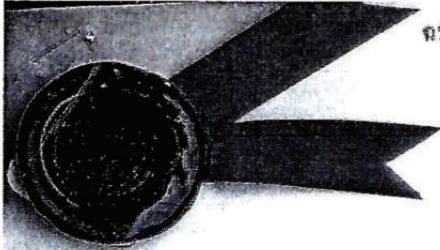


ภาคผนวก ก

เอกสารการอนุญาตประทานบัตร



ฉบับนี้สำหรับคู่มือประกอบประกวดไป



แบบ แร่ 5

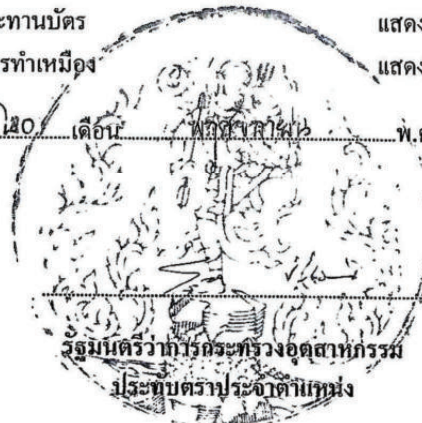
ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๕๕
ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเพรา 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
และสิ้นอายุวันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
เป็นเนื้อที่ ๘๓ ไร่ งาน ๙๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

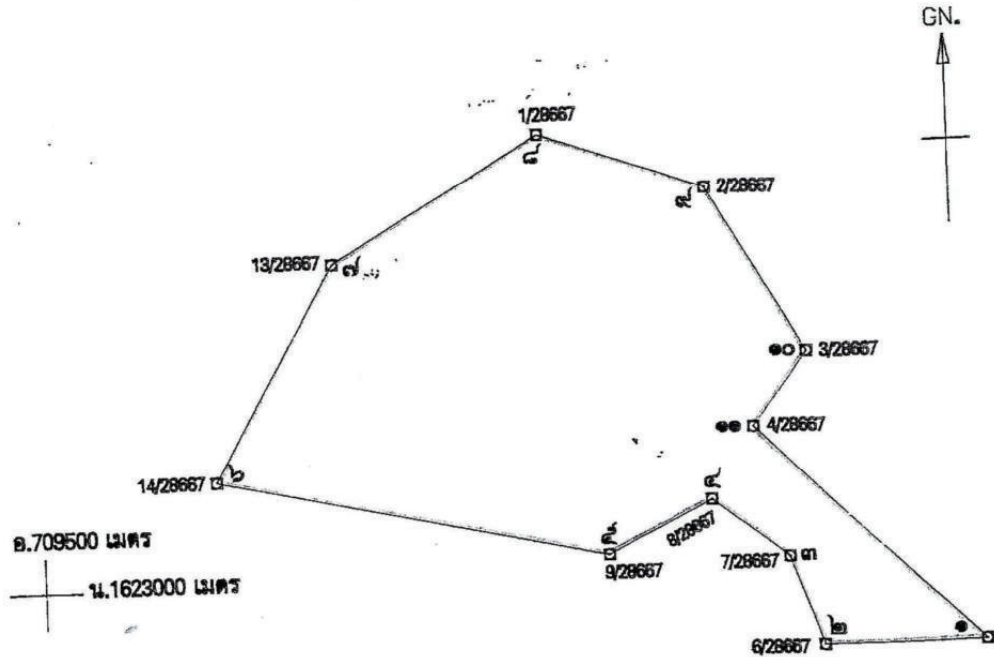


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐ / ๑๕๗๕๕

คำขอที่ ๔ / ๒๕๔๙

ระวางที่ 5138 II



เนื้อที่ ๔๓ 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 ๔๑ ๔๖๖	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๒๔๓ องศา ๕๔	ลิบดา ระยะ ๕๐ ๕๕๓	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๔๒ องศา ๐๔	ลิบดา ระยะ ๑๖๙ ๖๘๖	วา

[illegible]

(นางกัญญา พรหมายน)

(นายสมบูรณ์ จิวรกุล)

(นายประกิจ อมรสิงห์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หิน ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผัง

โครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปใช้
ทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 7 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง
และแผนการทำเหมืองที่กำหนดไว้ในข้อ 4 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อ
ประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

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

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ลำดับที่ 2

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหยาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 4/2547

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32490

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ที่ตำบลสุไหง อำเภอนครหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 4/2547

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ที่ตำบลพุด แอ อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส 1009/4337 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2550

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

ส/

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. ๒๕๖๒

ประธานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ในวันที่.....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 ซอยพญาพัฒนา 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 ตั้งอยู่ที่ตำบลพุด แอ อำเภ
เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

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

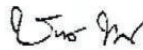
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ

2/ วิเคราะห์

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 8/2550 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ตั้งอยู่ที่ตำบลพุดเตย อำเภอเฉลิมพระเกียรติ 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.คอนสตรัคติง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2285-6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0-2285-6616



ที่ สป ๐๐๓๓ (๒)/ ๑๒๓๗

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
ถนนพิชัยณรงค์สงคราม สป ๑๘๐๐๐

๗๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

เรียน หัวหน้าผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสัญญาค้ำประกันของธนาคารหรือสถาบันการเงิน จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ท่านได้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕) ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลพยุหะ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕ ให้แก่ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ทำเหมืองในที่แปลงดังกล่าว ต่อไปอีก ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๗๐ หากผลิตแร่หมดก่อนสิ้นอายุประทานบัตรให้ท่านขอเวนคืนประทานบัตรด้วย และให้ท่านปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และดำเนินการตามข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับสำหรับผู้ถือประทานบัตรอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและไปรับประทานบัตรฉบับสำหรับผู้ถือประทานบัตรถือไว้ ณ ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี พร้อมทั้งนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือสถาบันการเงิน เพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญาว่าด้วยการทำเหมืองตามประทานบัตร โดยมีวงเงินค้ำประกันเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน) ฉบับใหม่แทนฉบับเดิมที่จะคืนให้

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัมพรณ์ อธิภาธรรมกุล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนอุตสาหกรรมจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดสระบุรี

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐-๓๖๒๒-๒๒๑๕ โทรสาร ๐-๓๖๒๒-๓๘๕๒

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

เขียนที่ สำนักพิจารณาสิทธิ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๖

ข้าพเจ้า ท่างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลพุด แอ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขอให้ถ้อยคำรับรองต่อเจ้าหน้าที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่า เมื่อได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรแล้ว จะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ โดยปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๒. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี

๓. การบริหารจัดการกองทุนให้ดำเนินการโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้งนี้ ในการดำเนินการให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ตามที่แนบ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ.....

(นายสมพงษ์ เพชรเจริญชัย)

ลงชื่อ.....

(นายจิโรจน์ ร่มมนต์)

หัวหน้าส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอาชญาบัตร

ลงชื่อ.....

(นางสุกัญญา โพธิ์เจริญ)

ลงชื่อ.....

(นางสาวชนินันท์ จันทร์เจริญ)

แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
สำหรับโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม

การบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือ
ตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี
ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่
กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการจัดการ
กองทุน ดังนี้

๑.๑ การจัดเก็บเงินกองทุน

๑) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร
๒) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความ
ในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการ
ดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓) การนำเงินเข้ากองทุน

๓.๑ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ
ประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๒ ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของ
ทุกปี กำหนดจากสัดส่วน ๐.๕ บาท ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑.๒ การบริหารเงินกองทุน

๑) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตร
จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน
ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดใน
พื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวัง
สุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับ
ดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

๒) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการ
ตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่
เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า
๑ กิโลเมตร ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้ง
กรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์
เบิกจ่ายเงินกองทุน

๓) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง
ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้

ที่มา : สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่, สิงหาคม ๒๕๕๖

๓.๑) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย

เพื่อพิจารณาดำเนินการกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร

๓.๒) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร

๔) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินการกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กิโลเมตร

๕) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินการหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

๑.๓ การรายงานผล

ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร ทราบทุกปี

๒. การบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้

๒.๑ การจัดเก็บเงินกองทุน

๑) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

๒) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคลตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓) การนำเงินเข้ากองทุน

๓.๑ ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตรหรือการต่ออายุประธานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๒ ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประธานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน ๑ บาท ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒.๒ การบริหารเงินกองทุน

๑) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ในลักษณะไตรภาคี ประกอบด้วย ผู้ถือประธานบัตรหรือผู้แทนผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

๒) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน

๓) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประธานบัตรหรือการต่ออายุประธานบัตร ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี ๒ กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง

๔) ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประธานบัตร

๕) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ

๒.๓ การรายงานผล

ผู้ถือประธานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประธานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประธานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประธานบัตรทราบทุกปี

ส่วนการอนุญาตประทานบัตรและอนุญาต รับที่ ๙๘๘ วันที่ ๙ มิ.ย. ๒๕๕๖ เวลา ๐๙.๑๕	บันทึกข้อความ กลุ่มกำกับและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๑ ที่ ๐๗/ ก(๑) ๙๐ ๕๕ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอ ต่ออายุประทานบัตร ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา เรียน ผอ.สพส.	สำนักพิจารณาสิทธิ รับที่ ๒๙๕๕ วันที่ ๗ มิ.ย. ๒๕๕๖ ๑๑:๐๐ โทร ๒๒๐๒-๓๗๕๓
---	---	---

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

สพส. ได้ตรวจสอบและพิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว ขอเรียนว่า

๑. คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๙๐/๑๕๗๘๕) ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ที่ตำบลพุดแคว อำเภอนิคมพระเกียรติ 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 ซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรกรรมปลูกมันสำปะหลัง และข้าวโพด เป็นต้น

๓. บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะตัดผ่านหรือไหลผ่าน ส่วนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีทางน้ำธรรมชาติ คือ ห้วยปูน อยู่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะห่างประมาณ ๑ กิโลเมตร

๔. ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง คือ ชุมชนบ้านหนองตาปอ อยู่ทางด้านทิศเหนือระยะห่างประมาณ ๐.๔ 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”

๘. สบส. พิจารณาแล้ว เห็นควร

๘.๑ ให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามนัยหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙/๔๓๓๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๐ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมของพื้นที่สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ (ตามเอกสารแนบ) และเพื่อให้การตรวจสอบกำกับดูแลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพทั้งด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สบส. ได้กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

๑) ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กพร. กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้ กพร. ทราบ และตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี

๒) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๓) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กพร. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

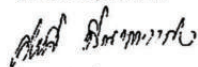
๔) ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

๘.๒ เห็นควรกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองเพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สบส. ได้แจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบด้วยแล้ว

เรียน

เพื่อดำเนินการ



(นางศราณี นงกนแก้ว)

หัวหน้าส่วนการอนุญาตธุรกิจเหมืองแร่

ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการสำนักพิจารณาสิทธิ

๗/๒๑-๕๖



(นายธีรพงษ์ นงกนแก้ว)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนผู้อำนวยการ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๙/๐๖

ปี ๒๕๕๖

“กระทรวงอุตสาหกรรม เป็นที่พึ่งของผู้ประกอบการและประชาชนอย่างแท้จริง”

ภาคผนวก ค

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนธันวาคม 2566



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 32490/15785 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุด แอ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Date : 4 ธันวาคม 2566
Analysis No. : A98 - 2023
Analytical Date : 12 ธันวาคม 2566

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	
4 ธ.ค. 66	บริเวณปากไม่แรก	2.1	1.3	1.6	1.9	4.2	3.1	2.6	1.2	2.8	1.0	2.08
4 ธ.ค. 66	บริเวณใต้ปากไม่แรก	1.3	1.8	1.0	1.1	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	0.9	1.52
4 ธ.ค. 66	บริเวณตะแกรงสั่น	1.2	1.9	2.1	3.0	1.6	1.8	1.9	1.5	1.3	1.9	1.82
4 ธ.ค. 66	บริเวณจุดถ่ายโอน	1.3	1.2	1.9	1.6	1.1	1.8	1.4	1.9	1.7	1.2	1.51
4 ธ.ค. 66	บริเวณสายพานลำเลียง	1.1	1.9	1.5	1.2	1.4	1.7	1.9	1.1	1.6	1.4	1.48
มาตรฐาน*												< 20.0

หมายเหตุ

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



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, 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 พรเหว
Address : ตั้งอยู่ที่ตำบลพุด แอ อำเภอลำลูกเกด จังหวัดสุราษฎร์ธานี
Sampling Date : 4 - 5 ธันวาคม 2566
Analysis No. : A98 - 2023
Analytical Date : 12 ธันวาคม 2566

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

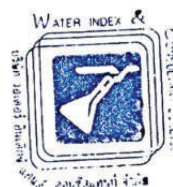
รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
4 - 5 ธันวาคม 2566	บริเวณบ้านหนองตาปอ 0709049E 1624046N	0.0861	0.0497
	บริเวณบ้านบ่อไครกน้อย 0710931E 1623076N	0.0852	0.0312
	บริเวณบ้านบ่อไครก 0710547E 1622744N	0.0782	0.0363
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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Analysis NO.A98-2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหนองคาปอ			บริเวณบ้านบ่อไศรภน้อย			
4 - 5 ธันวาคม 2566 0709049E 1624046N			4 - 5 ธันวาคม 2566 0710931E 1623076N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	-
09.00-10.00น.	56.5	76.2	10.00-11.00 น.	54.5	87.1	
10.00-11.00น.	55.3	72.6	11.00-12.00น.	56.3	82.8	
11.00-12.00น.	54.1	74.0	12.00-13.00 น.	52.7	78.2	
12.00-13.00 น.	54.4	73.0	13.00-14.00 น.	52.3	86.4	
13.00-14.00 น.	52.4	74.3	14.00-15.00 น.	54.5	89.6	
14.00-15.00 น.	52.6	75.8	15.00-16.00 น.	52.6	76.4	
15.00-16.00 น.	55.2	80.4	16.00-17.00 น.	59.9	78.6	
16.00-17.00 น.	54.6	83.1	17.00-18.00 น.	50.9	67.7	
17.00-18.00 น.	54.0	80.7	18.00-19.00 น.	55.3	69.0	
18.00-19.00 น.	52.2	79.8	19.00-20.00 น.	51.0	66.8	
19.00-20.00 น.	51.7	70.5	20.00-21.00 น.	50.2	61.2	
20.00-21.00 น.	53.4	81.9	21.00-22.00 น.	48.7	62.8	
21.00-22.00 น.	52.7	72.9	22.00-23.00 น.	48.3	61.3	
22.00-23.00 น.	52.3	67.4	23.00-00.00 น.	48.5	55.8	
23.00-00.00 น.	51.6	69.6	00.00-01.00 น.	48.0	57.6	
00.00-01.00 น.	51.2	63.5	01.00-02.00 น.	47.6	49.5	
01.00-02.00 น.	51.6	71.3	02.00-03.00 น.	47.9	60.6	
02.00-03.00 น.	51.4	68.1	03.00-04.00 น.	47.0	54.2	
03.00-04.00 น.	51.5	62.7	04.00-05.00 น.	46.7	56.7	
04.00-05.00 น.	52.1	65.3	05.00-06.00น.	48.8	58.2	
05.00-06.00น.	54.0	68.0	06.00-07.00 น.	59.4	68.5	
06.00-07.00 น.	54.7	82.1	07.00-08.00 น.	52.2	67.0	
07.00-08.00 น.	56.5	81.1	08.00-09.00 น.	50.9	64.6	
08.00-09.00 น.	55.7	83.1	09.00-10.00น.	54.7	69.6	
Leq 24 hrs.	53.7	-	-	53.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	83.1	-	-	89.6	115 dB(A)

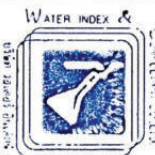
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Analysis NO.A98-2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานทีตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณบ้านป่อไศรภ		
	4 - 5 ธันวาคม 2566 0710547E 1622744N		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00น.	47.2	81.6	
10.00-11.00น.	47.6	75.4	
11.00-12.00น.	42.1	65.2	
12.00-13.00 น.	38.6	61.8	
13.00-14.00 น.	38.6	58.6	
14.00-15.00 น.	40.1	63.2	
15.00-16.00 น.	68.5	83.5	
16.00-17.00 น.	66.6	84.5	
17.00-18.00 น.	60.6	86.2	
18.00-19.00 น.	54.2	68.5	
19.00-20.00 น.	68.0	83.8	
20.00-21.00 น.	41.2	65.6	
21.00-22.00 น.	39.7	56.6	
22.00-23.00 น.	40.1	55.7	
23.00-00.00 น.	39.0	47.4	
00.00-01.00 น.	38.3	51.7	
01.00-02.00 น.	38.3	51.7	
02.00-03.00 น.	38.4	45.5	
03.00-04.00 น.	37.9	53.1	
04.00-05.00 น.	39.4	68.7	
05.00-06.00น.	69.5	84.3	
06.00-07.00 น.	62.0	84.8	
07.00-08.00 น.	41.9	66.6	
08.00-09.00 น.	46.4	68.0	
Leq 24hr s.	61.0	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.2	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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Analysis NO.A98-2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านปอไครน้อย 0710931E 1623076N		
	4 ธันวาคม 2566 เวลา 16:40 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



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-850-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name: บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 32490/15785 ของทางหินส่วนจำกัด พรเทวา

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุแค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.25-09.40 น.

Sampling Date : 3 ธันวาคม 2566

Received Date : 4 ธันวาคม 2566

Analysis No. : 2311-149 (4,5) Rev.001

Analytical Date : 4 -13 ธันวาคม 2566

Parameters	Unit	Method	Result	
			น้ำผิวยุบ (ต้นน้ำ) 0709594E 1624122N	น้ำผิวยุบ (ท้ายน้ำ) 0710381E 1623426N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	เหลืองใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.5 at 26.2 °C	7.4 at 25.9 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	8	6
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	362	276
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.85	11.10
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.050	0.100
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	31.248	30.236
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	177.3	151.7



Laboratory Analyst

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

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 พรเหว

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุด แอ่งเกลือสินเธาว์ จังหวัดสระบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : [REDACTED]

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.15-10.00 น.

Sampling Date : 3 ธันวาคม 2566

Received Date : 4 ธันวาคม 2566

Analysis No. : 2311-149 (1,2,3) Rev.001

Analytical Date : 4 -13 ธันวาคม 2566

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านหนองคาบอ	น้ำบ่อน้ำ บ้านบ่อไทรน้อย	น้ำบาดาล บ้านบ่อไทร
			0709049E 1624046N	0710904E 1623080N	0710561E 1622766N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	เหลืองใสตะกอนน้อย
pH	-	Electrometric	7.6 at 26.6 °C	7.2 at 25.5 °C	6.9 at 25.6 °C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1	1	17
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	154	356	338
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.14	0.42	3.10
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	< 0.001	0.214	0.210
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	9.147	36.240	56.239
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	171.4	145.8	297.5

หมายเหตุ : Detection Limit Total Iron = 0.001 mg/L



[REDACTED]
Laboratory Analyst

[REDACTED]
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

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

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)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

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 from 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ : 

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 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	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือทดสอบ

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

Calibration Report

A98-2023

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 4, December 2023

Dued Date of Calibrate : 4 - 5, December 2023

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090173	92.4	94.0	Pass
2	540051	93.1	94.0	Pass
3	540049	93.2	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by



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

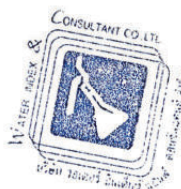
A98-2023

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	18	04/12/2023	$y = 26.733x + 4.8893$	0.9996
2	11	04/12/2023	$y = 26.806x + 4.9025$	0.9970
3	10	04/12/2023	$y = 27.015x + 4.7685$	0.9981
4	14	04/12/2023	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9975
5	13	04/12/2023	$y = 26.877x + 4.254$	0.9962
6	7	04/12/2023	$y = 25.551x + 5.3955$	0.9995

Calibrated by



Approved by





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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0318

Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 23V028

Reference No. : CBLUE01V004

Received Date : 17 March 2023

Calibrated Date : 29 March 2023

Page 1 of 5

Client : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
Address : 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE17473



Authorised Signatory

Issue Date 3 / Apr. / 2023

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	2378223	AV-0012-22	11 July 2024
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	22E507	26 September 2023

Ambient Environment :

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

Measurement Method :

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

Measurement Results

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

Measurement Uncertainty

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

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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	10.19	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	10.14	0.15
80	10.00	10.15	0.15

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

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse Frequency (Hz)	mm/s_p	mm/s_p	± mm/s_p
*20	10.00	10.23	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	9.99	0.14
80	10.00	9.89	0.14

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

Transducer Part: ENSL 16117

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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	10.16	0.15
*30	10.00	10.05	0.15
40	10.00	10.03	0.15
80	10.00	9.97	0.14

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

Transducer Part: ENSL 16117

Condition : Installation by Longitude direction

**** End Certificate of Calibration ****

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๔ 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. ๒๕๓๔) ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๘ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๔) ออกความความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๘ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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

จารุพงศ์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุม
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้อง
ควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ
ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง
กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติซึ่งมีการ
แก้ไขกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘
มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้
เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ ๒๑
พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยหรือกิจการโรงงาน
เกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
ข้อ ๔ ห้ามมิให้อำเภอหรือผู้ครอบครองหม้อหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
เกินมาตรฐานระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘
องยุทธ ทิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ให้มีการปฏิบัติการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจการปกครองกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการเสริสภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการกึ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับกำรไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“การระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“การระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง 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 ๖๖๖๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๖๖๒

“มาตรฐานสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

- ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้
- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๐๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๐๐ เดซิเบลเอ
- ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน
- (๒) การตรวจวัดค่าระดับเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และข่อยหิน
- (๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๐ ราชกิจจานุเบกษา	๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘
<p>(๔) การตั้งไมโครไฟเบอร์มาตรระดับเสียงให้ใช้ในบริเวณขอบเขตมหานครหรือเขตประกอบการ หรือเขตด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการเรียงชั้น ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความถี่ต่อเนื่องจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร</p> <p>(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร</p> <p>(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร</p> <p>(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๔ มิลลิเมตร</p> <p>(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๑ ราชกิจจานุเบกษา	๒๙ ธันวาคม ๒๕๔๘
<p>(๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p>		

[illegible]

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๓ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
	(๓๖) ความถึ ๓๖ เอิร์ดซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร
	(๓๗) ความถึ ๓๗ เอิร์ดซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร
	(๓๘) ความถึ ๓๘ เอิร์ดซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร
	(๓๙) ความถึ ๓๙ เอิร์ดซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร
	(๔๐) ความถึตั้งแต่ ๔๐ เอิร์ดซ์ขึ้นไป	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร

และ การจัดเก็บเป็น ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความถี่เนื่องจากการที่หม้อหินให้ค่าในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยให้มีมาตรฐานสอดคล้องตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๕๖๖ โดยการตรวจวัดความถี่เริ่มต้นให้ป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ที่ยกประกาศนี้

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันทีประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบล ในช่วงเวลาที่ i

n = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดจะนับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในการนี้ที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในการนี้ที่ 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 กำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ
การ
ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ
เคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะทำการตรวจวัดได้
๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเมื่อแปล

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตราการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ไปประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายความว่า แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๕

หมวด ๒ ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

- (ค) การประมง

- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมทาง
ประเภ และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม
ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)
ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้
(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์ ถิ่น
และสาขของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓

องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐
(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๘) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม

ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร
(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร
(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๗) เฮปตาคลอไรด์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอไรด์อีปอกไซด์
(Heptachlor epoxide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่
(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่
(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่ต่ำกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณสมบัติของน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานค่าทางคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำบริเวณแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบค้ำที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบค้ำที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการทำแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวป์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันนสเตรอไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม ไทเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอร์ปชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอร์ปชัน โคลด์วേปเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิบูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากับมันดภาพรังสี ให้ใช้วิธีไลว์ แบ็คกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์กำจัดแมลงอินทรีย์หนวด คีดที่บิโอออร์แกนิกแอลฟา คีดรีน อัลดรีน เฮปทาคลอไรด์ไดออกไซด์ และเอนดรีน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบบค้ำที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๙๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน พลิกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

๒๔๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ
พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยที่ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ฉะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ขอบบนสุดนับจากผิวดินถึงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ต่ำบ่อ
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ต่ำบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อ
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบฐานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะมีการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพและลักษณะจากกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพและของน้ำ
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน นอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะ
ทางเคมีในเกณฑ์ที่ปลอดภัยสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ขั้วประภาคน้

(๓) ในกรณีที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ
โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์ความปลอดภัยสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้
ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทาง
แบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการคว้านน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใส่
ปูนคลอรีน หรืออีกคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการคว้านน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกถึงจนหมดลิ้นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

คุณลักษณะที่เป็นหิน

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (ไม่เล็กรับต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (ไม่เล็กรับต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว (Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท (Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม (Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม (Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงไม่ บด หรือย่อยหิน

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

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงไม่ บด หรือย่อยหิน” หมายความว่า โรงไม่ บด หรือย่อยหินตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

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

“วิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง” หมายความว่า US, EPA วิธีที่

๕ Determination of Particulate Emission from Stationary Source

ข้อ ๒ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากโรงไม่ บด หรือย่อยหินที่ไม่มีการติดตั้งแบบดูดฝุ่นละออง ต้องไม่เกินมาตรฐานความทึบแสง (Opacity) ที่กระบวนการผลิตของโรงไม่ บด หรือย่อยหิน เช่น เครื่องโม่ย่อยหิน สายพาน ตะแกรร่อน ฯลฯ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัดที่จุดตรวจวัด ณ ระยะห่าง ๑ เมตร โดยรอบจากขอบจุดกำเนิดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๓ ฝุ่นละอองที่ระบายออกจากรวมโรงไม่ บด หรือย่อยหินที่มีการติดตั้งแบบดูดฝุ่นละอองระบายอากาศออกทางปล่องต้องมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกมาไม่เกิน

๑๔๘

๔๐๐ มิลลิกรัมต่อกубากาศในเมตร และค่าความทึบแสงต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดที่ปล่องระบายอากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองด้วยวิธี US, EPA วิธีที่ ๕ “Determination of Particulate Emission from Stationary Source” และตรวจวัดค่าความทึบแสงด้วยวิธีตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียด ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อึ้งพันธ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ ๑๔ ตอมที่ ๖ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๐)

๑๔๕

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 32490/15785

ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ตำบลพุดแค อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

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.....เฉลิมพระเกียรติ.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....
อายุประทานบัตร.....20.....ปี เริ่มตั้งแต่.....20 พฤศจิกายน 2550วันสิ้นอายุ.....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.....3ไร่.....และ..... 3ไร่
พื้นที่กับกองเศษดินและเศษหิน..... 1แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ประมาณ 6ไร่
พื้นที่คงแร่ สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม96.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....—.....แห่งขนาด.....—.....ไร่ ลึก.....—.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....—.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....—.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้อง
กับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการทำรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่
สุดท้าย)

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

4 ผลงานการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและสภาพถ้ำการดำเนินงาน)

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีการดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะหน้าเหมืองความปลอดภัย) การทำเหมืองพยายามยึดการทำเหมืองแบบขั้นบันได และลดความสูงชัน และพยายามพัฒนาเหมืองไปควบคู่กัน (ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง)

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ประมาณ 3-4 ไร่

วิธีการดำเนินการ กองเก็บไว้เป็นสัดส่วนในเขตประทานบัตร เพื่อความสะดวกหากจะใช้งานฟื้นฟูในอนาคต

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน แห่ง ขนาด (กxยxส) เมตร

วิธีการดำเนินการ ในปัจจุบันพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง เนื่องจากการทำเหมืองจากแหล่งแร่และชุมชนเหมืองยังอยู่ในขั้นตอนการผลิตแร่ และได้ปลูกต้นไม้ตามแนวขนานขอบเขตเหมือง

() การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นต้น

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

วิธีการดำเนินการ ปรับลดบ่อดักตะกอนที่ตื้นเขิน ทางทิศเหนือของประทานบัตร และได้ขุดบ่อดักตะกอน เพิ่มไว้ทางทิศตะวันออกของบ่อแรกตามแผนที่วางไว้ในปีที่แล้ว เพื่อลดน้ำที่อาจจะเกิดตะกอนจากการทำเหมือง

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร รวมพื้นที่ ประมาณ 8 ไร่

วิธีการดำเนินการ พยายามปลูกทดแทนต้นไม้ที่ตายไปให้มีจำนวนมากขึ้น ทั้งในเขตประทานบัตร และเขตใกล้เคียง

(/) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโมหิน 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

วิธีการดำเนินการให้อธิบายลักษณะหน้าเหมืองความปลอดภัย.....คาดว่าจะอยู่ในช่วงการทำเหมือง ควบคู่ไปกับการพัฒนาเมืองโดยลดความสูงชันลงเพื่อให้เกิดความปลอดภัย และยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง.....

(ข) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน

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

วิธีการดำเนินการพยายามกองเก็บเศษหินให้เป็นระเบียบเรียบร้อยมิให้กระจัดกระจาย และให้อยู่ในเขตประตันทันตรึงสภาพปกติประโยชน์กรณีที่จะนำเศษเหล่านี้มาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่หลังเสร็จสิ้นโครงการ.....

(ค) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

พิจารณา.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....เมตร

วิธีการดำเนินการเนื่องจากเป็นเมืองที่ยังไม่มีชุมชนเมืองที่ไม่ใช้งาน จึงยังไม่มีพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในข้อนี้.....

(ง) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ สภาพดิน คันทำนบดินและรูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอนเป็นต้น

พิจารณา.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....เมตร

วิธีการดำเนินการจะสังเกตปริมาณของน้ำในบ่อใหม่ในปีเพื่อหาทางพัฒนาการสร้างบ่อคัดตะกอนต่อไป.....

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

วิธีการดำเนินการจัดให้มีผู้รับผิดชอบคอยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เติบโตสวยงาม เน้นการซ่อมเสริมในบริเวณที่เสียหายให้เต็มพื้นที่ ทั้งนี้ได้ขยายการปลูกต้นไม้พื้นที่ในเขตประตันทันตรึงเนื่องจากต้องใช้พื้นที่ในการทำเหมือง.....

(ฉ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ โรงโมหิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีการดำเนินการพยายามดูแลต้นไม้รอบโรงโมหินที่ปลูกไว้มิให้เสียหาย และทำการจัดหาซ่อมแซมต้นไม้ที่เสียหาย และส่วนพื้นที่ที่มีการจราจรวิ่งผ่าน ได้มีการกำชับให้ใช้รถบรรทุกเพิ่มเติมน้อยครั้ง และบริเวณถนนหน้าโรงงานก่อนที่จะเข้าโรงงาน มีโครงการจะดูแลต้นไม้บริเวณที่ทางข้างๆได้ปลูกไว้เพื่อทัศนียภาพที่สวยงาม.....

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

วิธีการดำเนินการทางข้างๆได้ปลูกต้นไม้ไว้อย่างพอเพียง และได้ชี้แจงความสำคัญและมอบหน้าที่ให้พนักงานที่ดูแลรักษาแบ่งแยกกันดูแลต้นไม้ของบริเวณดังกล่าว.....

รวมยอดเงินประมาณ

รวมเงินสำหรับค่าเงินงานตามแผน 80,000 บาท

รวมเงินสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 999,500 บาท

ผู้แทนและบุคคลที่ต้องการความช่วยเหลือ/ สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการ
อื่น ๆ

ลงชื่อ.....

(.....)

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

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 12 มกราคม 2564

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

ลงชื่อ.....

วิศวกรควบคุม

วันที่ 10 มกราคม 2564



รูปภาพประกอบรายงาน









ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

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 โครงการการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงแจ้งขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ขอเรียนชี้แจงในแต่ละประเด็น ตามความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน ตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



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

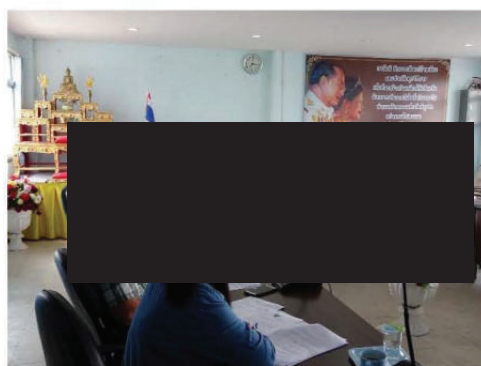
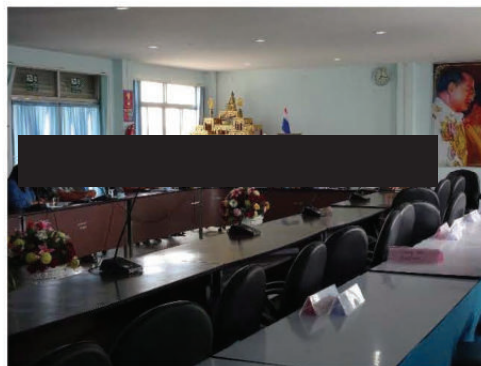


รูปที่ 1.1 (ค) : ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน

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 และน้ำบ่อน้ำบ้านบ่อไครกน้อย พบค่าของแข็งที่ละลายได้ และค่าความกระด้าง สูงเกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่ไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ดังนี้

1) บริเวณน้ำบาดาลบ้านหนองตาปอ พบค่าความกระด้าง เท่ากับ 346.79 มิลลิกรัมต่อลิตร

2) บริเวณน้ำบ่อน้ำบ้านบ่อไครกน้อย 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) ต่อจังหวัดงั่ว รวมทั้งการออกแบบการเจาะระเบิด และออกแบบการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊สปล่องเวลา

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้แสดงรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด เพื่อยืนยันการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 60 กิโลกรัม (132.3 ปอนด์) ต่อจังหวัดงั่ว รวมทั้งการออกแบบการเจาะระเบิด และออกแบบการจุดระเบิดด้วยการ ใช้แก๊สปล่องเวลา **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

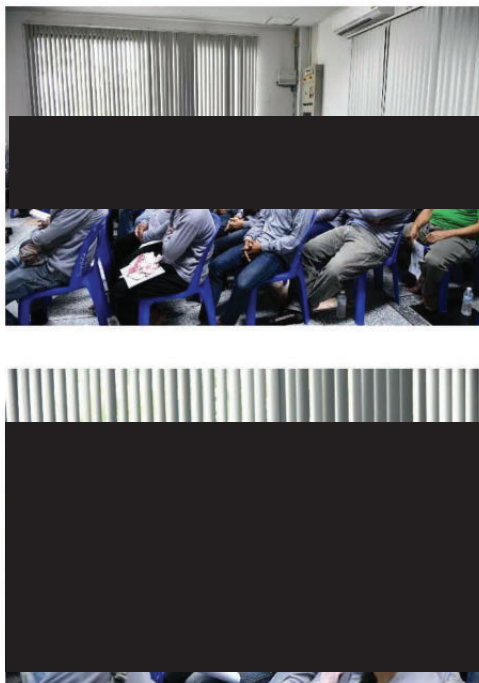
คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้มีการเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เมื่อพนักงานมีการเจ็บป่วย หรือได้รับอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน ดังรูปที่ 4.5.2 (ก)



รูปที่ 4.5.2 (ก) : อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

4.5.3 จัดอบรมพนักงานมิให้กระทำการที่เป็นการก่อให้เกิดการสูญเสียต้นไม้ รวมทั้งสัตว์ทุกชนิดที่พบในบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียง

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้มีการจัดอบรมพนักงานและกำชับพนักงานมิให้กระทำการใดๆ ที่อาจทำให้สูญเสียต้นไม้และสัตว์ป่าทุกชนิดในพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 4.5.3 (ก)



รูปที่ 4.5.3 (ก) : ภาพบรรยากาศการอบรมพนักงาน

4.6 พิจารณาตรวจสอบและปรับปรุงการระบุข้อบกพร่องประจำเดือน ในหนังสือนำเสนอ หน้าปกรายงานฯ และหนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ ให้สอดคล้องตรงกัน

คำชี้แจง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ได้พิจารณาตรวจสอบและปรับปรุงการระบุข้อบกพร่องประจำเดือน 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

ประจำวันที่ 12 กันยายน 2560

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	12-ก.ย.-60
3.เวลาเจาะระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลักดันเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรต : น้ำมันดีเซลไดนาไมต์ : 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.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจุดหัวต่อกิโลกรัม/จังหวะต่าง	55 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge)เมตร	5.8 เมตร
13.ความสูงของหน้าพลา(Bench Height)เมตร	8.5 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าพลา(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/สภาพลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาระยะเตือนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....อำเภอ.....เชิงกลาง.....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

เอกสารแนบ 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

ที่ ทส 1009/ 4336



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 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
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 4/2547 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

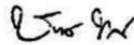
2/ วิเคราะห์

- 2 -

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร 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**

ประจำวันที่ 11 กรกฎาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	11 กรกฎาคม 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล ไดอนาหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	400 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	21 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	7 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจุดจังหวดง; กิโลกรัม/จังหวดง	57 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change); เมตร	6.3 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	9 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"
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..........ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	18 กรกฎาคม 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	425 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	22 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหว่วง:กิโลกรัม/จังหว่วง	58 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge):เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	9 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	3.1"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth):เมตร	9 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..........ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 3 สิงหาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	3 สิงหาคม 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล ไดชน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	400 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	20 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	7 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวดง:กิโลกรัม/จังหวดง	60 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge):เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	9 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.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 18 สิงหาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	18 สิงหาคม 2566
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	525 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	28 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจันทพ่วง; กิโลกรัม/จันทพ่วง	56 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	9 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"
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.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....

ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 8 กันยายน 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	8 กันยายน 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล ไดอนาหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	500 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	28 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวด่าง; กิโลกรัม/จังหวด่าง	54 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change); เมตร	6 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	9 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.7 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling); องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 12 กันยายน 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	12 กันยายน 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	525 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	28 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	10 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหว่วง:กิโลกรัม/จังหว่วง	58 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	9 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"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth):เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling):องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการจุดระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 17 ตุลาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	17 ตุลาคม 2566
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	450 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	24 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด: เบอร์	8 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดคือแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหวะตัก: กิโลกรัม/จังหวะตัก	56 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge): เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height): เมตร	9 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"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth): เมตร	9 เมตร
20.มุมเอียงของรูระเบิด (Angle Drilling): องศา	90 องศา
21.ทิศทางของการเจาะระเบิด(หน้าระเบิดหินไปในทิศทางใด)	ตะวันตก
22.สภาพอากาศ/ทิศทางลม	ไม่แน่นอน
23.ผลการระเบิด	อยู่ในเป้าหมาย
24.ปัญหาที่พบ	-
25.ข้อควรระวังในการระเบิดในครั้งต่อไป	พยายามรักษาแรงสะท้อนและเสียง

ผู้บันทึกข้อมูล.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 20 ตุลาคม 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	20 ตุลาคม 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	375 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	20 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	7 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจันทพลั่ว; กิโลกรัม/จันทพลั่ว	56 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	6.2 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	9 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"
19.ความลึกของรูเจาะ (Hole Depth); เมตร	9 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.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	28 พฤศจิกายน 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด:กิโลกรัม	475 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	26 รู
9.จำนวนเบอร์แท่งที่ใช้ในการระเบิด:เบอร์	9 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแท่ง 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจันทวาง:กิโลกรัม/จันทวาง	55 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Change):เมตร	6.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height):เมตร	9 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden):เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing):เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปักปากรูระเบิด (Stemming Distance):เมตร	2.6 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปักปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter):นิ้ว	3"
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.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

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

ประจำวันที่ 30 พฤศจิกายน 2566

แบบบันทึกข้อมูลการเจาะระเบิด

รายการ	รายละเอียดการเจาะระเบิด
1.บริเวณที่เจาะระเบิด	หน้าเหมือง
2.วันที่ทำการระเบิด	30 พฤศจิกายน 2566
3.เวลาระเบิด	17.00 น.
4.วัตถุประสงค์ของการระเบิด	เพื่อผลิตหินเข้าสู่โรงโม่หิน
5.ชนิดของวัตถุระเบิด (หากไม่ใช่ ANFO)	-
6.แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซลโดยน้ำหนัก : Dynamite	25 ก.ก. / 2 ลิตร
7.วัตถุระเบิดที่ใช้ทั้งหมดที่ใช้ในการระเบิด; กิโลกรัม	275 ก.ก.
8.จำนวนรูเจาะทั้งหมด	15 รู
9.จำนวนเบอร์แทปที่ใช้ในการระเบิด; เบอร์	5 เบอร์
10.จำนวนรูระเบิดที่ระเบิดพร้อมกันสูงสุดต่อแทป 1 เบอร์ : รู	3 รู
11.ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดต่อจังหว่วง; กิโลกรัม/จังหว่วง	55 ก.ก.
12.ระยะการอัดระเบิด(Charge); เมตร	6.1 เมตร
13.ความสูงของหน้าผา(Bench Height); เมตร	9 เมตร
14.ระยะระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา(Bunden); เมตร	3 เมตร
15.ระยะระหว่างรูระเบิด (Spacing); เมตร	3 เมตร
16.ระยะการปิดปากรูระเบิด (Stemming Distance); เมตร	2.6 เมตร
17.วัสดุที่ใช้ปิดปากรูระเบิด (Stemming Matenal)	หินฝุ่นอัดแน่น
18.เส้นผ่านศูนย์กลางของรูเจาะ (Hole Diameter); นิ้ว	3"
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.....[REDACTED].....ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่เจาะระเบิด.....
ผู้ตรวจสอบ.....ตำแหน่ง.....

ภาคผนวก ก

การมีส่วนร่วมช่วยเหลือชุมชน

ทำถนนวางท่อเข้าบ้านพักครู

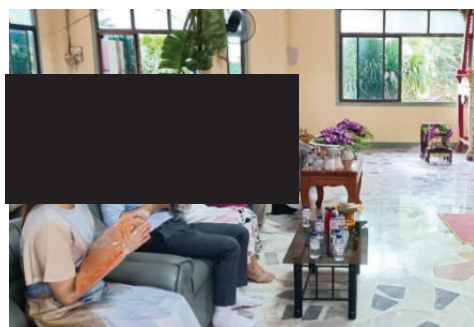


โครงการติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล

ลานกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค อำเภอนเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



งานกุฐินสามัคคี วัดบ่อโศรก



โครงการติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล
ลานกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลพุนเค อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

ตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลพุนเคได้มีลานกีฬาบริเวณที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลพุนเค เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชนและประชาชนได้ออกกำลังกาย ใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ ห่างไกลยาเสพติด รวมทั้งเกิดความรักความสามัคคี รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัย

เนื่องจากลานกีฬาขององค์การบริหารส่วนตำบลพุนเคเป็นลานกว้าง ไม่มีอุปกรณ์หรือตาข่ายในการกัน หากมีการใช้ลานกีฬาดังกล่าว อาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงได้

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใช้ในการป้องกันลูกฟุตบอลออกจากบริเวณสนาม
2. เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่มาใช้สนาม
3. เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยในการใช้สนามกีฬาดังกล่าว
4. เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจจะส่งผลเสียหายต่อผู้เล่น ผู้ชมและบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง

3. เป้าหมาย

เพื่อช่วยในการแบ่งสนามออกเป็นพื้นที่เฉพาะสำหรับทีมหรือผู้เล่น ทำให้การแข่งขันเป็นไปอย่างมีระเบียบและเป็นระเบียบ โดยทีมหรือผู้เล่นจะได้มีพื้นที่ส่วนตัวที่เพียงพอในการฝึกซ้อมและแข่งขัน

4. ขั้นตอนดำเนินการ

1. จัดประชุมคณะกรรมการ
2. จัดซื้อ/จัดจ้าง
3. ตรวจสอบ/ติดตามประเมินผล

5. ระยะเวลาดำเนินการ

เมื่อได้รับงบประมาณ - กันยายน 2566

6. งบประมาณ

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล ห้างหุ้นส่วน จำกัด พรเทวา

โครงการติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล
ลานกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลพยุหะ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
1	เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3"	40	689	27,560
2	เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"	75	146	10,950
3	ลวดตาข่ายถัก	15	1,100	16,500
4	เชือกตาข่ายถัก	300	15	4,500
5	แผ่นเพลท ขนาด 3X3 นิ้ว	82	60	4,920
6	แผ่นเพลท ขนาด 4X4 นิ้ว	82	45	3,690
7	คอนกรีต 1:2:4	4	2,000	8,000
8	เหล็กเส้น 9 มม.	8	110	880
9	ค่าแรงรวมเหมาจ่าย			23,000
รวมทั้งหมด				100,000

7. รายละเอียดโครงการ

ติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล ตามการจัดซื้อจัดจ้างในเอกสาร

8. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) _____

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพยุหะ

9. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ) _____

ประธานคณะกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

รายงานการประชุม


คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรเทวา

ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 20 กันยายน 2566 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลพุดแค อ.เฉลิมพระเกียรติ จ. สระบุรี

ผู้เข้าร่วมการประชุม

1.		หจก.พรเทวา	ประธาน
2.			ที่ปรึกษาอาวุโส
3.			ที่ปรึกษา
4.		หจก.พรเทวา	กรรมการและเลขานุการ
5.		นายก อบต.พุดแค	กรรมการ
6.		อบต. หมู่ที่ 11	กรรมการ
7.		อบต. หมู่ที่ 3	กรรมการ
8.		กำนัน ต.พุดแค	กรรมการ
9.		หัวหน้าตู้ พุดแค	
10.		ตัวแทนประชาชน หมู่ 11	กรรมการ
11.		หจก.พรเทวา	กรรมการ
12.		หจก.พรเทวา	กรรมการ
13.		หจก.พรเทวา	ผู้บันทึกการประชุม

เริ่มประชุม เวลา 13.30 น.

วาระที่ 1. เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- 1.1 ประธานแจ้งสรุปยอดเงินที่ใช้ได้ในปี 2566 และยอดปัจจุบัน
โดยยอดปัจจุบันมีงบประมาณคงเหลือในกองทุนดังต่อไปนี้

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	444,405.49	บาท
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	253,342.82	บาท

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบงบประมาณดังกล่าว

วาระที่ 2. เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- 2.1 [REDACTED] เลขานุการทำการอ่านสรุปรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565 ให้แก่ที่
ประชุมและผู้เข้าร่วมประชุม

มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม

วาระที่ 3. เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มีเรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ 4. เรื่องนำเสนอให้ที่ประชุมเพื่อพิจารณา

- 4.1 เรื่องขอรับรองยอดบัญชีปัจจุบัน

ประธานได้เสนอให้ที่ประชุมทำการรับรองยอดบัญชีปัจจุบันที่ได้ชี้แจงในวาระที่ 1

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับรองยอดเงินของทั้ง 2 บัญชี

- 4.2 โครงการสนับสนุนประเพณีทอดกฐินปี 2566 ณ วัดบ่อโคก

ประธานได้กล่าวถึงการสนับสนุนประเพณีทอดกฐินปี 2566 ณ วัดบ่อโคก โดยจะขอเงินสนับสนุนจาก
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เป็นจำนวนเงิน 200,000 บาท และจะสมทบด้วยเงินของ
ทางห้างฯ อีกจำนวน 100,000 บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 300,000 บาท

และได้เชิญ [REDACTED] ได้กล่าวถึงความจำเป็นว่าสมควรซื้ออุปกรณ์ที่จะใช้ในวัด เช่น ถ้วยจาน ช้อน แก้ว เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันยังมีไม่เพียงพอ และได้เชิญนายเสงี่ยม จันทร์สว่างให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าเห็นสมควรนำเงินสนับสนุนดังกล่าวไปสร้างต่อเติมศาลาโดมเอนกประสงค์ที่มีการสร้างไว้ตั้งแต่ปี 2565 ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 200,000 บาท จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (200,000 บาท)

4.3 โครงการติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล อบต.พุนเค

ประธานได้เชิญ [REDACTED] กล่าวถึงความสำคัญของโครงการติดตั้งตาข่ายกันสนามฟุตบอล ณ อบต.พุนเค โดย [REDACTED] ได้กล่าวว่า สืบเนื่องจากการปรับปรุงสภาพฟุตบอลหญ้าเทียมเมื่อปีที่แล้ว ได้มีการปรับปรุงสนาม และติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อส่องสว่าง ปัจจุบันสนามมีการใช้งานได้ดี แต่ยังคงขาดตาข่ายกันสนามฟุตบอล เนื่องจากสภาพสนามมีลักษณะเป็นลานโล่งกว้าง เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายและการเกิดความเสียหายที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้คนหรือบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงสนาม จึงเสนอการติดตั้งตาข่ายรอบบริเวณสนาม โดยใช้งบประมาณ 100,000 บาท และนาย [REDACTED] ได้กล่าวเสริมว่า โครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพและมีประโยชน์กับคนในชุมชน

ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 100,000 บาท จากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (100,000 บาท)

4.4 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำโรงเรียนวัดวังเลน

ประธานได้เชิญ [REDACTED] กล่าวถึงความสำคัญและเหตุผลของโครงการ โดยได้กล่าวว่า สืบเนื่องจากปีที่แล้วได้มีการรื้อถอน - ปรับปรุงบ้านพักครูหลังเก่าไปแล้ว 2 หลัง แต่ปัจจุบันบ้านพักครูยังไม่มีทางเข้าบ้านพัก คือไม่สามารถนำรถเข้าไปได้ ต้องใช้การเดินเท้าได้อย่างเดียว เพื่อให้ครูสะดวกในการเดินทาง จึงขอสนับสนุนในการสร้างทางเชื่อม โดยการปรับปรุงท่อระบายน้ำ วางท่อ เทคอนกรีต โดยใช้งบประมาณ 100,000 บาท

ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 100,000 บาท จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (100,000 บาท)

วาระที่ 5. เรื่องอื่นๆ

5.1 โครงการดอกไม้ประดิษฐ์

ประธานได้เชิญ [REDACTED] คณะกรรมการหมู่บ้านหนองตาปอ กล่าวถึงความสำคัญและเหตุผลของโครงการ โดยได้กล่าวว่า เสนอเป็นโครงการเพื่อผู้สูงอายุในชุมชน ให้สามารถสร้างรายได้ จึงขอสนับสนุนในการจัดซื้ออุปกรณ์ทำดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท และนาย [REDACTED] ได้กล่าวเสริมว่า นอกจากการประดิษฐ์ดอกไม้ที่ใช้ตกแต่งเพื่อความสวยงามแล้ว เสนอให้มีการประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ร่วมด้วย เพราะทุกวัดในชุมชนจำเป็นต้องใช้ในงานฌาปนกิจ ถ้าโครงการสามารถผลิตดอกไม้ประดิษฐ์ได้หลากหลายแบบก็จะสามารถกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนด้วย ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 50,000 บาท จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (50,000 บาท)

5.2 โครงการสนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงรถสายตรวจ

ประธานได้เชิญ [REDACTED] กล่าวถึงโครงการสนับสนุนน้ำมันเชื้อเพลิงรถสายตรวจพิเศษภาคีเครือข่ายป้องกันอาชญากรรม และได้เชิญ [REDACTED] ได้กล่าวถึงความจำเป็นในการขอสนับสนุนค่าน้ำมันรถสายตรวจ เป็นจำนวนเงิน 36,000 บาท (ตกเดือนละ 3,000 บาท) เพื่อใช้ในการขับรถตรวจความปลอดภัยในบริเวณชุมชน ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 36,000 บาท จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (36,000 บาท)

5.3 โครงการสนับสนุนค่าซ่อมบำรุงรถสายตรวจ

ประธานได้เชิญนาย [REDACTED] กล่าวถึงโครงการสนับสนุนค่าซ่อมบำรุงรถสายตรวจพิเศษภาคีเครือข่ายป้องกันอาชญากรรม และได้เชิญ [REDACTED] ได้กล่าวถึงความจำเป็นในการขอสนับสนุนค่าซ่อมบำรุงรถสายตรวจ ว่าเนื่องจากปัจจุบันรถที่ใช้มีความเสื่อมสภาพตามการใช้งาน เนื่องจากมีการใช้งานมาเป็นเวลาหลายปี จึงขอสนับสนุนค่าซ่อมบำรุงรถสายตรวจ เป็นจำนวนเงิน 30,000 บาท ประธานได้ขอมติจากที่ประชุม อนุมัติวงเงิน 30,000 บาท จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : ที่ประชุมอนุมัติเงินจำนวนดังกล่าว (30,000 บาท)

ประธานกล่าวปิดประชุม เวลา 15.00 น.

ภาคผนวก ฐ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาจุฬาลงกรณ์พระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมพระราชทานพระบรมราชานุญาตให้
บริษัทแบงก์สยามกัมมาจล จำกัด

ใช้ตราแผ่นดินนี้ เป็นตราประจำธนาคาร เมื่อ ร.ศ.125 (พ.ศ. 2449)

ชื่อบัญชี
NAME

ห้างหุ้นส่วนจำกัดพหุเพท
(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5337 สาขาเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานี

เลขที่บัญชี 405-615011-6

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

SAVINGS ACCOUNT

0002307858

2307858

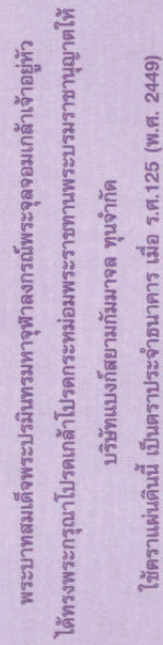
- เงินฝากนี้ไม่มีดอกเบี้ย
- การพิจารณาบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของธนาคาร
- การพิจารณาบัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของธนาคาร

4

วันที่ DATE	รายการ TIC	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	หมายเลข M.T. ID
25/12/22	TX		-0.72	++++++64,941.69	0000A
10/01/23	QD		++++++200,000.00	++++++264,941.69	0186A
25/06/23	IN		++++++405.18	++++++265,346.87	0000A
25/06/23	TX		05	++++++265,342.82	0000A
31/07/23	QW		12,000.00	++++++253,342.82	0186B
25/09/23	CW		100,000.00	++++++153,342.82	0563

SCB Business Cash Management บริการบริหารเงินเพื่อธุรกิจ

ธนาคารนี้ให้บริการและได้บริการด้านการบริหารเงินเพื่อธุรกิจ โดยบุคลากรที่มี
ประสบการณ์และความรู้ทางด้านการเงินและการทำกำไรและลดต้นทุน การดำเนิน
งานของธุรกิจทางธุรกิจ คือ บริการ SCB Business Liquidity (การใช้จ่ายฟล่อง) SCB
Business Collect (การเก็บเงิน) และ SCB Business Pay (การชำระเงิน)



ห้องรับส่วนจากัดพิเศษ (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแม่)

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)
SIAM COMMERCIAL BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

5337 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาบัญชี

លេខប័ណ្ណ
ACCOUNT NO. 405-615032-8

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
SAVINGS ACCOUNT

0002307859

2307859

- เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กั้นเอาไว้ในกฎหมาย
- การทำรายการโดยไม่ได้ใช้สมุดฝากที่มีระยะเวลาเกินกว่า 6 เดือนขึ้นไป ธนาคารจะสรุปรวมรายการฝากและรายการถอนอย่างละเอียดรายการโดยจะรวมรายการเป็นรายเดือน

TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

กรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ภาคผนวก จ-2

5

วันที่ DATE	รายการ T/C	ยอด บาท THB	จำนวน BALANCE	จำนวน M.T. UD
28/02/23	CW	-----54,000.00	+++++++453,709.04	0185A
1 25/06/23	IN	+++++++703.48	+++++++454,412.52	0000A
2 25/06/23	TX	-----	+++++++454,405.49	0000A
3 31/07/23	CW	-----10,000.00	+++++++444,405.49	0186B
25/09/23	CW	-----200,000.00	+++++++244,405.49	0563
25/09/23	CW	-----100,000.00	+++++++144,405.49	0563
25/09/23	CW	-----50,000.00	+++++++94,405.49	0563
25/09/23	CW	-----36,000.00	+++++++58,405.49	0563
25/09/23	CW	-----30,000.00	+++++++28,405.49	0563
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

บัตรเครดิตไทยพาณิชย์

บัตรเขียวที่รู้จุดเด่น ตอบสนองด้วยหลากหลายประเภทบัตรให้เลือกตามรูปแบบกิจกรรมชีวิต
คุ้มครองการใช้จ่ายด้วย SCB Rewards สะสมคะแนนแลกของรางวัล



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

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com