-	801.00	98,383.00	675.00	-	-	225.00	594.00	229.00	57.00	-	2,100.00	923.00	125.00	186,581.20	485,111.12	3,338,209.56	6.88	
คงเหลือ		-	1,125.00	34,929.20	5,075.00	-	-	1,775.00	411.00	-	134.00	-	1,600.00							

รายงานการใช้วัตถุระเบิด เดือน เมษายน 2565																		
ครั้งที่	วันที่ใช้	Emulsion / คืบ ระเบิด 55*350 (Kg.) 0.893/ แท่ง	Emulsion / คืบระเบิด 55* 400 (Kg.) 1.042/แท่ง	น้ำหนัก Bulk /ปุ๋ยน้ำ(Kg.)	น้ำหนัก ปุ๋ย แอมโมเนียม ไนเตรท(Kg.)	แท่ง 25/500 ms 9 เมตร	แท่ง 25/500 ms 15 เมตร	แท่ง 25/500 ms 18 เมตร	แท่ง 25/500 ms 21 เมตร	ดีเลย์ 67 ms 21 เมตร/นัด	สายชนวน/เมตร	รูเจาะผลิต	รูเจาะพัฒนา	จำนวนหินที่ได้รับ (ลบม.)	จำนวนหินที่ ได้รับ (ตัน)	รวมค่าใช้จ่าย (บาท)	บาท/คืบ	หมายเหตุ
		125	84.78	30	27	225	250	253.87	263.76	234.28	9.42							
ยกยอดมา		3528	1125	134929.2	5075	1094	1775	5411	2500	556	14100							
1	4/4/2565	0.00	25.00	1,899.50	75.00	-	27.00	-	-	2.00	100.00	27.00	-	3,196.80	8,311.68	69,290.06	8.34	ชั้น 150 เกาะแดง
2	7/4/2565	0.00	58.00	6,304.40	75.00	-	15.00	58.00	-	4.00	100.00	58.00	15.00	12,517.10	32,544.46	216,427.82	6.65	ชั้น 140
3	8/4/2565	0.00	60.00	6,425.60	75.00	-	15.00	60.00	-	4.00	100.00	60.00	15.00	12,931.50	33,621.90	220,741.12	6.57	ชั้น 130
4	9/4/2565	0.00	41.00	4,182.60	75.00	-	20.00	37.00	-	5.00	100.00	37.00	20.00	8,332.40	21,664.24	142,755.57	6.59	ชั้น 130
5	11/4/2565	0.00	25.00	1,566.00	125.00	-	25.00	-	-	2.00	100.00	25.00	-	2,960.00	7,696.00	60,135.06	7.81	ชั้น 130 ชั้นสไลด์
6	12/4/2565	0.00	40.00	4,627.00	50.00	-	10.00	40.00	-	4.00	100.00	40.00	10.00	8,621.00	22,414.60	158,085.12	7.05	ชั้น 120 LT
7	18/4/2565	0.00	70.00	3,839.20	100.00	-	20.00	35.00	-	3.00	100.00	35.00	20.00	7,918.00	20,586.80	139,340.89	6.77	ชั้น 110 TD
8	20/4/2565	0.00	83.00	5,667.60	100.00	-	20.00	53.00	-	4.00	100.00	55.00	18.00	11,995.40	31,188.04	200,098.97	6.42	ชั้น 130
9	21/4/2565	0.00	34.00	3,071.30	100.00	-	25.00	28.00	-	2.00	100.00	28.00	25.00	6,634.10	17,248.66	112,490.44	6.52	ชั้น 120
10	23/4/2565	0.00	41.00	1,697.20	75.00	-	25.00	17.00	-	3.00	100.00	17.00	25.00	4,354.90	11,322.74	68,627.61	6.06	ชั้น 140
11	25/4/2564	0.00	80.00	3,728.10	175.00	-	30.00	36.00	-	6.00	100.00	36.00	30.00	7,925.40	20,606.04	142,337.40	6.91	ชั้น 150 เกาะแดง
12	26/4/2565	0.00	23.00	2,667.60	-	-	-	23.00	-	2.00	100.00	23.00	-	4,765.60	12,390.56	89,227.51	7.20	ชั้น 120 LT
13	27/4/2565	0.00	124.00	6,344.50	150.00	-	30.00	58.00	-	6.00	100.00	58.00	30.00	13,016.60	33,843.16	229,469.86	6.78	ชั้น 130
14	28/4/2564	0.00	96.00	4,617.20	100.00	-	41.00	36.00	-	4.00	100.00	38.00	39.00	8,047.50	20,923.50	170,623.32	8.15	ชั้น 150 เกาะแดง
15	29/4/2565	0.00	82.00	4,546.40	-	-	-	-	41.00	2.00	100.00	41.00	-	8,495.20	22,087.52	155,568.68	7.04	ชั้น 140
16	30/4/2565	0.00	131.00	5,576.80	1,175.00	-	15.00	-	64.00	5.00	100.00	64.00	15.00	13,760.30	35,776.78	232,879.22	6.51	ชั้น 120
รวมใช้		-	1,013.00	66,761.00	2,450.00	-	318.00	481.00	105.00	58.00	1,600.00	642.00	262.00	135,471.80	352,226.68	2,408,098.65	6.84	
คงเหลือ		3,528.00	112.00	68,168.20	2,625.00	1,094.00	1,457.00	4,930.00	2,395.00	498.00	12,500.00							

สำเนาลงรับหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

สำเนา

บริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หน้าพระลาน
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

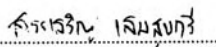
วันที่ 24 มิ.ย. 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับมกราคม-มิถุนายน 2565 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลาसनันท์ จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ
จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(สรสรธิ์ เสมสุกรี)

Operations Manager - Rock



สำเนา

บริษัท ศิลา sann จำกัด
เลขที่ 179 หมู่ 3 ต.หน้าพระลาน
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18240

วันที่ 24 มิ.ย. 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

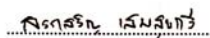
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท ศิลา sann จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุม
การทำเหมือง ฉบับกรม-มิถุนายน 2565 สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์) หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลา sann จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ ทางบริษัท ศิลา sann จำกัด ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางบริษัทฯ
จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ใคร่ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


.....

(สรสรีย์ เสมสุขกรี)

Operations Manager – Rock

(นายไพเลิศ เชื้อวงศ์)

เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่...../...../.....
๐๕ ก.ค. ๒๕๖๕