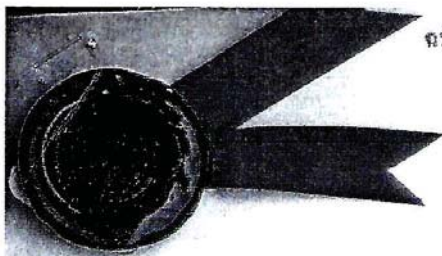


ภาคผนวก ก

เอกสารการอนุญาตประทานบัตร



ฉบับนี้สำหรับผู้อยู่ประกอบการค้าปลีก



แบบ แร่ 5

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗/๕๕
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเพาว์ อายุ ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่ ๕๔/๑ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๖ ตำบล/แขวง พุด
 อำเภอ/เขต เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล พุด อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐
 และสิ้นสุดในวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
 เป็นเนื้อที่ ๘๓ ไร่ งาน ๙๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

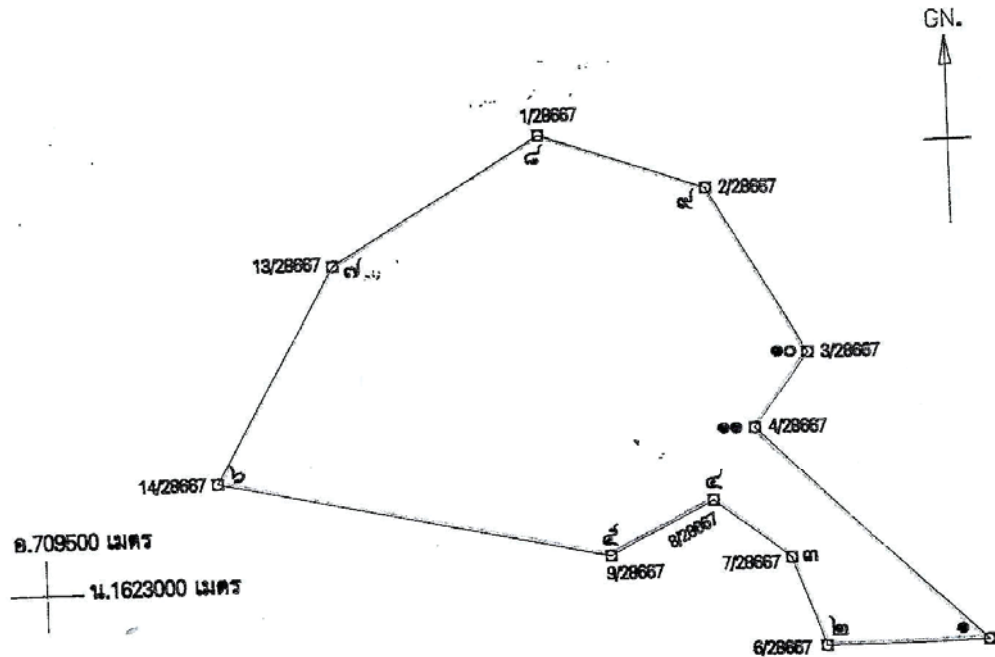
ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐ / ๑๕๗๕๕

คำขอที่ ๔ / ๒๕๔๙

ระวางที่ 5138 II




เนื้อที่ ๘๓ ไร่ งาน ๙๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

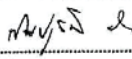
จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๒๖๙ องศา ๔๔	ลิบดา ระยะ ๖๙ ๘๐๕	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๔๐ องศา ๑๔	ลิบดา ระยะ ๔๐ ๕๖๙	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๐๙ องศา ๒๔	ลิบดา ระยะ ๔๐ ๔๔๖	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๒๔๓ องศา ๕๔	ลิบดา ระยะ ๕๐ ๔๕๓	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๔๒ องศา ๐๔	ลิบดา ระยะ ๖๖ ๖๘๖	วา

ลำดับที่ 1


จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๒๔	องศา ๓๐	ลิบดา	ระยะ ๑๐๕	๘๔	วา
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๕๕	องศา ๐๑	ลิบดา	ระยะ ๑๐๓	๕๔	วา
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๑๐๙	องศา ๐๑	ลิบดา	ระยะ ๗๖	๓๔๑	วา
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๔๙	องศา ๓๓	ลิบดา	ระยะ ๘๑	๕๕๕	วา
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๒๑๖	องศา ๒๙	ลิบดา	ระยะ ๔๐	๑๗๖	วา
จากมุมหมายเลข ๑๑	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ ๑๓๓	องศา ๕๕	ลิบดา	ระยะ ๑๓๕	๑๗	วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ		วา

ลายมือชื่อ  ผู้เขียน

(นางกัญญา พรหมายน)

ลายมือชื่อ  ผู้ทวน

(นายสมบูรณ์ จีวรกุล)

ลายมือชื่อ  ผู้ตรวจ

(นายประทีป อมรสิทธิ์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมลพิษดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่
 ให้เกิดมลพิษทางอากาศ น้ำ และดิน โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประโยชน์

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง
 และแผนการทำเหมืองที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประโยชน์

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อ
 ประโยชน์แก่รัฐ แยกทำประโยชน์

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในเขตนิคมสร้างตนเอง ของกรมประมงสงเคราะห์ ซึ่งอนุญาตให้ใช้พื้นที่
 ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2550 จนถึงวันที่ 26 มิถุนายน 2551 หากหนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ดังกล่าวสิ้นอายุ
 ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินจากกรมประมงสงเคราะห์ก่อนการทำเหมือง

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองทาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 4/2547

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32490

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ที่ตำบลสุไ่ อำเภอลำปาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 4/2547

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ที่ตำบลพุด แอ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสระบุรี

และ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009/4337 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2550

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวงเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ 29 ตุลาคม 2556

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมเป็น ๒๐ ปี

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ล

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

ปี

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

ชั้นอีก.....

ชนิด

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....

เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....

เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

การเพิ่ม

[illegible]

บันทึกการโอนประธานบัตร

ปี
พ.ศ. ๒๕๖๕

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

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

เอกสารการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส 1009/ ๔336

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 พฤษภาคม 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1058
ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.040/03/2007
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดแค อำเภอบึง
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดแค อำเภอบึง
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอ
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 คณะกรรมการฯ มิได้เห็นชอบกับรายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

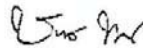
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ

2/ วิเคราะห์

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดเตย อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตั้งรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผนบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผน และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองขาวชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0-2265-6616

ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร		สำนักพิจารณาสิทธิ	
รับที่	988	รับที่	3455
วันที่	5 มิ.ย. 2556	วันที่	7 มิ.ย. 2556
เวลา	09.42	เวลา	11.00
ผ่านราชการ สบส.		กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑	
ที่ ๐๗/ ก๑๗ ๑๐๕๕		วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๕๖	
เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา			

เรียน ผอ.สบส.

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้มีหนังสือลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลพุนเค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้ กพร. พิจารณา ตามเรื่องเดิมที่แนบ

สบส. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า

๑. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ที่ตำบลพุนเค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีเนื้อที่ ๘๓-๐-๙๕ ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม เขาหนองตาปอ และจัดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๓ เดิมประทานบัตรมีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๐ ถึงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่เป็นภูเขา อยู่บนเขาหนองตาปอ โดยพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรมีระดับความสูงประมาณ ๑๖๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง บริเวณพื้นราบโดยรอบมีระดับความสูงประมาณ ๗๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรมปลูกมันสำปะหลังและข้าวโพด เป็นต้น

๓. บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะตัดผ่านหรือไหลผ่าน ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีทางน้ำธรรมชาติ คือ ห้วยปูน อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างประมาณ ๑ กิโลเมตร

๔. ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง คือ ชุมชนบ้านหนองตาปอ อยู่ทางด้านทิศเหนือระยะห่างประมาณ ๐.๕ กิโลเมตร ชุมชนบ้านบ่อโสก อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ระยะห่างประมาณ ๐.๗ กิโลเมตร ชุมชนบ้านป่าไม้แดง อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือระยะห่างประมาณ ๑.๕ กิโลเมตร และชุมชนบ้านหนองดงเกวียน อยู่ทางด้านทิศใต้ระยะห่างประมาณ ๑.๕ กิโลเมตร

๕. ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ มีเนื้อที่รวมประมาณ ๒๔-๑-๑๕ ไร่

๖. ในช่วงการต่ออายุประทานบัตรอีก ๑๐ ปี จะเปิดการทำเหมืองต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม โดยเริ่มต้นทำเหมืองที่ระดับความสูง ๑๖๐ เมตร และลดระดับลงมาถึงที่ระดับ ๘๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ที่สามารถทำเหมืองประมาณ ๔๗ ไร่ (รวมพื้นที่ทำเหมืองเดิม) มีปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ เมตริกตัน

๗. การทำเหมืองสามารถป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมการใช้ประโยชน์ที่ดิน และชุมชนใกล้เคียงโดยรอบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

๘. สบส. พิจารณาแล้ว...

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565



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

229/7-8 ซอยเจริญพงศ์ 95/1 ถนนเจริญพงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประจวบคีรีขันธ์ 32490/15785 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดแค อำเภอลำทับกระเปาะ จังหวัดกระบี่
Sampling Date : 16 พฤษภาคม 2565
Analysis No. : 44 - 2022
Analytical Date : 23 พฤษภาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
Smoke Opacity	Ringleman Smoke Chart	Calulater

ผลการติดตามตรวจสอบค่าความทึบแสงในสถานประกอบการ

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ตรวจวัดครั้งที่										ผลการตรวจวัด
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16 พ.ค. 65	บริเวณปากไม่แรก	1.2	1.0	0.9	0.9	1.2	1.0	0.9	2.0	1.4	0.8	1.13
16 พ.ค. 65	บริเวณใต้ปากไม่แรก	1.9	1.8	1.4	1.6	1.9	2.1	2.0	2.2	1.7	1.5	1.81
16 พ.ค. 65	บริเวณตะแกรงลั่น	1.5	1.7	1.4	1.4	2.1	2.0	1.9	1.5	1.6	1.4	1.65
16 พ.ค. 65	บริเวณจุดจ่ายโอน	1.2	1.3	1.1	1.3	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.04
16 พ.ค. 65	บริเวณสายพานลำเลียง	0.9	1.1	1.2	1.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.4	1.0	1.06
มาตรฐาน*												< 20.0

หมายเหตุ

- * : มาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม(20 ธันวาคม 2539)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตีรฤทธิ บัวเวศ

Water Index & Consultant Co., Ltd.
อาร์ทิต (McArtit 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.001-10



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

229/7-8 ซอยเจริญสุข 95/1 ถนนเจริญสุข แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32490/15785 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา
Address : ตั้งอยู่ที่ตำบลพญา อำเภอลำปาง จังหวัดลำปาง
Sampling Date : 16 - 17 พฤษภาคม 2565
Analysis No. : A44 - 2022
Analytical Date : 16 พฤษภาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
16 - 17 พฤษภาคม 2565	บริเวณบ้านหนองคาบอ 0709049E 1624046N	0.0642	0.0317
	บริเวณบ้านบ่อไทรน้อย 0710931E 1623076N	0.0802	0.0161
	บริเวณบ้านบ่อไทรก 0710547E 1622744N	0.0739	0.0329
ค่ามาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัทวอเตอร์ 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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Analysis NO.A44-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหนองตาปอ			บริเวณบ้านบ่อโคกน้อย			
16 - 17 พฤษภาคม 2565 0709049E 1624046N			16 - 17 พฤษภาคม 2565 0710931E 1623076N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	62.6	91.2	09.00-10.00น.	60.0	85.7	
11.00-12.00น.	64.0	95.4	10.00-11.00 น.	62.7	94.3	
12.00-13.00 น.	63.8	94.0	11.00-12.00น.	59.4	96.9	
13.00-14.00 น.	62.1	93.7	12.00-13.00 น.	61.6	95.3	
14.00-15.00 น.	50.8	86.0	13.00-14.00 น.	60.7	97.1	
15.00-16.00 น.	45.4	69.7	14.00-15.00 น.	57.8	90.0	
16.00-17.00 น.	49.0	88.4	15.00-16.00 น.	59.5	89.5	
17.00-18.00 น.	42.9	64.4	16.00-17.00 น.	55.2	84.2	
18.00-19.00 น.	57.1	79.8	17.00-18.00 น.	55.5	76.2	
19.00-20.00 น.	43.9	72.1	18.00-19.00 น.	54.8	73.4	
20.00-21.00 น.	52.5	85.6	19.00-20.00 น.	54.6	71.1	
21.00-22.00 น.	61.3	89.4	20.00-21.00 น.	54.8	59.3	
22.00-23.00 น.	58.3	98.9	21.00-22.00 น.	54.7	72.7	
23.00-00.00 น.	57.3	81.2	22.00-23.00 น.	54.5	58.9	
00.00-01.00 น.	52.5	88.7	23.00-00.00 น.	55.6	76.4	
01.00-02.00 น.	41.4	79.7	00.00-01.00 น.	55.2	75.6	
02.00-03.00 น.	54.3	84.9	01.00-02.00 น.	54.7	60.5	
03.00-04.00 น.	60.0	94.9	02.00-03.00 น.	54.8	57.0	
04.00-05.00 น.	57.6	90.2	03.00-04.00 น.	55.0	73.4	
05.00-06.00น.	53.8	85.8	04.00-05.00 น.	63.4	83.3	
06.00-07.00 น.	60.2	95.3	05.00-06.00น.	58.6	88.3	
07.00-08.00 น.	63.4	95.0	06.00-07.00 น.	60.7	92.4	
08.00-09.00 น.	60.8	87.2	07.00-08.00 น.	65.2	91.2	
09.00-10.00น.	61.1	93.7	08.00-09.00 น.	61.9	92.7	
Leq 24 hrs.	59.2	-	-	59.3	-	70 dB(A)
Lmax	-	98.9	-	-	97.1	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัทวอเตอร์อินดิคซ์ 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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Analysis NO.A44-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณบ้านบ่อไครก		
	16 - 17 พฤษภาคม 2565 0710547E 1622744N		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00น.	56.3	69.4	
10.00-11.00 น.	62.5	94.3	
11.00-12.00น.	61.3	96.9	
12.00-13.00 น.	57.6	87.3	
13.00-14.00 น.	58.6	82.9	
14.00-15.00 น.	57.2	90.0	
15.00-16.00 น.	55.2	72.9	
16.00-17.00 น.	54.5	64.6	
17.00-18.00 น.	55.9	66.1	
18.00-19.00 น.	54.8	73.4	
19.00-20.00 น.	54.5	60.0	
20.00-21.00 น.	54.9	59.3	
21.00-22.00 น.	54.8	62.7	
22.00-23.00 น.	54.6	56.9	
23.00-00.00 น.	55.4	76.4	
00.00-01.00 น.	55.4	75.6	
01.00-02.00 น.	54.7	60.5	
02.00-03.00 น.	54.7	57.0	
03.00-04.00 น.	55.3	73.4	
04.00-05.00 น.	56.3	73.1	
05.00-06.00น.	59.1	88.3	
06.00-07.00 น.	58.2	82.8	
07.00-08.00 น.	62.0	94.9	
08.00-09.00 น.	62.5	91.0	
Leq 24hr s.	57.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	-	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัทวอเตอร์อินเด็กซ์ 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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Analysis NO.A44-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านบ่อไครน้อย 0710931E 1623076N		
	16 พฤษภาคม 2565 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



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.001-10



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, Bangplad, 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 เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32490/15785 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดแดง อำเภอมะนังจังหวัดยะลา

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16 พฤษภาคม 2565

Analysis No. : 2205-001 (1,2,3) Rev.001

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Time : 09.15 - 10.20 น.

Received Date : 16 พฤษภาคม 2565

Analytical Date : 16 - 25 พฤษภาคม 2565

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านหนองคาบ่อ 0709049E 1624046N	น้ำป้อน บ้านป้อมไทรน้อย 0710904E 1623080N	น้ำบาดาล บ้านป้อมไทร 0710561E 1622766N
Appearance	-	Observation	ใสตะกอนน้อย	เหลืองเข้มใสตะกอนน้อย	ใส
pH	-	Electrometric	7.0 at 25.0 °C	6.9 at 24.8 °C	7.6 at 24.4 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1.0	2.9	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	328	364	356
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.96	13.87	0.41
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.119	0.978	0.097
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	16.115	73.179	89.128
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	300.0	311.4	240.9

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(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 แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name: บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32490/15785 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดแค อำเภอลำลูกกา จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16 พฤษภาคม 2565

Analysis No. : 2205-001 (1,2,3) Rev.001

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Time : 0.950 - 10.40 น.

Received Date : 16 พฤษภาคม 2565

Analytical Date : 16 - 25 พฤษภาคม 2565

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำห้วยปูน (ต้นน้ำ) 0709594E 1624122N	น้ำห้วยปูน (ท้ายน้ำ) 0710381E 1623426N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอนน้อย	เหลืองเข้มใสตะกอนน้อย
pH	-	Electrometric	7.5 at 25.5 °C	7.6 at 24.7 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	474	262
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.72	6.83
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.159	0.248
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	150.107	52.377
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	536.4	309.1

วิภาส
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(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

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔ ๑ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

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.


(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วอเคอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 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 ทำจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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 ซอยเจริญสนทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสนทวงศ์ 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 ทาจิน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบ



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 อินเทล็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์
Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
แขวงบางซื่อ 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@cgaat.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.

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse Frequency (Hz)	mm/s_p	mm/s_p	± mm/s_p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

* Calibration maked "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 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A44-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	9	16/05/2022	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
2	7	16/05/2022	$y = 27.882x + 3.3834$	0.9989
3	2	16/05/2022	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
4	6	16/05/2022	$y = 27.271x + 4.1895$	0.9973
5	10	16/05/2022	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984
6	19	16/05/2022	$y = 27.909x + 3.22$	0.9975

Calibrated by

สุริยา
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อภิเดช
(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

Calibration Report

A44-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 16, May 2022

Dued Date of Calibrate : 16 – 17, May 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	540049	93.4	94.0	Pass
2	540077	93.3	94.0	Pass
3	540053	93.2	94.0	Pass

Calibrated by


.....
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


.....
(Mr.Artit PongsngCram)

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. ๒๕๕๗

ชาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) 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 ให้กำหนดมาตรฐานความถี่ขึ้นจากการทำเหมืองหินไว้ 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 ๐.๒๕ 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 ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

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

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

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

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

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

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง 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
ของเวลาทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

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 1 ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ $T = ๒๔$ ชั่วโมง

$$L_{eq(๒๔)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑} L_{eqi} \right]$$

ในกรณีที่ $T = ๘$ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑} L_{eqi} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

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

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

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำ ตามการใช้ประโยชน์				
			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 (NO ₃)ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH ₃)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.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีน ทั้งหมด (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) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงโม่ บด หรือย่อยหิน” หมายความว่า โรงโม่ บด หรือย่อยหินตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“วิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)” หมายความว่า วิธีตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละออง โดยวัดค่าของแสงที่ทะลุผ่านฝุ่นละอองที่ถูกดูดเข้าไปในเครื่องมือ ซึ่งวัดค่าเป็นหน่วยร้อยละ

“วิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง” หมายความว่า US. EPA วิธีที่ ๕ Determination of Particulate Emission from Stationary Source

ข้อ ๒ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหินที่ไม่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละออง ต้องมีค่ามาตรฐานความทึบแสง (Opacity) ที่กระบวนการผลิตของโรงโม่ บด หรือย่อยหิน เช่น เครื่องโม่ย่อยหิน สายพาน ตะแกรงร่อน ฯลฯ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัดที่จุดตรวจวัด ณ ระยะห่าง ๑ เมตร โดยรอบจากขอบจุดกำเนิดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๓ ฝุ่นละอองที่ระบายออกจากโรงโม่ บด หรือย่อยหินที่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละอองระบายอากาศออกทางปล่องต้องมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกมาไม่เกิน

๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าความทึบแสงต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดที่ปล่อยระบายอากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองด้วยวิธี US. EPA วิธีที่ ๕ “Determination of Particulate Emission from Stationary Source” และตรวจวัดค่าความทึบแสงด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียด ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๕

ยิ่งพันธุ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๖ ง วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๔๐)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 32490/15785

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

วันที่ 12 มกราคม 2564

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การรายงานครั้งที่ 11 /วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2564

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ชื่อผู้รับช่วงเหมือง.....-.....
หมายเลขประทานบัตร...32490/15785... หมายเลขขอประทานบัตรเดิม.....-.....
ที่ตั้งตำบล..... พุแค..... อำเภอ..... เกลิมพระเกียรติ..... จังหวัด..... สระบุรี.....
ชนิดแร่..... หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง..... วิธีการทำเหมือง..... เหมืองทาบ
อายุประทานบัตร..... 20..... ปี เริ่มตั้งแต่..... 20 พฤศจิกายน 2550 วันสิ้นอายุ..... 19 พฤศจิกายน 2570.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 83-0-95..... ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้
() ภูมิกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ)..... ไร่
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ)..... เขตนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาทสระบุรี..... 83-0-95..... ไร่
() อื่นๆ (ระบุ).....

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... ประมาณ 42 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง..... 2..... แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ..ประมาณ..... 3 ไร่..... และ..... 3 ไร่
พื้นที่กับกองเสียดินและเศษหิน..... 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... ประมาณ 6 ไร่
พื้นที่คงแร่ สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม 96..... ไร่
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว.....—..... แห่งขนาด.....—..... ไร่ ลึก.....—..... เมตร
พื้นที่ที่ดำเนินการทำเหมืองแล้ว.....—..... ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....—..... ไร่

3. ระบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการทำรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่
สุดท้าย)

- () พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
() อื่นๆ (ระบุ).....

4. ผลงานการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและสภาพถ้ำการดำเนินงาน)

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะหน้าเหมืองความปลอดภัย) การทำเหมืองพยายามยึดการทำเหมืองแบบขั้นบันได และลดยอดความสูงชัน และพยายามพัฒนาเหมืองไปควบคู่กัน (ปัจจุบันยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง)

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 3-4 ไร่

วิธีการดำเนินการ กองเก็บไว้เป็นสัดส่วนในเขตประทานบัตร เพื่อความสะดวกหากจะใช้งานฟื้นฟูในอนาคต

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง ขนาด (กxยxต) เมตร

วิธีการดำเนินการ ในปัจจุบันพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง เนื่องจากการทำเหมืองจากแหล่งล่างและชุมชนเหมืองยังอยู่ในขั้นตอนการผลิตแร่ และได้ปลูกต้นไม้ตามแนวขนานขอบเขตเหมือง

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

จำนวน 2 แห่ง ขนาด (กxยxล) (8x20x5) และ (8x12x3) เมตร

วิธีการดำเนินการ ปรับลอบบ่อดักตะกอนที่ตื้นเขิน ทางทิศเหนือของประทานบัตร และได้ขุดบ่อดักตะกอน เพิ่มไว้ทางทิศตะวันออกของบ่อแรกตามแผนที่วางไว้ในปีที่แล้ว เพื่อรอตกน้ำที่อาจจะเกิดตะกอนจากการทำเหมือง

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมพื้นที่ ประมาณ 8 ไร่

วิธีการดำเนินการ พยายามปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไปให้มีจำนวนมากขึ้น ทั้งในเขตประทานบัตร และเขตใกล้เคียง

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโม่หิน เนื้อที่ ประมาณ 3 ไร่

วิธีการดำเนินการ ดูแลซ่อมแซมต้นไม้ให้มีสภาพดี และขยายแนวปลูกเพิ่มแถวต้นไม้เพิ่มเติม และพยายามรื้อถอนสิ่งกีดขวาง และมีการปลูกต้นไม้ในทางเข้าโรงงานตามที่วางแผนไว้

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ พยายามปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไปให้มีจำนวนมากขึ้น ทั้งกำชับพนักงานให้เห็นถึง

ความสำคัญของสิ่งแวดล้อมที่จะดีขึ้นจากการปลูกต้นไม้ และพยายามรื้อถอนสิ่งกีดขวางในโครงการ

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูพื้นที่แล้ว ประมาณ 8-9 ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ประมาณ 300 ต้น

งบประมาณดำเนินการทั้งหมด 73,500 บาท

5 แผนการดำเนินการในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีที่ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า)

(ก) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

พิจารณา.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะหน้าเหมืองความปลอดภัย).....คาดว่าจะอยู่ในช่วงการทำเหมือง ควบคู่ไปกับการพัฒนาเหมืองโดยลดทอดความสูงชันลงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และยังไม่มีการที่ดินที่สิ้นสุดการทำเหมือง.....

(ข) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

พิจารณา.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 2-3.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พยายามกองเก็บเศษหินให้เป็นระเบียบเรียบร้อยมีให้กระจัดกระจาย และให้อยู่ในเขตประตันทันตรึงสภาพโดยประโยชน์ในกรณีที่จะนำเศษเหล่านี้มาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่หลังเสร็จสิ้นโครงการ.....

(ค) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

พิจารณา.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....เนื่องจากเป็นเหมืองที่ยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้งาน จึงยังไม่มีพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในขณะนี้.....

(ง) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณสิ่งปลูกสร้าง คันทำนบกั้นและอุระบายน้ำและบ่อคัดตะกอนเป็นต้น

พิจารณา.....แห่ง ขนาด (กxยxส).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....จะสังเกตปริมาณของน้ำในบ่อใหม่ในปีเพื่อหาทางพัฒนาการสร้างบ่อคัดตะกอนต่อไป.....

(จ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประตันทันตรึง รวมเนื้อที่ รวม.....100.....ตัน

วิธีดำเนินการ.....จัดให้มีผู้รับผิดชอบคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เติบโตสวยงาม เน้นการซ่อมเสริมในบริเวณที่เสียหายให้คืนที่ ทั้งนี้ได้ขยายการปลูกต้นไม้พื้นที่ในเขตประตันทันตรึงเนื่องจากต้องใช้ในการทำเหมือง.....

(ฉ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พยายามดูแลต้นไม้รอบโรงโม่หินที่ปลูกไว้มิให้เสียหาย และทำการจัดหาซ่อมแซมต้นไม้ที่เสียหาย และส่วนพื้นที่ที่มีการจราจรวิ่งผ่าน ได้มีการกำชับให้ใช้รถบรรทุกน้ำเพิ่มเติมอย่างเคร่งครัด และบริเวณถนนหน้าโรงโม่หินก่อนที่จะเข้าโรงงาน มีโครงการจะดูแลต้นไม้บริเวณที่ทางข้างๆได้ปลูกไว้เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม.....

(ช) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ประมาณ.....1 ไร่

วิธีดำเนินการ.....ทางข้างๆได้ปลูกต้นไม้ไว้อย่างพอเพียง และได้ชี้แจงความสำคัญและมอบหน้าที่ให้พนักงานที่ดูแลรักษาแบ่งแยกกันดูแลต้นไม้ของบริเวณดังกล่าว.....

รวมยอดเงินงบประมาณ

รวมเงินสำหรับดำเนินงานตามแผน 80,000บาท

รวมเงินสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 999,500.....บาท

ผู้แทนและผู้บริหารที่ต้องการความช่วยเหลือ/ สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการ
อื่น ๆ

ลงชื่อ..... ก. ภัทกานต์ สักเพ็ญ

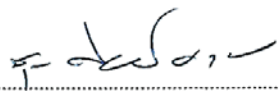
(.....นางสาวกานต์กนก สักเพ็ญ.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้าฝ่ายดูแลสิ่งแวดล้อม.....

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่..... 12 มกราคม 2564.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ..... 

(.....นายชุน สิตปัสกุลสุข.....)

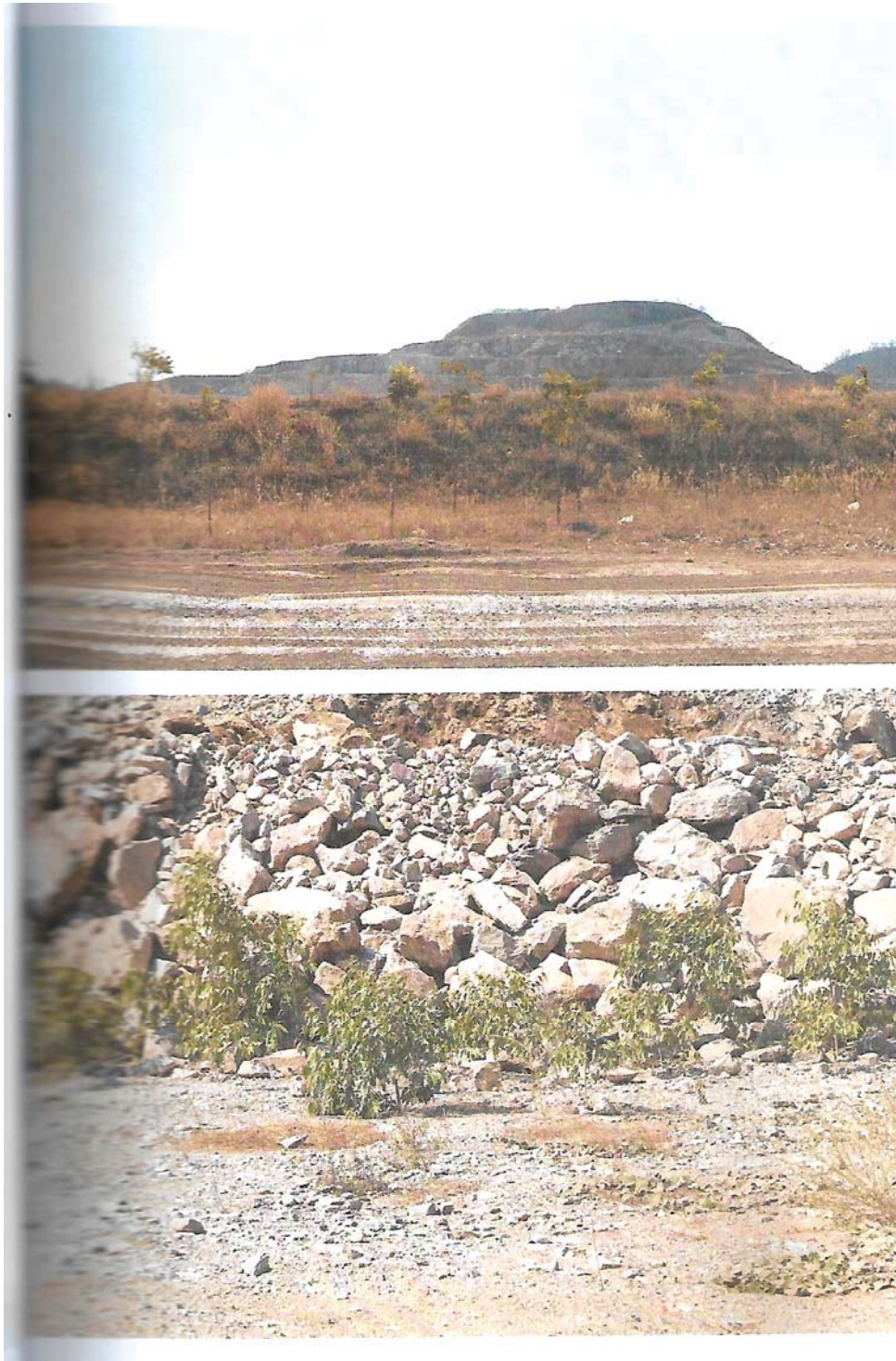
วิศวกรควบคุม

วันที่..... 14 มกราคม 2564.....



รูปภาพประกอบรายงาน









ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2564
และภาพบรรยากาศการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2565

ภาคผนวก ณ

หนังสือชี้แจง สผ.

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา
99/9 หมู่ 11 ตำบลพุด
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดสระบุรี 18240

วันที่ 20 ธ.ค. 2561

เรื่อง ขอชี้แจงหนังสือการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1008.5/7721 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือชี้แจง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32590/15785 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จำนวน 11 หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32590/15785 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุด อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประจำเดือนกันยายน 2560 แล้วพบว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงแจ้งขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ขอเรียนชี้แจงในแต่ละประเด็น ตามความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน ตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

ลงนาม.....

(นายชมภู เพะเจริญชัย)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ข้อชี้แจงผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785
ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดแค อำเภอนเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 การประชาสัมพันธ์ข้อมูล และมาตรการฯ โดยติดประกาศให้ราษฎรรับทราบอย่างทั่วถึง

คำชี้แจง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล และมาตรการเกี่ยวกับโครงการในด้าน
การคมนาคม การขนส่งแร่ การระเบิดหิน ชีวิตและทรัพย์สิน โดยติดประกาศไว้ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ดังรูปที่ 1.1 (ก)
และรูปที่ 1.1 (ข)



รูปที่ 1.1 (ก) : การประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ
ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน



รูปที่ 1.1 (ข) : บอร์ดประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ
มาตรการในด้านต่างๆ ของโครงการ



รูปที่ 1.1 (ค) : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

1.2 การรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการ

คำชี้แจง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้มีการประสานงานกับผู้นำชุมชน และประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่มีต่อโครงการอยู่เสมอ ดังรูปที่ 1.2 (ก)



รูปที่ 1.2 (ก) : การประชุมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนของราษฎรที่มีต่อโครงการ

2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คำชี้แจง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้ปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน แต่มีข้อสังเกตว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 บริเวณน้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ และน้ำบ่อน้ำ บ้านบ่อไครกน้อย พบค่าของแข็งที่ละลายได้ และค่าความกระด้าง สูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่ไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ดังนี้

1) บริเวณน้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ พบค่าความกระด้าง เท่ากับ 346.79 มิลลิกรัมต่อลิตร

2) บริเวณน้ำบ่อน้ำบ้านไครกน้อย พบค่าของแข็งที่ละลายได้ 636 มิลลิกรัมต่อลิตร

ทั้งนี้เกณฑ์ที่เหมาะสมกำหนดค่าความกระด้างไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ไม่เกิน 600 มิลลิกรัมต่อลิตร

เกณฑ์อนุโลมสูงสุดกำหนดค่าความกระด้าง ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณของแข็งที่ละลายได้ ไม่เกิน 1,200 มิลลิกรัมต่อลิตร

คำชี้แจง

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2560 พบว่า ค่าความกระด้างรวม (Total Hardness) ของสถานีน้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ มีค่าเท่ากับ 346.79 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของสถานีน้ำบ่อน้ำบ้านบ่อไครกน้อย มีค่าเท่ากับ 636 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ทั้งนี้จากการสอบถามราษฎรในชุมชน พบว่าน้ำในบริเวณดังกล่าวใช้ในการอุปโภคเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการต่อไป

4. ข้อเสนอแนะ

4.1 ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล และมาตรการเกี่ยวกับโครงการในด้านคมนาคม การขนส่ง การระเบิดหิน ชีวิตและทรัพย์สิน ให้ราษฎรทราบอย่างทั่วถึง

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูล และมาตรการเกี่ยวกับโครงการ ในด้านการคมนาคม การขนส่ง การระเบิดหิน ชีวิตและทรัพย์สิน โดยติดประกาศไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ดังรูปที่ 1.1 (ก) และรูปที่ 1.1 (ข)

4.2 รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการ และประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหา ที่อาจจากการดำเนินการทำเหมือง

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้มีการประสานงานกับผู้นำชุมชน รวมทั้งประชุมรับฟังความคิดเห็น และปัญหาต่างๆ ของราษฎรที่มีต่อโครงการ ดังรูปที่ 1.2 (ก)

4.3 แสดงรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด เพื่อยืนยันการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม (132.3 ปอนด์) ต่อจังหวัด รวมทั้งการออกแบบการเจาะระเบิด และออกแบบการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊สเวลา

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้แสดงรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด เพื่อยืนยันการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม (132.3 ปอนด์) ต่อจังหวัด รวมทั้งการออกแบบการเจาะระเบิด และออกแบบการจุดระเบิดด้วยการ ใช้แก๊สเวลา ดังเอกสารแนบ 1

4.4 เฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จะพยายามหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างต่อเนื่อง

4.5 แสดงรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประกอบภาพถ่ายให้ชัดเจน ดังนี้

4.5.1 การมีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่

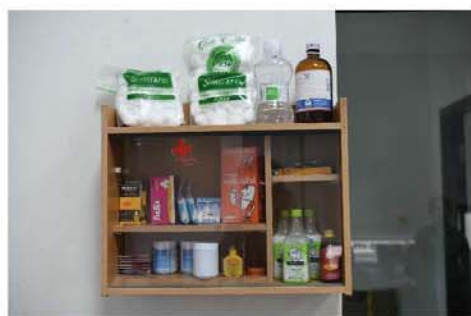
คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา มีการจัดทำกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ ความเดือดร้อน ของราษฎร ที่เกิดจากโครงการ ดังรูปที่ 4.5.1 (ก)



รูปที่ 4.5.1 (ก) : กล่องรับความคิดเห็น และเรื่องราวร้องทุกข์ ของโครงการ

4.5.2 การจัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเหว ได้มีการเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อพนักงานมีการเจ็บป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ดังรูปที่ 4.5.2 (ก)



รูปที่ 4.5.2 (ก) : อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.5.3 จัดอบรมพนักงานมิให้กระทำการที่เป็นการก่อให้เกิดการสูญเสียต้นไม้ รวมทั้งสัตว์ทุกชนิดที่พบในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเหว ได้มีการจัดอบรมพนักงานและกำชับพนักงานมิให้กระทำการใดๆ ที่อาจทำให้สูญเสียต้นไม้และสัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4.5.3 (ก)



รูปที่ 4.5.3 (ก) : ภาพบรรยากาศการอบรมพนักงาน

4.6 พิจารณาตรวจสอบและปรับปรุงการระบุแบบประจำเดือน ในหนังสือนำเสนอ หน้าปกรายงานฯ และหนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ ให้สอดคล้องตรงกัน

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้พิจารณาตรวจสอบและปรับปรุงการระบุแบบประจำเดือน ในหนังสือนำเสนอ หน้าปกรายงานฯ และหนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ ให้สอดคล้องตรงกันแล้ว

4.7 โปรดแนบสำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ประกอบในเล่มรายงานฯ ให้ครบถ้วน

คำชี้แจง ในการเสนอรายงานฯ ครั้งต่อไป ทางโครงการจะแนบสำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32590/15785 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ไปด้วยทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ2

4.8 โปรดแจ้งผลการดำเนินการ ตามข้อคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ทราบต่อไป ทั้งนี้ ควรดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับต่อไป

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้แจ้งผลดำเนินการ ตามข้อคิดเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับทราบเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดที่ชี้แจงในหนังสือฉบับนี้

เอกสารแนบ 1

รายละเอียดการใช้วัสดุระเบิด

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785

ประจำวันที่12 กันยายน 2560.....

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	12-ก.ย.-60
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อคลุหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : บำบัดเชื้อโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	275 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	15 รู
9.จำนวนบอร์แมกซ์ที่ใช้ในการระเบิดบอร์	5 บอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแมกซ์ 1 บอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อหัวพ่วง; กิโลกรัม/หัวพ่วง	55 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge)เมตร	5.8 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8.5 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	3 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินสับอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	8.8 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาระยะเตือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....จังหวัด.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

เอกสารแนบ 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ที่ ทส 1009/ 4336

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
80/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

11 พฤษภาคม 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน หุ้นส่วนผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/1058
ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส. พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.040/03/2007
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2550
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุด แอ
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุด แอ
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอ
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน
ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทเอส.พี. เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ


2/ วิเคราะห์

- 2 -

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุด แอ่เภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผนบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผน และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนทน์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ญ

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวัน ที่ 8 มกราคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	8 มกราคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล โดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	125 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	12 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	4 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัด; กิโลกรัม/จังหวัด	30 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	3.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการเปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling); องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการเจาะระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... อำเภอ..... เข้มกลาง..... ตำแหน่ง..... เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ..... ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 18 มกราคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	18 มกราคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผัดหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.ผสม โม่เนื้อในเมตร : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด: กิโลกรัม	275 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	26 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด: เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัด: กิโลกรัม/จังหวัด	32 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge): เมตร	3.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าเสา(Bench Height): เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าเสา(Bunden): เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing): เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance): เมตร	2.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter): นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth): เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling): องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการเจาะระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เขมบกลาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	9 กุมภาพันธ์ 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล/ไดนาไมต์ : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด, กิโลกรัม	250 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	27 รู
9.จำนวนแอมโมเนียไนเตรทที่ใช้ในการระเบิด, เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแอมโมเนีย 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัง, กิโลกรัม/จังหวัง	30 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge):เมตร	3 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden):เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing):เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักกรวยระเบิด (Stemming Distance):เมตร	2.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักกรวยระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter):นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth):เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling):องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เจ้าพนักงาน.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	14 กุมภาพันธ์ 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล โดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด: กิโลกรัม	225 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	21 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด: เบอร์	7 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัดหว่าน: กิโลกรัม/จังหวัดหว่าน	32 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge): เมตร	3.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าเสา(Bench Height): เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าเสา(Bunden): เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing): เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance): เมตร	2.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter): นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth): เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling): องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการเจาะระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษานางระสือและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เข็มนาฬิกา.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 4 มีนาคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	4 มีนาคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อลดหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลไดนาไมต์ : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	400 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	38 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	4 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหว่วง; กิโลกรัม/จังหว่วง	42 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	3.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height);เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden);เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing);เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance);เมตร	2.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter);นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth);เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling);องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปโนทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เข็มกลาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 25 มีนาคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	25 มีนาคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล โดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	325 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	31 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	4 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัดงัก: กิโลกรัม/จังหวัดงัก	42 ก.ก.
12.ระยะการชักระเบิด(Charge); เมตร	3.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.4 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	6 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling); องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาระยะเตือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล..... อำเภอ..... จังหวัด..... ตำแหน่ง..... เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ..... ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 20 เมษายน 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	20 เมษายน 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันเชื้อเพลิงโดยทั่วไป : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	450 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	23 รู
9.จำนวนเบอร์แก้วที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแก้ว 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวด:กิโลกรัม/จังหวด	60 ก.ก.
12.ระยะการจัดระเบิด(Charge):เมตร	6.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden):เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing):เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance):เมตร	2.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter):นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth):เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling):องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจัดระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะเทือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เข็มกลาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที่ 23 เมษายน 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	23 เมษายน 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล ไดชน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	300 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	15 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	5 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัด; กิโลกรัม/จังหวัด	60 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าเสา(Bench Height); เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าเสา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Material)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling); องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาระยะเตือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....จังหวัด.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

**โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785**

ประจำวันที 4 พฤษภาคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	4 พฤษภาคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล ไดนาไมท์ : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด: กิโลกรัม	275 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	14 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด: เบอร์	5 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะ: กิโลกรัม/จังหวะ	58 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge): เมตร	6.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height): เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden): เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing): เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance): เมตร	2.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter): นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth): เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling): องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เข็มกลาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประทานบัตรที่ 32490/15785

ประจำวันที่ 24 พฤษภาคม 2565

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	24 พฤษภาคม 2565
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซล โคชน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	350 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	18 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	6 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวัด; กิโลกรัม/จังหวัด	58 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	6.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	8 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.5 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matcual)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3.2"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling); องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหันไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เขมบถาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

ภาคผนวก ก

การมีส่วนร่วมช่วยเหลือชุมชน



สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงหลังคาป้อมตำรวจ จำนวน 10,000 บาท

สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาตำบลพุดแค จำนวน 50,000 บาท



สนับสนุนอาหาร เครื่องดื่ม แก่ผู้ป่วยเรื้อรัง รพ.สต.พุดแค จำนวน 60,000 บาท

สนับสนุนน้ำมันและงบประมาณซ่อมบำรุงรถรับส่งผู้ป่วย รพ.สต.พุดแค จำนวน 30,000 บาท

สนับสนุนผู้สูงอายุด้านจิตใจ จำนวน 50,000 บาท

ปรับปรุงภูมิทัศน์ รพ.สต.พุดแค จำนวน 100,000 บาท



สนับสนุนการจัดสร้างโดมวัดบ่อโศก จำนวน 150,000 บาท



สนับสนุนห้องดนตรีสากลโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดแค จำนวน 100,000 บาท

สนับสนุนไข่แก่นักกีฬาโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดแค จำนวน 58,400 บาท



โครงการจัดจ้างครูอัตราจ้างเอกภาษาไทย จำนวน 54,000 บาท



ทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา

โครงการตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประจำปี ๒๕๖๕

หลักการและเหตุผล

กระทรวงสาธารณสุข ได้รายงานสถานการณ์ ไวรัสโคโรนา(Covid-๑๙) ประจำวันเบื้องต้น โดยข้อมูล ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ มีผู้ป่วยติดเชื้อรายใหม่ ๑๔,๙๐๐ ราย จำแนกเป็น ผู้ติดเชื้อในประเทศ ๑๔,๗๐๘ ราย และผู้ป่วยมาจากต่างประเทศ ๑๙๒ ราย ทำให้มีผู้ป่วยสะสม (ตั้งแต่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๕) จำนวน ๓๘๔,๗๙๒ ราย ขณะที่ ผู้หายป่วยกลับบ้าน ๙,๘๑๐ ราย ทำให้มีผู้ป่วยสะสม (ตั้งแต่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๕) จำนวน ๒๘๗,๙๘๒ ราย กำลังรักษา ๑๒๙,๙๘๓ และมีผู้เสียชีวิต ๒๖ ศพ จังหวัดสระบุรี มีผู้ป่วยติดเชื้อรายใหม่ ๒๐๔ ราย จำแนกเป็น RT-PCR ๑๙๙ ราย และผู้ป่วย ATK ๕ ราย ทำให้มีผู้ป่วยสะสม (ตั้งแต่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๕) จำนวน ๔,๗๔๕ ราย ขณะที่ ผู้หายป่วยกลับบ้าน ๓,๑๓๘ ราย และมีผู้เสียชีวิต ๘ ศพ ซึ่งตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีผู้ป่วยติดเชื้อรายใหม่ ๒๓ ราย และมีผู้เสียชีวิต ๑ ศพ จากสถานการณ์ดังกล่าวมีจำนวนผู้ติดเชื้อเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจากหลายคลัสเตอร์ ซึ่งทำให้มีกลุ่มผู้สัมผัสเสี่ยงสูงจำนวนมากหลายราย เพื่อเป็นการคัดกรองในเบื้องต้น เพื่อให้สามารถตรวจพบผู้ติดเชื้อได้ทันทั่วถึง และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-๑๙ ได้อีกทางหนึ่งนั้น คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จึงดำเนินงานร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จัดอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำด้านสุขภาพ อาสาสมัครสาธารณสุขและจัดหาชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) เพื่อคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงในการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙) ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการค้นหาและรักษาผู้ป่วยได้อย่างครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ซึ่งการใช้ ATK ในการคัดกรองเป็นที่ยอมรับว่าให้ผลดีและรวดเร็ว โดยดำเนินการตามมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดแนวทางในการตรวจและควบคุมโรคนี้ จึงเห็นสมควรจัดหาชุด ATK เพื่อให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุแค นำไปใช้ในการตรวจคัดกรองตรวจเชิงรุกเพิ่มมากยิ่งขึ้น ดังนั้นเพื่อเป็นการดำเนินการเชิงรุกในการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙) ให้ทันต่อสถานการณ์ จึงได้จัดทำโครงการตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประจำปี ๒๕๖๕ ขึ้น

วัตถุประสงค์

- ๑.เพื่อให้ประชาชนกลุ่มเสี่ยงสูง ได้รับการคัดกรองเบื้องต้นด้วยชุดตรวจ ATK ป้องกันไม่ให้เกิดโรคระบาดในพื้นที่ตำบลพุแค
- ๒.เพื่อให้มีทรัพยากรเพียงพอในการเฝ้าระวัง ควบคุมการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตพื้นที่ตำบลพุแคได้อย่างทันทั่วถึง
- ๓.เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวัง และควบคุมโรคไวรัสโคโรนา ๑๙ (COVID-๑๙)

เป้าหมาย

๑.อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๔ คน จำนวน ๔๔ คน

๒.แกนนำด้านสุขภาพตำบลพุดแค จำนวน ๖ คน

รวมกลุ่มเป้าหมาย ๕๐ คน

กลวิธีการดำเนินงาน

๑.เขียนโครงการเพื่อของบประมาณจากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพทางทันตส่วนจำกัด พรเทวา เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณสุขได้ตามความจำเป็นเหมาะสม และทันต่อสถานการณ์ได้

๒.ประชุมวางแผนการดำเนินการโครงการตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ปี ๒๕๖๕

๓.จัดอบรมเชิงปฏิบัติการผู้นำด้านสุขภาพ อาสาสมัครสาธารณสุขและจัดหาชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) เพื่อคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงในการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙)

๔.ดำเนินการโครงการตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ด้วยชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ทางทันตส่วนจำกัด พรเทวา ประจำปี ๒๕๖๕ โดย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค กำหนดพื้นที่และกลุ่มบุคคลที่มีความเสี่ยงสูง โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง องค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค สถานศึกษา ส่วนราชการ องค์กรต่างๆ กลุ่มอาชีพและเอกชนในพื้นที่ ประสานรายชื่อผู้เสี่ยงสูงและประเมินความเสี่ยงของบุคคลผู้สัมผัสใกล้ชิดกำหนดให้เข้าสู่การคัดกรองเชิงรุกจากผู้นำด้านสุขภาพและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่ผ่านการอบรม

๕.สรุปผลการดำเนินงาน และรายงานให้คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตตำบลพุดแค ทราบเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ - ธันวาคม ๒๕๖๕

สถานที่ดำเนินการ

ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค

งบประมาณดำเนินการ

ของบประมาณจากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพทางทันตส่วนจำกัด พรเทวา เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณสุขได้ตามความจำเป็นเหมาะสม และทันต่อสถานการณ์ได้รายละเอียด ดังรายการต่อไปนี้

๑.ค่าใช้จ่ายการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการแกนนำสุขภาพ เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท

๑.๑ ค่าอาหารกลางวัน ๕๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๑ มื้อ เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท

๑.๒ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๕๐ คนๆละ ๓๐ บาท ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท

๑.๓ ค่าสมนาคุณวิทยากร จำนวน ๒ คนๆละ ๓ ชั่วโมงๆ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท

๑.๔ ค่าจัดทำใบประกาศนียบัตรพร้อมกรอบ จำนวน ๕๐ป้ายๆละ ๑๑๘ บาท เป็นเงิน ๕,๙๐๐ บาท

๒.ค่าใช้จ่ายการจัดซื้อชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) และชุดป้องกันส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE) และหน้ากากอนามัย N๙๕. เป็นเงิน ๓๔,๐๐๐ บาท

๒.๑ ค่าจัดซื้อชุดตรวจ (ATK) จำนวน ๒๐๐ ชุดๆละ ๘๒ บาท เป็นเงิน ๑๖,๔๐๐ บาท

๒.๒ ค่าจัดซื้อชุดป้องกันส่วนบุคคล (PPE) จำนวน ๘๐ ชุดๆละ ๑๖๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๘๐๐ บาท

๒.๓ ค่าจัดซื้อหน้ากากอนามัย N๙๕ จำนวน ๖๐ ชิ้นๆละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.ประชาชนกลุ่มเสี่ยงสูง ได้รับการคัดกรองเบื้องต้นด้วยชุดตรวจ ATK ไม่เกิดการระบาดของโรคโควิด-๑๙ ในพื้นที่ตำบลพุด

๒.มีทรัพยากรเพียงพอในการเฝ้าระวัง ควบคุมการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลพุด

(ลงชื่อ)  เขียนโครงการ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ หจก.พรเทวา

ตารางโครงการตรวจคัดกรองผู้มีความเสี่ยงสูงโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ ด้วยชุดตรวจ (ATK)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ประจำปี ๒๕๖๕

วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดแค

เวลา	หัวข้อเรื่อง
๐๘.๐๐ น. - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน ATK ก่อนเข้าห้องประชุม
๐๙.๐๐ น. - ๑๐.๓๐ น.	สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ วิทยาการพยาบาลวิชาชีพ
๑๐.๓๐ น. - ๑๐.๔๕ น.	พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
๑๐.๔๕ น. - ๑๒.๐๐ น.	การใช้อุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ วิทยากรนักวิชาการสาธารณสุข
๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๐๐ น.	การตรวจ Antigen Test Kit (ATK) คณะวิทยากร
๑๕.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น.	มอบใบประกาศนียบัตร กรรมการบริหาร หจก.พรเทวา
๑๖.๐๐ น.	พิธีปิดการอบรม

โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

โครงการ ปรับปรุงห้องดนตรีไทยพรทิวา
ผู้รับผิดชอบโครงการ โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี เป็นโรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสระบุรี สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ จัดการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย จำนวน ๕๑ ห้องเรียน ปัจจุบันมีนักเรียน จำนวน ๑,๙๒๒ คน มีนโยบายที่จะพัฒนาส่งเสริมความสามารถนักเรียนและปรับปรุงพัฒนาชั้นเรียนให้เป็นไปตามแผนพัฒนาการศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการที่มุ่งให้สถานศึกษา ส่งเสริมสนับสนุนการจัดการศึกษาเพื่อให้ความรู้ สร้างความตระหนักการอนุรักษ์ดนตรีไทย ดนตรีสากล ศิลปะ วัฒนธรรม ประเพณีที่ดีงามของไทย ให้ผู้เรียนมีเวลาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภายในห้องเรียนและนอกห้องเรียน ให้เหมาะสมกับผู้เรียนแต่ละระดับชั้น มีกระบวนการเรียนรู้ที่เหมาะสม ถูกต้อง และมีความสามารถในการใช้เครื่องดนตรีไทยอย่างเต็มความรู้ และนำความรู้และความสามารถไปสู่ ชุมชน สังคม และสร้างสรรค์ผลงานของตนเองได้อย่างมีคุณภาพ

โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี จึงได้เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และยกระดับการพัฒนาการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑ โดยมีการพัฒนาห้องเรียนที่ได้มาตรฐานสากล มีบรรยากาศที่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่น่าสนใจ น่าเรียนรู้ และสร้างความสุขในภายในห้องเรียน มีอุปกรณ์ครบครัน อาทิเช่น เครื่องดนตรีไทยที่หลากหลายรูปแบบ มีสื่อการเรียนรู้ภายในห้องเรียนให้เหมาะสมต่อผู้เรียน ทั้งนี้ยังสามารถแสวงหาความรู้ฝึกฝนฝึกหัดได้ด้วยตนเอง รวมทั้งการส่งเสริมความสามารถทางปัญญาของมนุษย์ตามทฤษฎีปัญญา ในด้านที่ ๕ ปัญญาด้านดนตรี (Musical Intelligence) ด้านที่ ๔ ปัญญาด้านร่างกายและการเคลื่อนไหว (Bodily Kinesthetic Intelligence) ให้เกิดสุนทริยภาพประสบการณ์ตรงในการปฏิบัติจริงในชั้นเรียนและส่งเสริมให้เกิดทักษะในการประกอบอาชีพเสริมด้านดนตรี

ด้วยหลักการและเหตุผลดังกล่าว โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงห้องเรียนเก่าเป็นห้องดนตรีไทยพรทิวาที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล สำหรับการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และเป็นห้องเรียนที่ได้ความยอมรับจากผู้ปกครอง ชุมชน สังคม และบุคคลภายนอก นอกจากนี้ห้องดนตรีไทยพรทิวายังสามารถช่วยสร้างสรรค์ผลงานสู่สังคมที่ดีได้จากการใช้ประโยชน์ของห้องดนตรีไทยพรทิวา

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงห้องดนตรีไทยพรทิวาให้มีคุณภาพ มีมาตรฐาน เหมาะสมกับผู้เรียน และเพื่อรองรับการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑

๒.๒ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงออกถึงความรู้ ความสามารถ และทักษะด้านดนตรีไทยที่หลากหลายให้แก่ผู้เรียน และเกิดกระบวนการเรียนรู้ที่ถูกต้อง

๒.๓ เพื่อสร้างบรรยากาศภายในห้องเรียนให้น่าเรียนรู้ และเสริมสร้างจินตนาการ มีความรักในเครื่องดนตรีไทย

๒.๔ เพื่อสร้างลักษณะนิสัยที่พึงประสงค์ ให้แก่นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านดนตรีไทย ให้มีระเบียบวินัย มีความรับผิดชอบ มีความสามัคคี และการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี

๒.๕ เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักเรียนใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาทักษะด้านดนตรีไทยอย่างเต็มศักยภาพ และห่างไกลยาเสพติด

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เชิงปริมาณ

๓.๑.๑ ร้อยละ ๙๐ ขึ้นไปของนักเรียนโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี มีความสามารถพิเศษทางด้านดนตรี และสามารถส่งนักเรียนร่วมแข่งขันทักษะด้านดนตรีสู่ความเป็นเลิศ

๓.๒ เชิงคุณภาพ

๓.๒.๑ นักเรียนมีห้องเรียนดนตรีไทยที่มีคุณภาพมีมาตรฐานสากล มีบรรยากาศที่น่าเรียนรู้ และสามารถเล่นดนตรีไทยได้อย่างมีความสุข

๓.๒.๒ นักเรียนได้รับโอกาสในการแสดงออกถึงความรู้ ความสามารถ และทักษะด้านดนตรีไทยมากยิ่งขึ้น

๓.๒.๓ นักเรียนมีลักษณะนิสัย ความมีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ความสามัคคี และการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ส่งผลต่อคุณภาพทักษะการบรรเลงเครื่องดนตรีไทย

๔. วิธีดำเนินงาน ☒ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

๕. ระยะเวลา ปีการศึกษา ๒๕๖๔

๖. สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ โรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

๘. งบประมาณโครงการ

ขอรับเงินสนับสนุนจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรทเวา จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ครู และนักเรียนทุกคนมีห้องดนตรีไทยพรทเวาที่ได้มาตรฐานสากล เพื่อบริการการศึกษาในศตวรรษที่ ๒๑

๙.๒ มีบรรยากาศในการจัดการเรียนการสอนที่น่าเรียนรู้ มีสื่อครบครันและมีเครื่องดนตรีไทยที่หลากหลายเหมาะสม มีสุนทรียภาพแก่ผู้เรียน

๙.๓ นักเรียนมีความสามารถในการบรรเลงดนตรีประเภทดนตรีไทย ได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากล มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของโรงเรียน ชุมชน สังคมไทย

๙.๔ นักเรียนรู้จักใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เกิดความสามัคคี ความรับผิดชอบ ความมีระเบียบ และการเป็นผู้นำและห่างไกลยาเสพติด

๙.๕ ครูผู้สอน และผู้เรียนมีความพร้อมในการเรียนการสอนที่เน้นทักษะการปฏิบัติภายในห้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้เสนอโครงการ

ครูโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

ลงชื่อ

ผู้เห็นชอบโครงการ

รองผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติโครงการ

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี

ภาคผนวก ก

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุม
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา
ครั้งที่ 1/2565
วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 เวลา 9:30 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลพุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

ผู้เข้าร่วมการประชุม

1.		ประธาน
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการและเลขานุการ
9.		กรรมการ
10.		ที่ปรึกษาอาวุโส
11.		ที่ปรึกษา
12.		กรรมการ
13.		กรรมการ
14.		ที่ปรึกษา
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

เริ่มประชุมเวลา 9:45 น.

วาระที่ 1. ประธานแจ้งให้ทราบ

1.1 ประธานแจ้งให้ทราบถึงคำสั่ง หจก.พรทิวาและมีการแนะนำสมาชิกใหม่

1.2 ประธานแจ้งสรุปยอดเงินที่ได้ใช้ไปในปี 2564 และยอดปัจจุบันหลังจากนำเงินประจำปีเข้าแล้ว

โดยมียอดปัจจุบันมีงบประมาณคงเหลือในกองทุนดังต่อไปนี้

กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ฯ 917,507.64 บาท

กองทุนเผื่อไว้สุขภาพฯ 563,188.29 บาท

วาระที่ 2. เรื่องรับรองการประชุมครั้งที่แล้ว

2.1 เลขานุการทำการอ่านสรุปรายงานการประชุมครั้งที่ ให้แก่ที่ประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม โดยผู้เข้าร่วมทุกท่านได้รับรองการประชุม

วาระที่ 3. เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี

วาระที่ 4. เรื่องนำเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมทำการรับรองยอดบัญชีปัจจุบันที่ได้ชี้แจงในวาระที่ 1 โดยที่ประชุมได้ทำการรับรองยอดเงินของทั้งสองบัญชี

4.2 ประธานได้เสนอโครงการฝึกอบรมการใช้ที่ตรวจโควิดแบบ Antigen Test Kit (ATK) อย่างถูกต้อง โดยได้เชิญ [REDACTED] ให้ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการ ซึ่ง [REDACTED] ได้เสนอให้เชิญวิทยากรที่มีความรู้และกำหนดหลักสูตรการอบรมให้มีความเหมาะสม ซึ่งจะใช้งบประมาณ 50,000 บาท สำหรับผู้เข้าอบรม 50 ท่าน ทั้งนี้ได้รวมค่าใช้จ่ายในการซื้อชุดตรวจ ATK ค่าอุปกรณ์ป้องกันเชื้อโรค และค่าวิทยากรแล้ว ที่ประชุมได้อนุมัติงบประมาณดังกล่าว

4.3 ประธานได้เชิญ รักษาการณ [REDACTED] พูดถึงโครงการสนับสนุนการทอดผ้าป่า ณ วัดวังเลน เพื่อจัดจ้างครูผู้ช่วยสอนโรงเรียนวัดวังเลน โดยโรงเรียนวัดวังเลนขาดบุคลากรในการเรียนการสอน จึงมีความจำเป็นในการต้องใช้งบประมาณจ้างครูผู้ช่วย 1 ท่านเป็นระยะเวลา 6 เดือน โดยจะใช้งบประมาณ 54,000 บาท ที่ประชุมได้อนุมัติงบประมาณดังกล่าว

วาระที่ 5. เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

5.1 [REDACTED] ได้เสนอโครงการจัดทำทางม้าลาย หน้าโรงเรียนวัดวังเลน โดยจะใช้งบประมาณ 10,000 บาทเพื่อความปลอดภัยของนักเรียนและคนในชุมชน โดยที่ประชุมได้อนุมัติโครงการดังกล่าว

- 5.2 [REDACTED] ได้เสนอโครงการส่งเสริมสุขภาพ ทักษะทางด้านกีฬา ใช้ในการอบรม และจัดซื้ออุปกรณ์ทางกีฬาให้กับเยาวชน ในพื้นที่ภูเก็ต ในงบประมาณ 50,000 บาท ที่ประชุมได้อนุมัติในโครงการ
- 5.3 [REDACTED] ได้เสนอ โครงการสนับสนุนสร้างโคนหน้าเมรุวัดบ่อโคกเพิ่มเติม ซึ่งได้ชี้แจงว่างบประมาณที่ ทาง หจก.พรทิวาเคยให้ไปในปี 2654 (ทอดกฐิน) จำนวน 300,000 บาทนั้น ยังไม่พอจึงได้ขอสนับสนุนเพิ่มเติมอีก 200,000 บาท โดยที่ประชุมได้อนุมัติในงบประมาณ 150,000 บาท
- 5.4 [REDACTED] ได้เสนอโครงการต่อเนื่องของงบประมาณสนับสนุนห้องดนตรีสากล พรทิวาเพิ่มอีก 200,000 บาท ซึ่งก่อนหน้านี้ หจก.พรทิวาได้ทำบริจาคไป 50,000 บาท ในปี 2564 ที่ประชุมได้พิจารณาและอนุมัติในงบประมาณ 100,000 บาทเพื่อที่จะเก็บงบประมาณไว้จัดสรรโครงการด้านอื่นต่อไป
- 5.5 [REDACTED] เสนอโครงการไขว้ไถปั่นเด็กสู่ทีมชาติ โดยขอสนับสนุนงบประมาณ 58,400 บาท ในการซื้อไขว้ให้กับเด็กนักกีฬาของโรงเรียนเป็นเวลา 1 ปี ซึ่งที่ประชุมได้อนุมัติในงบประมาณดังกล่าว
- 5.6 [REDACTED] ได้เสนอขอสนับสนุนอาหารผู้ป่วยเรื้อรังจำนวน 800 คนที่จะเข้ามาใช้บริการประจำปี เป็นเงิน 60,000 บาท ที่ประชุมได้อนุมัติในงบประมาณดังกล่าว
- 5.7 [REDACTED] ได้เสนอโครงการดูแลผู้สูงอายุด้านจิตใจ โดยจะใช้งบประมาณ 50,000 บาท ในการดูแลผู้สูงอายุด้านจิตใจ ซึ่งที่ประชุมอนุมัติในโครงการ
- 5.8 [REDACTED] ได้เสนอโครงการสนับสนุนดูแลรถขนส่งผู้ป่วยและค่าน้ำมันรถขนส่ง สืบเนื่องจากการที่รพ.สต.พุดแก้ว ได้มีการรับบริจาค รถยนต์ขนส่งผู้ป่วยจากหน่วยงาน แต่ไม่มีค่าซ่อมบำรุงและค่าน้ำมันรถ จึงขอรับการสนับสนุนเป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท จาก คณะกรรมการ ซึ่งที่ประชุมได้อนุมัติในโครงการ
- 5.9 [REDACTED] เสนอโครงการปรับภูมิทัศน์ รพ.สต.พุดแก้ว โดยเสนอของบประมาณจำนวน 100,000 บาท ที่ประชุมได้อนุมัติในโครงการ
- 5.10 [REDACTED] ได้เสนอโครงการขอสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงหลังคาป้อมตำรวจ พุดแก้ว เป็นเงิน 10,000 บาท ที่ประชุมได้อนุมัติในโครงการ

ประธานกล่าวปิดประชุม

เวลา 11:30 น.

ภาคผนวก ฐ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล ขุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อยุติ
NAME

ห้างหุ้นส่วนจำกัดมหาชน
(กองหุ้น เมืองระยอง)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

เลขที่บัญชี

ACCOUNT NO

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

0002307858

2307858

- เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจะคำนวณเป็นรายวันตามจำนวนเงินฝากที่ฝากไว้ในบัญชี
- การทำรายการโอนเข้าบัญชีต้องทำเป็นรายวันไม่เกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป ธนาคารจะ
สรุปจำนวนเงินฝากและรายได้อีกตามระเบียบการโดยจะรวมรวมรายการเป็นรายเดือน

3

วันที่ DATE	รายการ TIC	ยอด WITHDRAWAL	ยอดฝาก DEPOSIT	ยอด BALANCE	ยอด M.T. ID
09/10/20	CW	200,000.00	253	302,870.46	0472A
125/12/20	IN	112.46		302,982.92	0000A
225/12/20	TX	1.12		302,981.80	0000A
318/01/21	CD	200,000.00		502,981.80	0471A
409/04/21	CW	400,000.00		462,981.80	0186A
515/06/21	CW	50,000.00		412,981.80	0472A
625/06/21	IN	114.07		413,095.87	0000A
725/06/21	TX	114.07		413,094.73	0000A
816/08/21	CW	50,000.00		363,094.73	0473B
925/12/21	IN	94.51		363,189.24	0000A
1025/12/21	TX	0.95		363,188.29	0000A
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

บริการสินเชื่อเพื่อเป็นทุน
บริการสินเชื่อเพื่อการซื้อที่ดิน บ้านเช่า เพื่อสร้างอาคารพาณิชย์ บริการสินเชื่อเพื่อ
เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องจักรกลการก่อสร้าง บริการสินเชื่อเพื่อซื้อที่ดินใน
ครัวเรือนได้ตามความพอใจ นอกจากนี้ บริการสินเชื่อเพื่อสร้างหลักประกัน
กรรมสิทธิ์ที่ดินสำหรับโครงการก่อสร้าง



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบบกัศยานกัมมาจอล หุนจำกัด
ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ. 125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

ห้างหุ้นส่วนจำกัดพหุพาหะ
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแม่เ้ง)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5337 สาขาเทศบาล รัตภูมิ สงขลา

เลขที่บัญชี
ACCOUNT NO. 405-615032-8

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0002307859

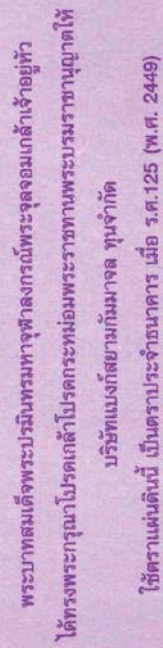
2307859

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากบริษัทผู้รับประกันภัยตามจำนวนที่ระบุไว้ในใบสัญญา
- หากท่านฝากเงินไว้เกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป ธนาคารจะ
- สรุปประมวลผลและรายงานดอกเบี้ยและรายการโดยจะรวมรวมตามปีรายเดือน

4

วันที่ DATE	รายการ T/C	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	ยอดรวม M.T.D
25/06/21	TX			++++++603,373.29	0000A
1 26/10/21	CW	เงินฝากประจำ 25%	-1.35	++++++453,373.29	0186A
2 26/10/21	CW	เงินฝากประจำ 25%	36,000.00	++++++417,373.29	0186A
3 25/12/21	TN		++++++135.71	++++++417,509.00	0000A
4 25/12/21	TX			++++++417,507.64	0000A
5 19/01/22	UD	เงินฝากประจำ 25%	1.36	++++++417,507.64	0185B
6 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	500,000.00	++++++917,507.64	0185B
7 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	500,000.00	++++++863,507.64	0186A
8 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	500,000.00	++++++713,507.64	0186A
9 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	500,000.00	++++++613,507.64	0186A
10 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	500,000.00	++++++513,507.64	0186A
11 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	10,000.00	++++++503,507.64	0186A
12 21/02/22	CW	เงินฝากประจำ 25%		++++++493,507.64	0186A
13 08/04/22	CW	เงินฝากประจำ 25%	50,000.00	++++++443,507.64	0186A
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					

SCB Business Cash Management บริการบริหารเงินสด
ธนาคารไทยพาณิชย์ให้บริการและให้คำปรึกษาด้านการบริหารเงินสดธุรกิจ โดยบุคลากรที่มี
ประสบการณ์และความชำนาญด้านสินเชื่อทางการเงินการดำเนินงาน การดำเนินงาน
งานของธุรกิจขององค์กร ด้วยบริการ SCB Business Liquidity (การจัดการสภาพคล่อง), SCB
Business Collect (การเก็บเงิน) และ SCB Business Pay (การชำระเงิน)



กองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อม
รทอ. หรือของ ททอ. มาแล้ว การดำเนินการโดย
ฝ่าย สกสว. และ สกสว.

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

0097 สาขาแจ้งวัฒนะ ซอย 13

097-236659-0

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0009232103

- เงินฝากปี ได้รับควมคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการซื้อขายในโบสถ์ผู้ฝากที่มีระยะเวลาเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป ธนาคารจะสรุปรวมรายการฝากและรายการถอนอย่างละเอียดรายการโดยจะรวมรายการเป็นรายเดือน

9232103

DATE	TRANSACTION	DEBIT	CREDIT	BALANCE	AMOUNT
25/06/21	IN				0000A
25/06/21	TX				0000A
25/12/21	IN				0000A
25/12/21	TX				0000A
31/05/22	XD				0186A

บริการสินเชื่อเคหะเปี่ยมสุข

[illegible]