

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงาน และมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๒๔๔๐๒/๑๕๖๗๖

ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นายประสาน ยวนนท์ อายุ..... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๔๔ ตรอก/ซอย.....

ถนน..... หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง ทนงน้ำแดง

อำเภอ/เขต ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ทนงน้ำแดง อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

มีอายุ ๕๕ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

และสิ้นอายุวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

เป็นเนื้อที่ ๒๕๙ ไร่ ๑ งาน ๓๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

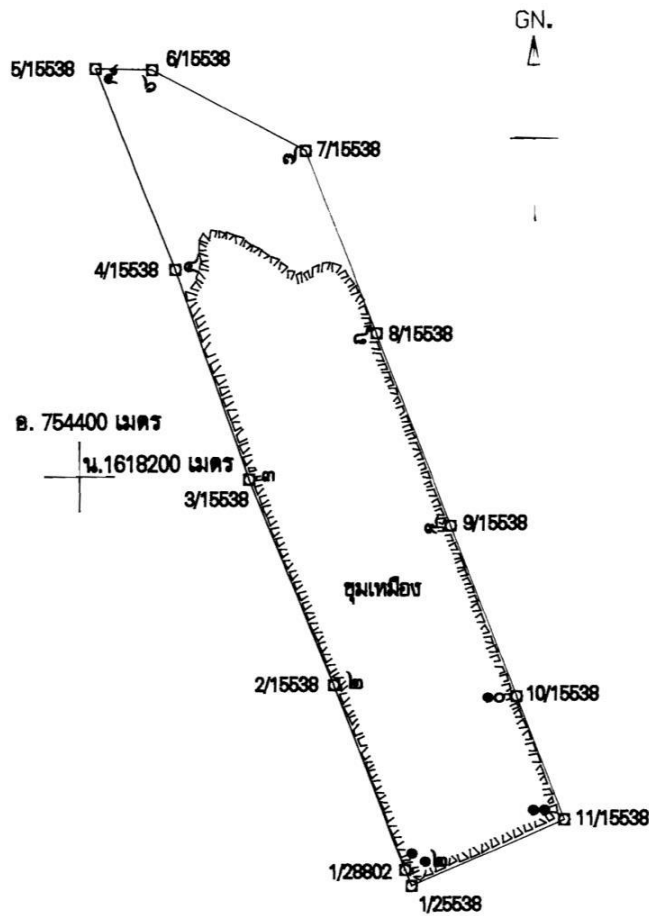


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๔๔๐๒ / ๑๕๒๗๖

ลำดับ

คำขอที่ ๙ / ๒๕๔๕

ระวางที่ 5238 II



เนื้อที่ ๒๕๙ ไร่ งาน ๓๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๓๙ องศา	๐๘	ลิบดา	ระยะ ๑๙๒ ๔๕๔	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๓๙ องศา	๔๒	ลิบดา	ระยะ ๑๔๔ ๑๒๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๔๐ องศา	๔๒	ลิบดา	ระยะ ๑๙๓ ๓๑๔	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๓๘ องศา	๓๐	ลิบดา	ระยะ ๑๔๘ ๓๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๔๑ องศา	๒๓	ลิบดา	ระยะ ๔๔ ๓๐๐	วา

ลำดับที่ 1

ลายมือชื่อ.

Adm. No.

...ผู้เขียน

(นางอรุณญา ศันตกุล)

ลายมือชื่อ

190/3

....ผู้ทาน

(นายสราวุธ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ.

ms 1

...ผู้ตรวจ

(นายสมบูรณ์ จิวรกุล)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม

และเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหยาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่ง

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไม่ให้เกิดการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประโยชน์ที่ดินบริเวณนี้

.....

.....

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกทำประโยชน์ที่ดินบริเวณนี้

.....

.....

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 แยกทำประโยชน์ที่ดินบริเวณนี้

.....

.....

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

.....

.....

.....

.....

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

.....

.....

.....

.....

ลำดับ

ลำดับที่ 2

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ควบคุมไปกับ

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่ และต้อง

จ่าย

เงินในค่าธรรมเนียมการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

ไว้ใน

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

รวม

แถม

นี้

ที่ ทส 1009/ 9170



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒ กันยายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. นายประสาน ยูวานนท์ ที่ 12/2547 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2547
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายประสาน ยูวานนท์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2545
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
3. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547
4. มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547

ตามที่ นายประสาน ยูวานนท์ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม
ฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 9/2545 ตั้งอยู่ที่
ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น
เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็น
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และ
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายประสาน ยูวานนท์ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 14/2547 เมื่อ
วันที่ 6 สิงหาคม 2547 คณะกรรมการพิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ

2/ป้องกันและแก้ไข...

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดสำหรับการขออนุมัติผ่อนผันการ
ใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8
มกราคม 2547 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด และแผ่นบันทึก
ข้อมูลจำนวน 6 แผ่น เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งนายประสาน ยวามนท์ และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น
เซอร์วิส จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703 , 0-2271-4232 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1008/ 1212

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

- 3 ก.ย. 2547
มกราคม 2547

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547

เรียน นายประสาน ยวามน

ด้วย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้พิจารณาเรื่อง การขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เพื่อกิจการเหมืองแร่ กรณี นายประสาน ยวามน พื้นที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ในการประชุมครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547 โดยมีมติการประชุมฯ ดังนี้

เห็นชอบกับรายงานการประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 เอ และข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณาการขอผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ของนายประสาน ยวามน คำขอประทานบัตรที่ 9/2545 (ประทานบัตรที่ 15538/13225) เนื้อที่ 257 - 1 - 35 ไร่ ที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ตามความเห็นของคณะทำงานพิจารณาและเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่เพื่อการประกอบกิจการเหมืองแร่อุตสาหกรรม บริเวณตำบลพุกวาง ตำบลขุนโขลน และตำบลเขาวง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี โดยมีเงื่อนไขเพิ่มเติม ดังนี้

1. กำหนดให้พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตร ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง เนื้อที่ 36 ไร่ ให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากแนวทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ)

2. ให้ผู้ประกอบการเร่งดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จากพื้นที่คำขอประทานบัตรไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บริษัท สามัคคีซีเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องทันทีหลังจากได้รับการอนุญาตประทานบัตร เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง

3. ให้คณะทำงานเฉพาะกิจ ซึ่งแต่งตั้งภายใต้คณะกรรมการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุมัติผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ เพื่อการทำเหมืองแร่ ซึ่งประกอบด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรธรณี กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพ

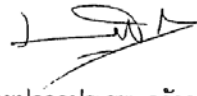
สิ่งแวดล้อม...

สิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินศักยภาพ และตามข้อคิดเห็นของคณะทำงานฯ โดยรายงานผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมทราบทุก 2 ปี

4. มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยวิธีการปลูกป่า ให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น
5. เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ชั้นหินกักเก็บได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปลอดประสพ สุรัสวดี)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. 0 2279-7180-9 ต่อ 161 190 283

โทรสาร 0 2298-6066, 0 2279 2793 ต่อ 20

งานที่ส่ง
ที่ นร ๐๕๐๔/๒๕๕๗

สำนักงานรัฐมนตรี พช.
วันที่ 12 สิงหาคม ๒๕๖3
วันที่ 20 พ.ค. 2547
เวลา ๑๖.๑๗ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เรื่อง นายประสาน ยวนนท์ ขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ เอ ซึ่งซ้อนทับพื้นที่
ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม เพื่อทำเหมืองแร่ ท้องที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา นื่อง ปท.ทส.
เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๔/๔๔๑
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๔๔๖๐
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๕๗

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขรับ 10945
วันที่ 8 มิ.ย. 2547
เวลา ๕.๔๑ น.

ตามที่ได้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่อง นายประสาน ยวนนท์ ขอผ่อนผันการใช้
พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ เอ ซึ่งซ้อนทับพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม เพื่อทำเหมืองแร่ ท้องที่
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย
ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๕ (ฝ่ายการเกษตร
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) เป็นประธาน
กรรมการ พิจารณาแล้ว มีประเด็นอภิปรายและมติ ดังนี้

๑. ประเด็นอภิปราย

๑.๑ ที่ประชุมเห็นว่า กรณีนายประสาน ยวนนท์ ขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้
ในลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๕ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งได้พิจารณาตามมาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหาการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์
ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ตามความจำเป็นด้าน
เศรษฐกิจของประเทศที่ต้องการวัตถุดิบรองรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อการผลิตปูนซีเมนต์ให้
เพียงพอแก่ความต้องการใช้ทั้งภายในประเทศและเพื่อส่งออกไปยังต่างประเทศในอนาคต จึงเห็นควร
ให้ความเห็นชอบตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอได้

/๑.๒ ...

หือ: มว.ทส.
ที่ ๑๖๖ ๒๕๕๗
ที่ ๒๕ พ.ค. ๕๗
ที่ ๒๕

๑.๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เสนอเพิ่มเติมว่า ควรจะมี แนวปฏิบัติในการพิจารณาผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ ให้มีความชัดเจนว่า ต้องมี ลักษณะพิเศษอย่างไร เพื่อใช้เป็นบรรทัดฐานในการพิจารณาผ่อนผันพื้นที่แปลงอื่น ๆ ที่มีลักษณะ เดียวกันต่อไป และให้คำนึงถึงประโยชน์ที่ได้รับทางเศรษฐกิจด้วย

๑.๓ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอให้นายประธาน ยุวานนท์ ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในคราว ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๔๗ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๔๗ อย่างเคร่งครัด ซึ่งมติดังกล่าวได้เห็นชอบรายงาน การประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ ของนายประธาน ยุวานนท์ คำขอ ประทานบัตรที่ ๙/๒๕๔๕ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑.๓.๑ กำหนดให้พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของคำขอประทานบัตร ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง เนื้อที่ ๓๖ ไร่ ให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อ ป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากแนวทางหลวงหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ)

๑.๓.๒ ให้ผู้ประกอบการเร่งดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่ คำขอประทานบัตรไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บริษัท สามัคคีซีเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ เกี่ยวเนื่องกันหลังจากได้รับการอนุญาตประทานบัตร เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง

๑.๓.๓ ให้คณะทำงานเฉพาะกิจ ฯ ซึ่งแต่งตั้งภายใต้คณะกรรมการ พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อประกอบการขออนุมัติผ่อนผันการใช้ประโยชน์พื้นที่ ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เพื่อการทำเหมืองแร่ ซึ่งประกอบด้วย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมป่าไม้ กรมทรัพยากรธรณี กรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินศักยภาพ ฯ และตาม ข้อคิดเห็นของคณะทำงาน ฯ โดยรายงานผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบทุก ๒ ปี

๑.๓.๔ มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยวิธีการปลูกป่า ให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

๑.๓.๕ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำ ที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ชั้นหินกักเก็บได้

๑.๔ ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเสนอขอให้มีการ ปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามข้อ ๑.๓ อย่างจริงจัง โดยเฉพาะเรื่อง การป้องกันปัญหาฝุ่นละอองและพื้นที่การทำเหมือง ถ้าหากพื้นที่ใดสามารถปลูกป่าได้ให้ดำเนินการ ทันที

/๒. ...

วันที่ ๑๑/๑๐/๖๕
เวลา ๑๐.๓๐ น.

- ๓ -

๒. มติคณะกรรมการกลั่นกรองฯ

๒.๑ เห็นควรผ่อนผันให้ใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ (ซ้อนทับพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม) เพื่อทำเหมืองแร่ ตามคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๕๕ ของนายประสาน ยวนานท์ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ โดยมีเงื่อนไขให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามข้อ ๑.๓

๒.๒ ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับข้อสังเกตตามประเด็นอภิปรายของคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๔.๒ (ฝ่ายการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ในข้อ ๑.๒ - ๑.๔ ในส่วนที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะรัฐมนตรีได้ลงมติเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ อนุมัติตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๔ (ฝ่ายการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

จึงเรียนยืนยันมา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
5293	วันที่ 9 มี.ค. 2547
รับที่	เวลา 11.30 น.

(ลายเซ็น)

(นางสาวลิขพันธ์ วรวิสุทธิ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการประชุมคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

(นายสุวิทย์ คุณกิตติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เขียน รว.ทส.

เพื่อโปรดทราบ

(ลายเซ็น)

(นายสุรศักดิ์ อมรรณพันธุ์)

เลขานุการรัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ลายเซ็น)
10/10/2547
10/10/2547

สำนักบริหารการประชุมคณะรัฐมนตรี

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๐๐ ต่อ ๓๒๗

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๖๔

nat47_4_76 (ส)

นายสุชาติประเสริฐ สุวิวัฒน์

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- 8 มี.ค. 2547

ภาคผนวก ข

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำปีเดือนมกราคม 2565



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 6

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28802/15686 ของนายประสาน ยวนนที
Sampling Date : 18 - 19 มกราคม 2565
Analysis No. : A1 - 2022
Analytical Date : 24 มกราคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณบ้านหินกบ 0755365E 1621043N	18 - 19 มกราคม 2565	0.0676	0.0265
บริเวณวัดถ้ำไทรรัตน์(บ้านหนองน้ำแดง) 0753777E 1619286N		0.0703	0.0387
บริเวณโรงเรียนวัดชีราลงกรณาราม(บ้านชีรา) 0753437E 1620298N		0.0670	0.0298
บริเวณบ้านหนองน้ำแดงด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ 0753554E 1618098N		0.0653	0.0353
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

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

Reported results refer to submitted sample only

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



๖๖๖

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 6

Analysis NO.A1-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหินกาบ			บริเวณวัดถ้ำไตรรัตน์(บ้านหนองน้ำแดง)			
18 - 19 มกราคม 2565 0755374E 1621036N			18 - 19 มกราคม 2565 0753761E 1619298N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	54.3	77.3	11.00-12.00 น.	53.7	87.1	
12.00-13.00น.	55.5	72.9	12.00-13.00น.	61.9	99.7	
13.00-14.00 น.	53.1	69.5	13.00-14.00 น.	55.2	92.4	
14.00-15.00 น.	54.1	76.2	14.00-15.00 น.	56.7	84.9	
15.00-16.00 น.	55.1	92.5	15.00-16.00 น.	50.7	67.8	
16.00-17.00 น.	54.4	69.6	16.00-17.00 น.	50.7	66.9	
17.00-18.00 น.	52.7	76.2	17.00-18.00 น.	61.1	89.8	
18.00-19.00 น.	51.3	74.0	18.00-19.00 น.	52.9	85.7	
19.00-20.00 น.	54.8	59.7	19.00-20.00 น.	55.1	93.5	
20.00-21.00 น.	55.0	68.6	20.00-21.00 น.	48.1	59.4	
21.00-22.00 น.	52.0	56.0	21.00-22.00 น.	49.9	76.5	
22.00-23.00 น.	51.8	62.7	22.00-23.00 น.	63.3	89.3	
23.00-00.00 น.	51.5	63.5	23.00-00.00 น.	49.9	73.7	
00.00-01.00 น.	50.9	55.7	00.00-01.00 น.	49.3	60.9	
01.00-02.00 น.	51.9	75.9	01.00-02.00 น.	49.0	66.2	
02.00-03.00 น.	50.2	59.4	02.00-03.00 น.	50.8	75.7	
03.00-04.00 น.	50.0	57.0	03.00-04.00 น.	52.9	52.5	
04.00-05.00 น.	50.3	67.2	04.00-05.00 น.	52.7	82.8	
05.00-06.00น.	55.4	80.8	05.00-06.00น.	53.5	55.7	
06.00-07.00 น.	54.2	62.0	06.00-07.00 น.	52.4	74.2	
07.00-08.00 น.	57.2	80.3	07.00-08.00 น.	51.1	82.1	
08.00-09.00 น.	55.9	90.4	08.00-09.00 น.	51.9	86.4	
09.00-10.00 น.	54.9	76.5	09.00-10.00 น.	50.4	74.6	
10.00-11.00 น.	52.7	85.8	10.00-11.00 น.	51.8	76.5	
Leq 24 hrs.	53.7	-	-	55.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	92.5	-	-	99.7	115 dB(A)

1. * : ค่ามาตรฐานเรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

น้ำแก้ว

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 6

Analysis NO.A1-2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหนองน้ำแดงตำบลห้วยคดเขียงใต้ ของพื้นที่โครงการ 18 - 19 มกราคม 2565 0753544E 1618078N			บริเวณโรงเรียนวัดชีราลงกรณาราม(บ้านวชิรา) 18 - 19 มกราคม 2565 0753465E 1620290N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00น.	55.7	83.0	12.00-13.00น.	52.6	86.2	
13.00-14.00 น.	54.5	86.5	13.00-14.00 น.	54.9	84.6	
14.00-15.00 น.	62.6	86.2	14.00-15.00 น.	53.3	84.5	
15.00-16.00 น.	62.1	87.0	15.00-16.00 น.	51.4	84.6	
16.00-17.00 น.	57.4	88.1	16.00-17.00 น.	53.0	96.0	
17.00-18.00 น.	58.1	86.2	17.00-18.00 น.	54.6	80.8	
18.00-19.00 น.	62.4	86.9	18.00-19.00 น.	56.7	97.5	
19.00-20.00 น.	53.4	94.8	19.00-20.00 น.	52.7	95.8	
20.00-21.00 น.	56.5	95.2	20.00-21.00 น.	53.9	83.9	
21.00-22.00 น.	66.4	95.3	21.00-22.00 น.	51.5	84.6	
22.00-23.00 น.	64.8	94.8	22.00-23.00 น.	52.5	94.3	
23.00-00.00 น.	54.5	97.5	23.00-00.00 น.	54.6	84.3	
00.00-01.00 น.	57.2	94.4	00.00-01.00 น.	52.6	87.5	
01.00-02.00 น.	58.0	86.9	01.00-02.00 น.	54.6	85.3	
02.00-03.00 น.	56.2	85.4	02.00-03.00 น.	52.6	84.1	
03.00-04.00 น.	58.0	84.2	03.00-04.00 น.	51.6	90.4	
04.00-05.00 น.	57.4	96.8	04.00-05.00 น.	52.6	85.4	
05.00-06.00น.	55.5	93.3	05.00-06.00น.	53.6	87.5	
06.00-07.00 น.	55.2	86.1	06.00-07.00 น.	51.6	81.5	
07.00-08.00 น.	56.4	86.6	07.00-08.00 น.	50.7	84.6	
08.00-09.00 น.	54.2	86.8	08.00-09.00 น.	51.6	89.0	
09.00-10.00 น.	54.6	88.2	09.00-10.00 น.	53.9	87.6	
10.00-11.00 น.	60.0	91.1	10.00-11.00 น.	54.3	90.4	
11.00-12.00 น.	61.0	92.0	11.00-12.00 น.	58.5	86.4	
Leq 24 hrs.	59.6	-	-	53.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	97.5	-	-	97.5	115 dB(A)

1. * : ค่ามาตรฐานเรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

๓๕๖

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 6

Analysis NO.A1-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำไทรรัตน์(บ้านหนองน้ำแดง) 18 มกราคม 2565		
	เวลา 16:05 น. 0753661E 1619316N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit
(Mr.Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 6

Analysis NO.A1-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดถ้ำสองตา 18 มกราคม 2565		
	เวลา 16:05 น. 0754747E 1619126N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	57	57	57
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.381	0.635	0.381
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00143	0.00174	0.00180
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.684		
AIR PRESSURE dB(L)	100.0		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 50.8	≤ 50.8	≤ 50.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
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



วาทิต
(Mr.Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 6

Analysis NO.A1-2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณเสาสายส่งตึกสูง 18 มกราคม 2565		
	เวลา 16:05 น. 0754122E 1619234N		
	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	Brand	
	Instantel	Instantel	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-10



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

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

ใบบันทึกสภาพแวดล้อม นายประสาน ยวนนธ์ (ปากช่อง)

สภาพแวดล้อมโดยรวมตั้งแต่วันที่ 18 มกราคม 2565 เวลา 10.00 น. ถึงวันที่ 19 มกราคม 2565 เวลา 12.00 น. พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ยังคงมีโครงการก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างดังกล่าว ยังไม่มีการดำเนินงานก่อสร้างแต่อย่างใด ทั้งนี้บริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอาจมีปริมาณฝุ่นละอองเล็กน้อย ซึ่งทิศทางของลมโดยรวมพัดไปทางทิศตะวันออกของโครงการก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ โดยจุดตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อม มีระยะห่างจากจุดบริเวณก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ ดังนี้

1. บริเวณจุดบ้านวชิรา ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 1400 เมตร ทางทิศเหนือ
2. บริเวณจุดวัดถ้ำไทรรัตน์ ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 200 เมตร ทางทิศเหนือ
3. บริเวณจุดบ้านหนองน้ำแดง ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 750 เมตร ทางทิศใต้
4. บริเวณจุดบ้านหินกาบ ห่างจากจุดก่อสร้างประมาณ 2900 เมตร ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

สภาพอากาศโดยรวม ท้องฟ้าเปิด มีเมฆเล็กน้อย มีลมตลอดทั้งวัน อากาศค่อนข้างเย็นสบาย
อุณหภูมิ 25 - 27 องศาเซลเซียส โดยประมาณ



หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๔ ๑ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๘๘ |
| ๒) นางจิตรา ชาติพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/

๕๑๕

ลงวันที่

๑๑

มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ : 

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 1/2

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/dm ³ ถึง 400 mg/dm ³ - ซีโอดี มากกว่า 400 ถึง 4 000 mg/dm ³	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TM-LB-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจิ้น)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐาน เลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ขึ้นมา และให้อำนาจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง
ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ
ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง
กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการ
เกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘
มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน
เกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้หมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ท้ายประกาศนี้

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด

(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด

(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด

(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด

(๕๐) ความถี่ตั้งแต่ ๕๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที

ข้อ ๘ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ขงยุทธ ตีระไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง
-

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่
กรมทรัพยากรธรณี, 2541

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

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

A1-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 18, January 2021

Dued Date of Calibrate : 18 - 19, January 2021

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	540034	93.8	94.0	Pass
2	540051	93.4	94.0	Pass
3	540074	93.7	94.0	Pass
4	540077	93.5	94.0	Pass

Calibrated by



(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by



(Mr.Artit PonsongCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 01-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A1-2022

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	18/01/2022	$y = 25.551x + 5.3955$	0.9995
2	11	18/01/2022	$y = 26.136x + 4.9818$	0.9967
3	17	18/01/2022	$y = 27.214x + 4.0505$	0.9983
4	6	18/01/2022	$y = 27.737x + 3.304$	0.9923
5	2	18/01/2022	$y = 28.395x + 2.5113$	0.9951
6	19	18/01/2022	$y = 28.198x + 2.7992$	0.9975
7	15	18/01/2022	$y = 28.166x + 2.7667$	0.9969
8	14	18/01/2022	$y = 27.572x + 3.5899$	0.9984

Calibrated by



(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by



(Mr.Artit PonsongCram)



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. : 21V011

Reference No. : CWATE01V002

Received Date : 09 February 2021

Calibrated Date : 16 February 2021

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเทล็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

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

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : 5279

Bamrung Sangthian

(Mr. Bamrung Sangthian)

Authorised Signatory

Issue Date 18 Feb 2021

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

FM-02 QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 21V011

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	B&K	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	B&K	2378223	AV- 0027-19	16 September 2021
Digital Mutimeter /8846A	FLUKE	4330020	20E457	01 September 2021

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 test were calibrated against the standard calibrator with direct measurement method.

The procedure is based on WI-MCC-E-301

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
Electrical Maintenance Division
Electricity Generating Authority of Thailand

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 21V011

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	9.91	0.14
40	10.00	9.40	0.14
80	10.00	9.40	0.14
100	10.00	9.40	0.14

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

Transducer Part : 715A0103

S/N : 5279

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number: 21V011

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	9.65	0.14
40	10.00	9.65	0.14
80	10.00	9.65	0.14
100	10.00	9.65	0.14

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

Transducer Part: 715A0103

S/N : 5279

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number: 21V011

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
40	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 715A0103

S/N : 5279

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

รายงานผลการดำเนินงานการปรับปรุงพื้นที่โครงการ
ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ประจำปี 2564

รายงานผลการดำเนินงาน
การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรเลขที่ 28802/15686

นายประสาน ยูวานนท์
ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา



เสนอต่อ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม




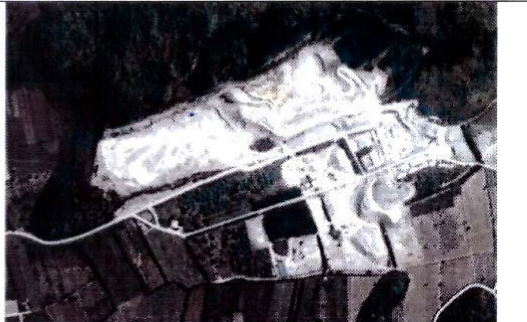


กันยายน 2564

**รายงานผลการดำเนินการตามเงื่อนไขการขออนุมัติผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1
และเงื่อนไขในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ/ชื่อผู้ประกอบการ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง หรือ อุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของ นายประสาน ยาวานนท์ (ประทานบัตรเลขที่ 28802/15686) ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

2. ภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งโครงการก่อนดำเนินการและสถานภาพปัจจุบัน

	
ภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งโครงการก่อนดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2547	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ เมื่อปี พ.ศ. 2552
	
ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ เมื่อปี พ.ศ. 2554	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ เมื่อปี พ.ศ. 2556
	
ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ เมื่อปี พ.ศ. 2558	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพปัจจุบันของโครงการ เมื่อปี พ.ศ. 2560

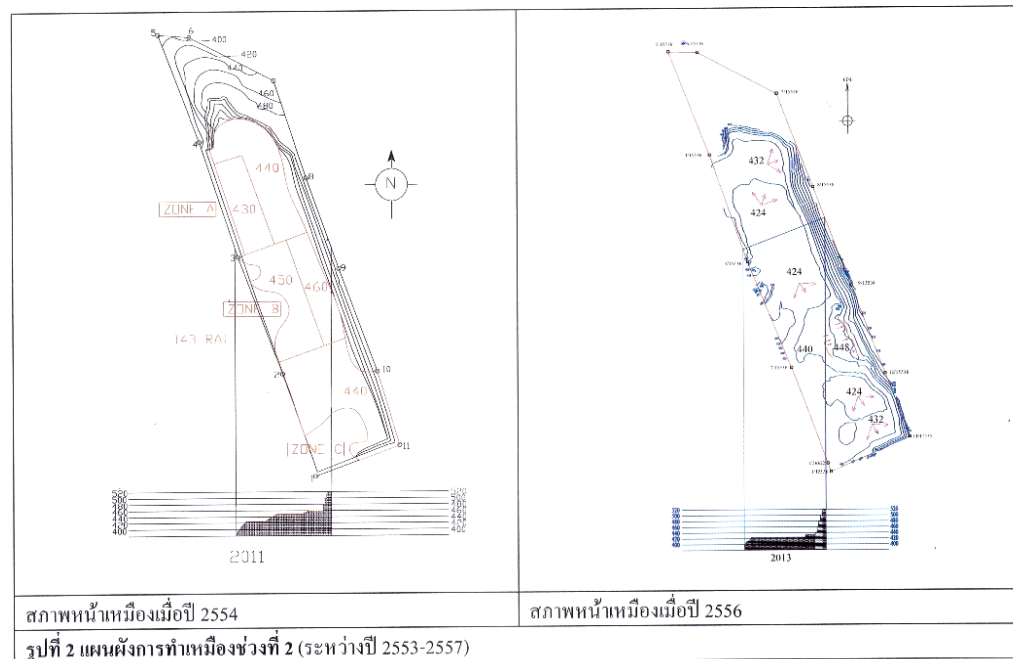
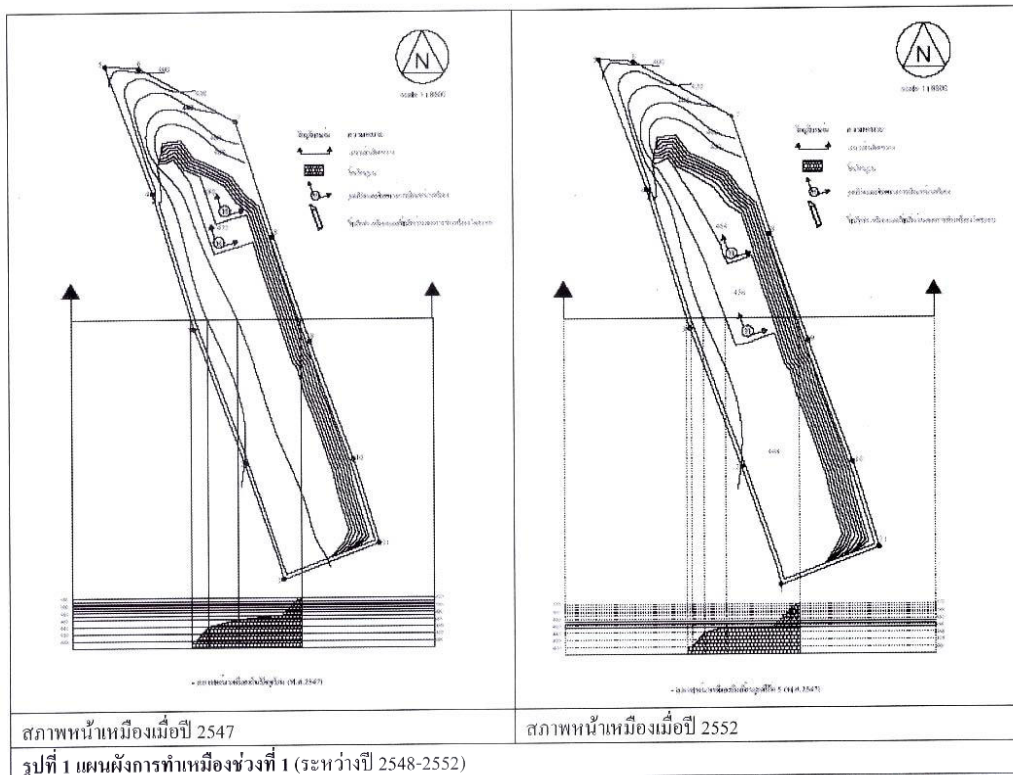


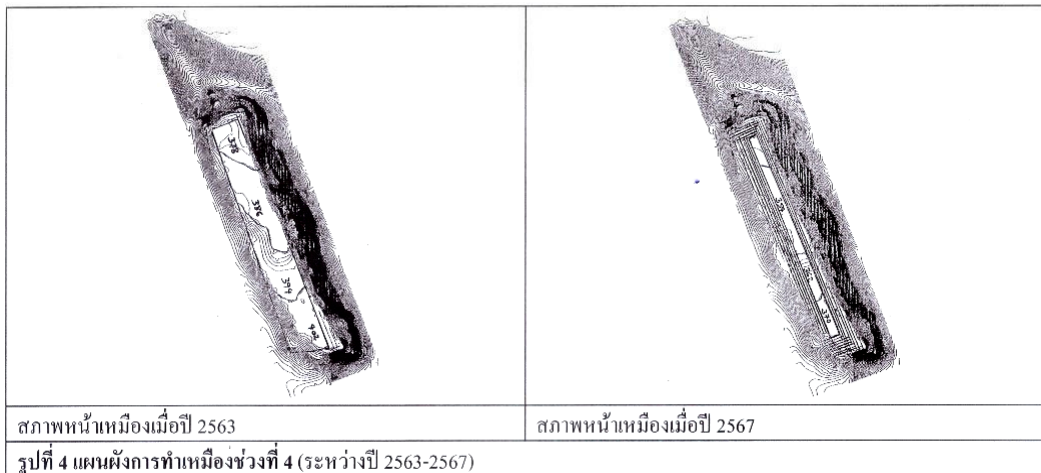
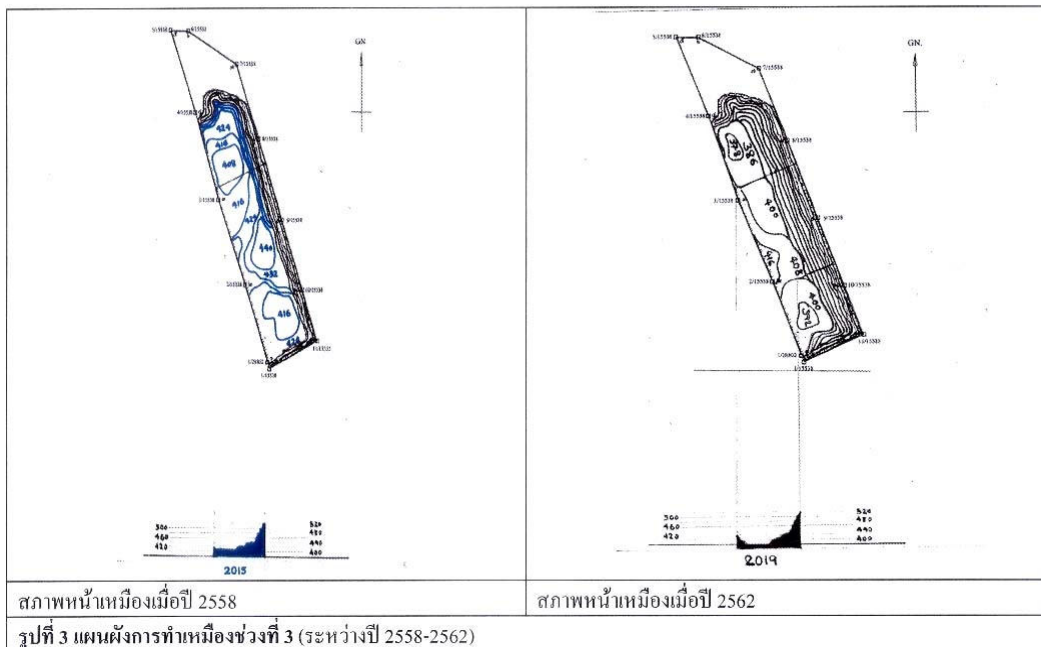
3. รายละเอียดโครงการ แผนการทำเหมือง สถานภาพการใช้พื้นที่

เนื่องจากประทานบัตรแปลงนี้ ขอบเขตพื้นที่ประทานบัตรเดิม ดังนั้น การทำเหมืองสำหรับประทานบัตรแปลงนี้ เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ต่อเนื่องจากพื้นที่หน้าเหมืองเดิมที่เปิดการทำเหมืองอยู่แล้ว ซึ่งมีการดำเนินการตัดถนน ขึ้นภูเขาคัดไซดหินขุดเขา การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน จะนำหินที่ได้จากพื้นที่ทำเหมืองเข้าสู่โรงโม่บดและย่อย ที่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ การทำเหมืองของโครงการในปัจจุบันมีกำลังผลิตประมาณ 1,110,000 เมตริกตันต่อปี เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบซึ่งมีความสูงและความกว้างแต่ละชั้นบันไดประมาณ 8 เมตร (รูปที่ 1) เริ่มทำเหมืองที่ระดับความสูง 472 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางในปีพ.ศ. 2547 และลดระดับลงมาจนถึงความสูง ประมาณ 440-464 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2552 ,ที่ระดับความสูง 440-456 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2554 ,ที่ระดับความสูง 424-448 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2556 , ที่ระดับ ความสูง 408-440 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2558 ,ที่ระดับ ความสูง 392-424 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2560 และ ที่ระดับ ความสูง 378-416 (รทก.) ในปีพ.ศ. 2562 โดยปัจจุบันกำลังทำการเปิด หน้าเหมืองที่ระดับ 362-394 (รทก.) (รูปที่ 2,3) โดยแผนการทำเหมือง ช่วงที่ 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567 (รูปที่ 4) จะดำเนินการเร็วกว่าแผนใน ตารางที่ 1 เนื่องจากมีความต้องการหินอุตสาหกรรมก่อสร้าง เพื่อใช้ในโครงการรถไฟความเร็วสูง เป็นจำนวนมาก ตลอดจนมีโครงการทางหลวงมอเตอร์เวย์ บางปะอิน-นครราชสีมา (ทางหลวงหมายเลข6) ตัดผ่านห่างจากขอบแปลง ประทานบัตรทางทิศเหนือเป็นระยะ 51 เมตร ทางโครงการจึงเร่งพัฒนาหน้าเหมือง โชนทิศเหนือและปรับเป็นพื้นที่รับน้ำภายใน ขุมเหมือง

การทำเหมืองชั้นที่	ช่วงระยะเวลาการทำงาน (ปี)	ชั้นระดับความสูงที่ผลิต	ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณแร่ที่ผลิตได้ (เมตริกตัน)
1	1-5	480-456	2,132,310	5,544,006
2	6-10	456-440	2,312,310	5,544,006
3	11-15	440-424	2,312,310	5,544,006
4	15-20	424-416	2,312,310	5,544,006
5	21-25	416-408	2,312,310	5,544,006
รวมปริมาณแร่/ปริมาณแร่ที่สามารถผลิตได้ เท่ากับ			10,661,550	27,720,030

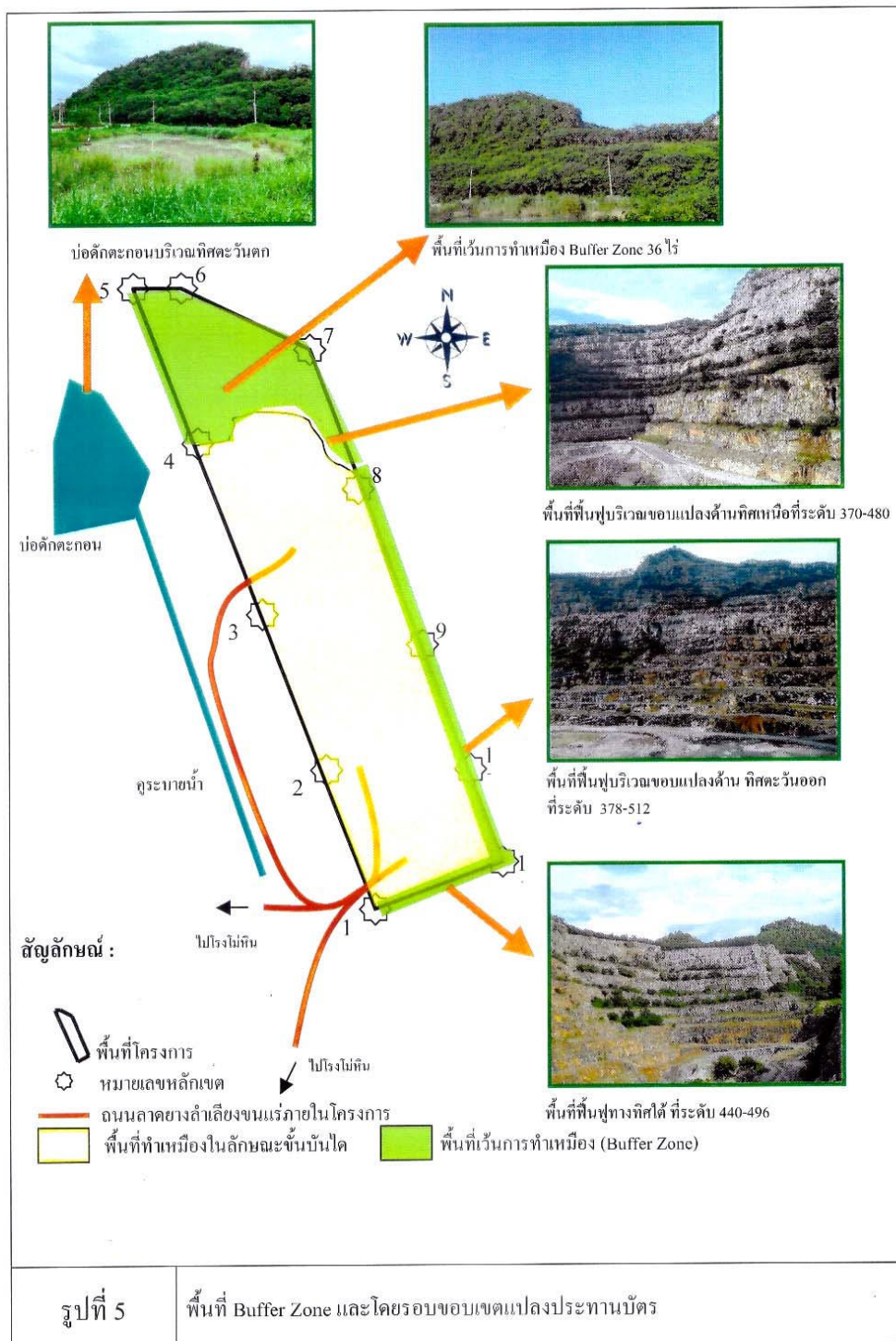
ตารางที่ 1 แผนการทำเหมือง





พื้นที่ประทานบัตรของโครงการได้ผ่านการทำเหมืองแล้วเกือบทั้งหมด ปัจจุบันมีเปลือกดินเหลืออยู่น้อยมาก แต่อาจมีดินแทรกในชั้นหินบ้างในบางบริเวณ หากมีดินที่ได้จากการทำเหมืองก็จะนำไปถมกลับบริเวณที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วในแต่ละช่วง เพื่อทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ Buffer Zone จำนวน 36 ไร่ ทางทิศเหนือ และโดยรอบขอบเขตคำขอประทานบัตรระยะ 10 เมตร ทางทิศตะวันออกและทิศใต้ จำนวน 20 ไร่ (ดังรูปที่ 5)

สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตร ได้แก่ บริเวณบ้านพักพนักงานและโรงไม้หินของโครงการ โครงการได้จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ยูคาลิปตัส, สักทอง, ประดู่ป่า, มะค่าโมง และไม้ผลเช่น มะม่วง, ขนุน เป็นต้น เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงจากกิจกรรมการไม้หิน และการขนส่งแร่ของโครงการ เป็นเนื้อที่โดยประมาณ 600 ไร่ (ดังรูปที่ 6)

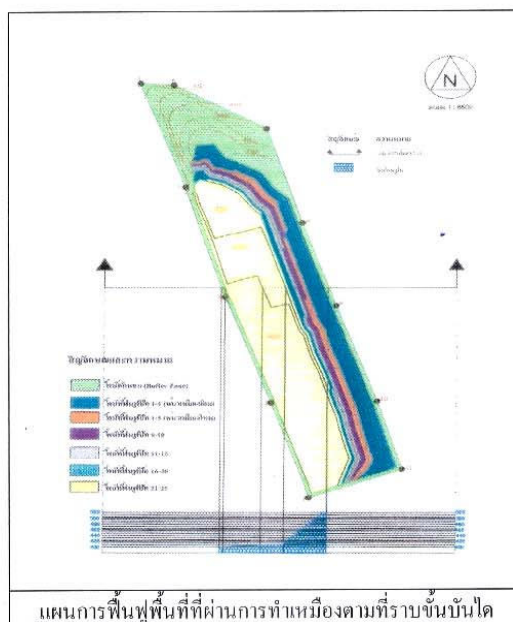


4. มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยวิธีการปลูกป่าให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

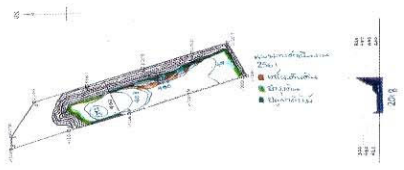
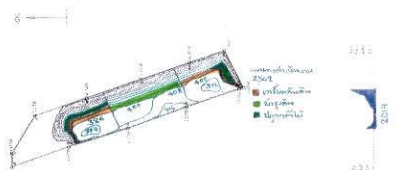








- 1) ได้กำหนดให้พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของท่าขอประทานบัตร ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง เนื้อที่ 36 ไร่ เป็นพื้นที่เฝ้าการทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากแนวทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ)



- 2) มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยวิธีการปลูกป่าให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยมีผลการดำเนินการในช่วงปีพ.ศ.2547-2553 ดังนี้



ตามแผนการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง จะกระทำไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินการ วิธีการ และระยะเวลา รวมทั้งผลการฟื้นฟูระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564 (ดังตารางที่ 1) พร้อมทั้งภาพกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564 (ดังตารางที่ 2) และแผนการฟื้นฟูในปี พ.ศ. 2565-2566 (ดังตารางที่ 3)

	<p>พ.ศ.๒๕๖๓ (ช่วงที่ ๑) พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 6 ไร่</p> <p>เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 386-408 โซน A และ B</p> <p>ปลูกพืชคลุมดินเช่น ต้นไมยราพ ต้นกระถินณรงค์ บริเวณที่ราบขั้นบันได</p> <p>ระดับ 386-408 โซน A, ระดับ 408 โซน B</p> <p>ปลูกไม้ยืนต้นเช่น ต้นสะเดา ต้นมะขามเทศ ต้นตะขบขึ้น</p> <p>บริเวณที่ราบขั้นบันได ระดับ 408-416 โซน B, โซน C</p>
	<p>พ.ศ.๒๕๖๔ (ช่วงที่ ๒) พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 5 ไร่</p> <p>เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 378-408 โซน A, B และ C</p> <p>ปลูกพืชคลุมดินเช่น ต้นไมยราพ ต้นกระถินณรงค์ บริเวณที่ราบขั้นบันได</p> <p>ระดับ 378 โซน A, 386 โซน B</p> <p>ปลูกไม้ยืนต้นเช่น ต้นตะขบขึ้น ต้นมะขามเทศ บริเวณที่ราบขั้นบันได</p> <p>ระดับ 408 โซน B, 416 โซน C</p>
	
<p>ก่อน หลัง</p>	<p>ก่อน หลัง</p>
	
<p>ก่อน หลัง</p>	<p>ก่อน หลัง</p>
	
<p>ก่อน หลัง</p>	<p>ก่อน หลัง</p>
	
<p>ก่อน หลัง</p>	<p>ก่อน หลัง</p>
<p>ตารางที่ 1 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระหว่างปีพ.ศ.2563-2564</p>	



พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณขั้บบันไดด้านทิศตะวันออกของแปลงประทานบัตร ถ่ายเมื่อปี พ.ศ. 2563



พื้นที่แนวปากกันเสียงและฝุ่นโดยรอบโรงบดย่อยหินด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของแปลงประทานบัตร ถ่ายเมื่อปี พ.ศ. 2564



ผลการฟื้นฟูขั้บบันไดที่หยุดการทำงานเหมืองแล้ว บริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ของแปลงประทานบัตร ถ่ายเมื่อปี พ.ศ. 2563



ผลการฟื้นฟูพื้นที่ขุดการทำเหมืองแล้ว บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศใต้ ของแปลงประทานบัตร ถ่ายเมื่อปี พ.ศ. 2564



การเตรียมคันดิน บริเวณแนวคันดินที่ขุดพื้นที่ขุดการทำเหมืองแล้ว ประจำปี 2563





ภาพกิจกรรมปลูกป่าฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ นายประธาน ขวานนท์ ในปี พ.ศ.2563






การเตรียมคันดิน บริเวณแนวคันดินที่ขั้นบันไดที่หยุดการทำเหมืองแล้ว ประจำปี 2564





ภาพกิจกรรมปลูกป่าฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของ นายประสาน ชูวานนท์ ในปี พ.ศ.2564

ตารางที่ 2 ภาพกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองระหว่าง ปี พ.ศ. 2563-2564

<p>พ.ศ.๒๕๖๕ (ช่วงที่ ๔ ปีที่ ๓) พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 6 ไร่ เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 362-386 โซน A, B และ C ปลูกพืชคลุมดินเช่น ต้นไมยราพ ต้นกระถินณรงค์ บริเวณที่ราบขั้นบันได ระดับ 362-370 โซน A, ระดับ 370-378 โซน B ปลูกไม้ยืนต้นเช่น ต้นสะเดา ต้นมะขามเทศ ต้นตะขบขึ้นก บริเวณที่ราบขั้นบันได ระดับ 378- 386 โซน B, โซน C</p>	<p>พ.ศ.๒๕๖๖ (ช่วงที่ ๔ ปีที่ ๔) พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 5 ไร่ เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 362-378 โซน B และ C ปลูกพืชคลุมดินเช่น ต้นไมยราพ ต้นกระถินณรงค์ บริเวณที่ราบขั้นบันได ระดับ 378 โซน C ปลูกไม้ยืนต้นเช่น ต้นตะขบขึ้นก ต้นมะขามเทศ บริเวณที่ราบขั้นบันได ระดับ 362 โซน B, 378 โซน C</p>
	
<p>โซน A ทิศเหนือของแปลงประทานบัตร</p>	<p>โซน B ทิศตะวันออกของแปลงประทานบัตร</p>
	
<p>โซน C ทิศตะวันออก และ ทิศใต้ของแปลงประทานบัตร</p>	
<p>ตารางที่ 3 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ในปีพ.ศ. 2565-2566</p>	

โดยคุณประสานได้ทำการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูเมืองของนายประสาน ขวานนท์ ระหว่าง พ.ศ. ๒๕๕๗-๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,600,000 บาท และมีการเบิกจ่ายสำหรับโครงการฟื้นฟูเมืองดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายละเอียดค่าใช้จ่าย การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทบทวนของ นายประสาน ขวานนท์ (บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทบทวนแล้ว)											
			บัญชีกองทุนฟื้นฟูเมือง				รายละเอียดค่าใช้จ่าย (บาท)				
	ปี พ.ศ.	รายละเอียดพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟู	เนื้อที่ (ไร่)	ผาก (บาท)	ถนน (บาท)	คงเหลือ (บาท)	1. เตรียมที่ดิน	2. ปฎิบัติควบคุมดิน	3. ปฎิบัติย่นดิน	4. บำรุงสปีช	รวม กจร.
การฟื้นฟูช่วงที่ 3	2558	ชั้นบันไดระดับ 416-432 เมตร รทก.	3	0	55,500	499,500	9,500	12,500	18,000	15,500	55,500
	2559	ชั้นบันไดระดับ 408-424 เมตร รทก.	4	0	55,500	444,000	5,500	10,500	20,000	19,500	55,500
	2560	ชั้นบันไดระดับ 408-416 เมตร รทก.	4	0	99,000	345,000	15,000	18,000	47,000	19,000	99,000
	2561	ชั้นบันไดระดับ 400-424 เมตร รทก.	5	0	85,000	260,000	7,000	12,500	45,500	20,000	85,000
	2562	ชั้นบันไดระดับ 394-416 เมตร รทก.	3	500,000	66,000	694,000	11,000	16,000	20,000	19,000	66,000
การฟื้นฟูช่วงที่ 4	2563	ชั้นบันไดระดับ 370-408 เมตร รทก.	6	0	80,000	614,000	18,000	17,000	24,000	21,000	80,000
	2564	ชั้นบันไดระดับ 362-394 เมตร รทก.	5	760,000							
	2565	ชั้นบันไดระดับ 362-386 เมตร รทก.	6								
	2566	ชั้นบันไดระดับ 362-378 เมตร รทก.	5	679,310							
	2567	ชั้นบันไดระดับ 354-378 เมตร รทก.	6	0							

หมายเหตุ :

1. รวมค่ามันเอนรบรรทุก, ค่ามันเอนรคัก, ค่าแรงพจร.
2. รวมค่าแยกดิน, ค่าแรงหว่าน
3. รวมค่าโกลิเมอร์, ค่าแรงเพาะกล้า, ค่ามันเอนรน้ำ, ค่าพันธุ์ไม้
4. รวมค่าสัมมนา, ค่าชี้วัด, ค่าถนน, ค่าบรรจุปุ๋ย, ค่าหมักปุ๋ย

The image displays four pages of financial documents for project 11701046. The top-left page is a receipt for 11701046 dated 11/01/2558, showing a payment of 1,170,000.00. The top-right page is a ledger for 11701046, showing various transactions and balances. The bottom-left page is a ledger for 11701046, showing various transactions and balances. The bottom-right page is a ledger for 11701046, showing various transactions and balances.

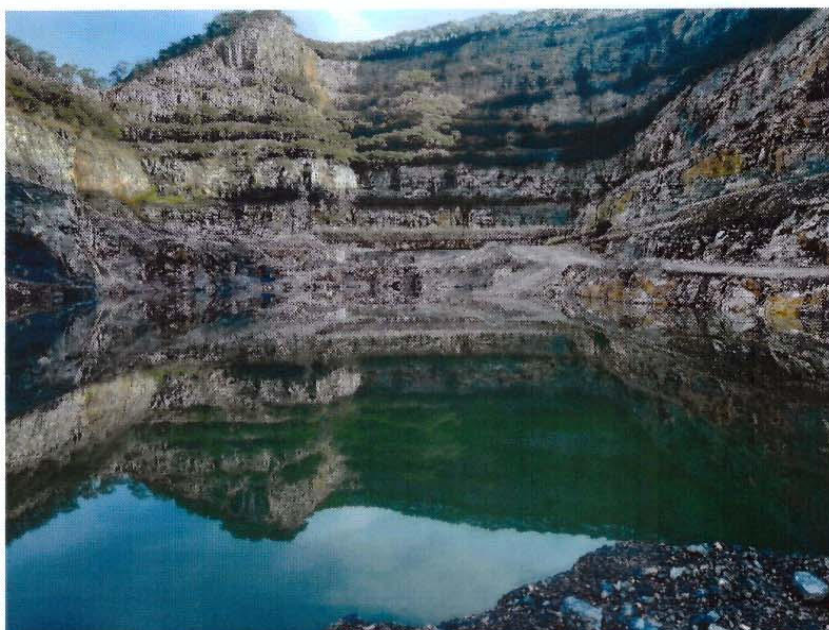
หมายเหตุ

แผนการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูเมืองเพิ่มใน ปี พ.ศ.๒๕๖๖

679,310 บาท

3) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง

ให้ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ชั้นหินกักเก็บได้ทางโครงการได้กำหนดไว้ในแผนการทำเหมืองและในแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อสิ้นสุดโครงการในช่วงที่ 5 (ปี พ.ศ. 2567-พ.ศ. 2572)



ภาพถ่ายเมื่อ พฤษภาคม 2564

การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

การมีส่วนร่วมชุมชน ประจำปี พ.ศ. 2565

บริจาคหิน พร้อมนำเครื่องจักรช่วยทำทางขึ้นกุฏิพระสงฆ์ที่วัดถ้ำไทรรัตน์ ระหว่าง เดือนธันวาคม 2564 - เดือนมกราคม 2565



บริจาคอาหารน้ำดื่มเพื่อช่วยเหลือสนับสนุนโครงการควบคุมสุนัขจรจัดในชุมชน



นำเครื่องจักรช่วยปาดทางสัญจร บริเวณหน้าหมู่บ้านซี้ดี หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ



บริจาคหินคลุก 100 ตันช่วยซ่อมแซมถนนเส้นวัดเขาวง-หนองมะกรูด ระหว่าง มกราคม 2565



ภาคผนวก ซ

การดำเนินการด้านความปลอดภัย

การดำเนินการด้านความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565

ดำเนินการซ่อมแซมเส้นทางลำเลียงแร่ โดยรอบโรงบดย่อยหินและ ลานเก็บกองหิน เพื่อลดอุบัติเหตุ



ดำเนินการตัดแต่งพุ่มหญ้าและกิ่งไม้ ตลอดจนขุดลอกคูน้ำบริเวณสองข้างทางตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่ โดยรอบโรงบดย่อยหินและ ลานเก็บกองหิน เพื่อลดอุบัติเหตุจากน้ำขังบนผิวจราจร



ภาคผนวก ณ

การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565

เดือนธันวาคม 2565 เริ่มเตรียมคันดินบริเวณชั้นบันไดที่หยุดการทำเหมืองแล้ว ด้านทิศตะวันออก โชน C ระดับ 400 เมตร รทก. สำหรับการปลูกป่าฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว



ดำเนินการปรับปรุงโรงเรือนโรงบดย่อยหินเพื่อควบคุมฝุ่นที่แหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 - เดือนมกราคม พ.ศ. 2565



ผลการตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานประจำปี 2564

ภาคผนวก ก

รายละเอียดการใช้วัตุระเปิด

แบบแปลนการเจาะระดับและการคำนวณหน้าเหมือง
 (ชื่อหัวหน้างาน) _____ วันที่ 4 เดือน 11 ปี 2565 พ.ศ. 2565 เบอรัด

จำนวนหน้างาน _____
 จำนวนหน้างานในหลุม _____

ทิศทาง _____
 กัดกร เวลาคัด _____

รวม _____
 ชื่อผู้ตรวจ _____

พิกัด	จำนวนหน้างาน					ผลการเจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะวัดจุดตัด (วัดระยะก่อนการเจาะ)				
	1	2	3	4	รวม		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย		
1		/					ขนาดพื้นที่		เมตร		
2		/					กว้าง		เมตร		
3		/					ยาว		เมตร		
4		/					พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร		
5		/					ความลึก	6	เมตร		
6		/					ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)		ลบ.ม. (ลบ.)		
7		/					น้ำหนัก = (ปริมาตร*2.6)		เมตริกตัน (2.4-2.65)		
8		/					การคำนวณปริมาตรจากการเจาะระดับ				
9		/					ระยะที่เจาะ (Horden) (H)	3.5	เมตร		
10		/					ระยะห่างหลุมเจาะ (SpacingXs)	4	เมตร		
11		/					ความลึกหลุมเจาะรวม (DepthXs)	6	เมตร		
12		/					ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ลบ.)		
13		/					น้ำหนักหิน		เมตริกตัน		
14		/					การแปลการเจาะระดับ				
15		/					น้ำหนักวัดระดับ (กก.)				
16		/					ปริมาตรหิน (ลบ.ม.)				
17		/					Power Factor		กก./ลบ.ม.		
18		/					รายการบันทึกวัสดุ				
19		/					วัสดุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย
20		/					หิน	13	100		
21		/					1.5	29	100		
22		/					แกลบ	1	3		
23		/					2	1			
24		/					3	1			
25		/					4	1			
26		/					5	1			
27		/									
28		/									
29		/									
30		/									
31		/									
32		/									
33		/									
34		/									
35		/									
36		/									
37		/									
38		/									
39		/									
40		/									
							รวมความลึก	152 เมตร			

1 5 2 เมตร

ภาคผนวก ก-3

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณน้ำหนักหิน

W/A

(ชื่อหน่วยงาน) บริษัท 2565 เบอร์ 2565

ชื่อโครงการ ลักษณะ ระยะ ปี ชื่อช่าง

จำนวนไม้จันทน์ คัด เวท น ชื่อผู้ควบคุม น

เลขแถว	จำนวนหินที่จะ				ลักษณะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะระเบิด (วัดระยะก่อนเจาะ)		
	1	2	3	เมตร		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย
1		2	2			กว้าง		เมตร
2		2	2			ยาว		เมตร
3		2	2			พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร
4		2	2			ควadrat	9	เมตร
5		2	2			ปริมาตร = (พื้นที่*ควadrat)		ลบ.ม. (ม.ค)
6		2	2			น้ำหนัก = (ควadrat*2.6)		เมตริกตัน (2.4-2.6)
7		2	2			การคำนวณปริมาณจากการเจาะระเบิด		
8		2	2			ระยะที่เจาะ (Harden) (H)	3.5	เมตร
9		2	2			ระยะห่างแถวเจาะ (Spacing Xs)	4	เมตร
10		2	2			ควadratแถวเจาะ (Depth Xk)	9	เมตร
11		2	2			ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ม.ค)
12		2	2			น้ำหนักหิน		เมตริกตัน
13		2	2			สรุปผลการระเบิด		
14		2	2			น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.)		
15		2	2			ปริมาตรหิน (ลบ.ม.)		
16		2	2			Power factor		กก./ลบ.ม.
17		2	2			รายการหินวัตถุ		
	ชื่อวัตถุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย			
18	หิน	2169.75 kg						
19	หิน	63	167					
20	หิน	4						
21	2	5						
22	3	5						
23	4	5						
24	5	5						
25	6	4						
26	8	4						
27	9	5						
28	10	5						
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

รวมควadrat 378 167

425 2 หิน 2/3-26

ภาคผนวก ก-5

แบบแปลนการตรวจระดับและค่าการคำนวณรวมหน้าเหมือง

(ชื่อหัวหน้างาน) _____ วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 เบอร์ _____

ชื่อโรงเชือดแร่ _____ แหล่งแร่ _____ ระยะ _____ ข.ม. ชื่อโรงเชือดแร่ _____

จำนวนน้ำในไซค์ _____ คีโตร _____ เวลาคัด _____ น. ชื่อผู้ตรวจ _____ น.ปี _____

หลุมตรวจ	จำนวนก้อนที่เจอ				ผลการตรวจ	ลักษณะหินที่พบในโรงเชือดแร่ (วิเคราะห์ตามการเจอ)		
	1	2	3	เมตร		ชนิดหินที่	เจอได้	หน่วย
1	/	/	/			กรวด		เมตร
2	/	/	/			ทราย		เมตร
3	/	/	/			หินที่ = (กรวด+ทราย)		การรวมรวม
4	/	/	/			ควายเล็ก	6.5	เมตร
5	/	/	/			ปริมาณ = (หินที่+ควายเล็ก)		ลบ. ม. (ม.น.)
6	/	/	/			น้ำหนัก = (ควายนัน*2.6)		เมตรตัน (2.4-2.65)
7	/	/	/			การคำนวณปริมาณการตรวจระดับ		
8	/	/	/			ระดับที่เจอ (Hidden) (H)	3.5	เมตร
9	/	/	/			ระดับที่เจอ (Spillage) (S)	A	เมตร
10	/	/	/			ระดับที่เจอ (Depth) (D)	5.5	เมตร
11	/	/	/			ปริมาณหิน		ลบ. ม. (ม.น.)
12	/	/	/			น้ำหนักหิน		เมตรตัน
13	/	/	/			สรุปผลการตรวจ		
14	/	/	/			น้ำหนักตรวจระดับ (ก.ก.) _____		
15	/	/	/			ปริมาณหิน (ลบ.ม.) _____		
16	/	/	/			Power Factor _____ กก./ลบ.ม.		
17	/	/	/			รายการบันทึก		
18	/	/	/			ชื่อวัตถุ	ใช้จริง	ราคา
19	/	/	/			เหล็ก	21	47
20	/	/	/			เหล็ก	34	100
21	/	/	/			เหล็ก 1	5	
22	/	/	/			2	6	
23	/	/	/			3	14	
24	/	/	/			4	19	
25	/	/	/			5	29	
26	/	/	/					
27	/	/	/					
28	/	/	/					
29	/	/	/					
30	/	/	/					
31	/	/	/					
32	/	/	/					
33	/	/	/					
34	/	/	/					
35	/	/	/					
36	/	/	/					
37	/	/	/					
38	/	/	/					
39	/	/	/					
40	/	/	/					

รวมควายเล็ก 314.5 18/6

by 1 กันยายน 2565

แบบแปลนการเจาะระดับและการกำหนดงานหน้าเหมือง									
(ชื่อหัวหน้างาน) วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 เบอร์ 10									
ชื่อโครงการ/งาน หัวข้อ/เรื่อง วิชา เรื่อง การเจาะ									
จำนวนหน้างาน/จุด/ทิศ (แนวเส้น) น. 1 เรื่อง การเจาะ น. 2									
หลุมเจาะ	จำนวนการเจาะ					ทิศทาง/แนว	ลักษณะพื้นที่/แนวการเจาะ (วัดระยะก่อนการเจาะ)		
	1	2	3	4	แนว		ขนาดพื้นที่	ระยะให้	หน่วย
1		/							
2		/							
3		/							
4		/							
5		/							
6		/							
7		/							
8		/							
9		/							
10		/							
11		/							
12		/							
13		/							
14		/							
15		/							
16		/							
17		/							
18		/							
19		/							
20		/							
21		/							
22		/							
23		/							
24		/							
25		/							
26		/							
27		/							
28		/							
29		/							
30		/							
31		/							
32		/							
33		/							
34		/							
35		/							
36		/							
37		/							
38		/							
39		/							
40		/							
รวมความลึก						192 เมตร			

การคำนวณปริมาณการขุดเจาะระดับ				
ระยะที่เจาะ (Harden) (H)	3.5	เมตร		
ระยะห่างหลุมเจาะ (SpacingXs)	4	เมตร		
ความลึกหลุมเจาะ (DepthXk)	7	เมตร		
ปริมาณหิน		ลบ.ม. (ตัน)		
น้ำหนักหิน		เมตริกตัน		
สรุปผลการระดับ				
น้ำหนักวัดระดับ (กก.)				
ปริมาณหิน (ลบ.ม.)				
Power factor		กก/ลบ.ม.		
รายการบันทึก				
จุดวัด	ใจจริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย
1. 1/1	1.25	KG		
1. 2/1	3.1	KG		
1. 3/1	3			
2	3			
3	3			
4	3			
5	3			
6	3			
8	2			
9	3			
10	3			

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณงานหน้าเหมือง

W.C.

(ชื่อหัวหน้างาน) วันที่ 15 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 เบอร์

ชื่อเหมือง หลักการ ส.ร. ข. ชื่อรายเจาะ

จำนวนน้ำในไซ ค. ร. น. ชื่อผู้ช่วย น.

หลุมเจาะที่	จำนวนก้านที่เจาะ				ผลการเจาะ	ลักษณะพื้นที่ที่วางแนวระเบิด (วัดระยะก่อนการเจาะ)		
	1	2	3	เมตร		ขนาดพื้นที่	ระยะได้	หน่วย
1	/	/	/			กว้าง		เมตร
2	/	/	/			ยาว		เมตร
3	/	/	/			พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร
4	/	/	/			ควมลึก	8	เมตร
5	/	/	/			ปริมาตร = (พื้นที่*ควมลึก)		ลบ.ม. (ม.ค)
6	/	/	/			น้ำหนัก = (ควมแน่น*2.6)		เมตริกตัน (2.4-2.65)
7	/	/	/			การคำนวณปริมาตรจากการเจาะระเบิด		
8	/	/	/			ระยะห่างแถว (Borden) (B)	3.5	เมตร
9	/	/	/			ระยะห่างหลุมเจาะ (Spacing Xs)	4	เมตร
10	/	/	/			ระยะห่างหลุมเจาะแถว (Dupli Xs)	6	เมตร
11	/	/	/			ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ม.ค)
12	/	/	/			น้ำหนักหิน		เมตริกตัน
13	/	/	/			สรุปผลการระเบิด		
14	/	/	/			น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.)		
15	/	/	/			ปริมาตรหิน (ลบ.ม.)		
16	/	/	/			Power factor		กก./ลบ.ม.
17	/	/	/			รายการเบิกวัสดุ		
ชื่อวัสดุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย				
ดิน	25	97						
ดิน	86	117						
หิน	6							
2	7							
3	6							
4	6							
5	7							
6	6							
8	6							
9	6							
10	7							
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

รวมควมลึก 456 เมตร

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณงานหน้าเหมือง														
(ชื่อหัวหน้างาน)					วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565					เบอร์รถ				
ชื่อเหมือง		ที่ตั้ง		รวม		ชื่อ		ชื่อผู้รับจ้าง			นาย			
จำนวนหน้างาน		ทิศทาง		เวลา		ปี		ชื่อผู้รับจ้าง			นาย			
หน้างาน	จำนวนหน้างาน					ผลการเจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างาน (วัดระยะรอบหน้างาน)							
	1	2	3	4	รวม		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย					
1							กว้าง		เมตร					
2							ยาว		เมตร					
3							พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร					
4							ความลึก		เมตร					
5							ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)		ลบ.ม. (ตัน)					
6							น้ำหนัก = (ความดัน*2.6)		เมตรตัน (2.4-2.65)					
7							การคำนวณปริมาตรจากการเจาะระเบิด							
8							ระยะห่างแถว (Hurdle) (H)	3.5	เมตร					
9							ระยะห่างแถว (Spacing) (S)	4	เมตร					
10							ความลึกแถว (Depth) (D)	3.5	เมตร					
11							ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ตัน)					
12							น้ำหนักหิน		เมตรตัน					
13														
14														
15							สรุปผลการระเบิด		น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.)					
16									ปริมาณหิน (ลบ.ม.)					
17							Power factor		กก./ลบ.ม.					
18							รายการเบิกวัสดุ							
	ชื่อวัสดุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย									
19														
20	2/4	4	47											
21	1/6	11	117											
22	แก้ว 4	64			1 เมตร									
23	5	20												
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
รวมรวม														

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณงานหน้าเหมือง										
(ชื่อหัวหน้างาน)			วันที่ 11 เดือน 11 ปี 2565 ม.ค. 2565 เบอร์							
ชื่อโรงขุดเจาะ		ที่ตั้งเจาะ		ขนาด		ชื่อผู้สำรวจ				
จำนวนน้ำมันใช้		สูตร		เวลา		ชื่อผู้สำรวจ				
ลำดับ	จำนวนก้านที่เจาะ				ชนิดการเจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะ (วัดระยะจากขอบการเจาะ)				
	1	2	3	รวม		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย		
1						ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย		
2						กว้าง		เมตร		
3						ยาว		เมตร		
4						พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร		
5						ความลึก	5	เมตร		
6						ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)		ลบ.ม. (ตัน)		
7						น้ำหนัก = (ความดัน*2.6)		เมตรตัน (2.4-2.65)		
8						การคำนวณปริมาณการเจาะระเบิด				
9						ระยะห่างแถว (Hurdle) (H)	3.0	เมตร		
10						ระยะห่างแถว (Spacing) (S)	4	เมตร		
11						ความลึกแถว (Depth) (D)	5	เมตร		
12						ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ตัน)		
13						น้ำหนักหิน		เมตรตัน		
14						การแบ่งการระเบิด				
15						น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.)				
16						ปริมาณหิน (ลบ.ม.)				
17						Power Factor				
18						การระเบิด				
19						ชื่อวัตถุ				
20						ใช้จริง				
21						ราคา				
22						รวมเงิน				
23						หน่วย				
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
รวมความลึก										

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณงานหน้าเหมือง

(ชื่อหัวหน้างาน) วันชัย วัฒนศิริกุล พ.ศ. 2565 เบอร์รถ

จำนวนก่อนเจาะ ถัดมา รวม ชื่อผู้รับเจาะ

จำนวนหน้าในหลัก กิกร เวลาคือ น ชื่อผู้รับเจาะ น

แถว	จำนวนก้านที่เจาะ					ผลการเจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะวัตถุเดิม (วิเคราะห์ก่อนการเจาะ)		
	1	2	3	4	เมตร		ขอบพื้นที่	เจาะได้	ไม่พบ
1		/					กว้าง		เมตร
2		/					ยาว		เมตร
3		/					พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร
4		/					ความลึก	9	เมตร
5		/					ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)		ลบ.ม. (ตัน)
6		/					น้ำหนัก = (คิวแน่น*2.6)		เมตริกตัน (2.4-2.65)
7		/					การคำนวณปริมาณการเจาะระเบิด		
8		/					ระยะห่างแถว (Burden) (B)	3.5	เมตร
9		/					ระยะห่างแถว (Spacing) (S)	4	เมตร
10		/					ความลึกแถว (Depth) (K)	9	เมตร
11		/					ปริมาตรหิน		ลบ.ม. (ตัน)
12		/					น้ำหนักหิน		เมตริกตัน
13		/					สรุปผลการระเบิด		
14		/					น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.)		
15		/					ปริมาณหิน (ลบ.ม.)		
16		/					Power factor		
17		/					รายการบันทึก		
18		/					ชื่อวัตถุ	ใช้จริง	ราคา
19		/					24	24	ลูก
20		/					1 ตัน	56	ลูก
21		/					1 (ค)	4	
22		/					2	6	
23		/					3	4	
24		/					4	6	
25		/					5	6	
26		/					6	6	
27		/					7	6	
28		/					8	6	
29		/					9	6	
30		/					10	6	
31		/					1	6	
32		/					5	15	
33		/							
34		/							
35		/							
36		/							
37		/							
38		/							
39		/							
40		/							

รวมความลึก 342 เมตร

388 2 ก้าน 2 เมตร

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณงานหน้าเหมือง																																																																				
(ชื่อหัวหน้างาน)			วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 เบอร์ 000																																																																	
ชื่อขบวนเจาะ		หลังเจาะ		135		จาก ระยะ 1.0 กม																																																														
จำนวนบ่อน้ำในเขต		กักร		เขต		ระยะ 1.0 กม																																																														
หลุมเจาะที่	จำนวนก้านที่เจาะ				ผลการเจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะระเบิด (วัดระยะก่อนการเจาะ)																																																														
	1	2	3	เมตร		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย																																																												
1		2	2			กว้าง		เมตร																																																												
2		2	2			ยาว		เมตร																																																												
3		2	2			พื้นที่ = (กว้าง*ยาว)		ตารางเมตร																																																												
4		2	2			ความลึก	7	เมตร																																																												
5		2	2			ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)		ลบ.ม. (ตัน)																																																												
6		2	2			น้ำหนัก = (คิวบิกเมตร*2.6)		เมตริกตัน (2.4-2.65)																																																												
7		2	2			<div style="text-align: center;">การคำนวณปริมาณการเจาะระเบิด</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ระยะห่างแถว (Jorden) (D)</p> <p>ระยะห่างหลุมเจาะ (Spacing) (S)</p> <p>ความลึกหลุมเจาะ (Depth) (Xk)</p> <p>ปริมาตรหิน</p> <p>น้ำหนักหิน</p> </div> <div> <p>3.5</p> <p>4</p> <p>7</p> <p></p> <p></p> </div> <div> <p>เมตร</p> <p>เมตร</p> <p>เมตร</p> <p>ลบ.ม. (ตัน)</p> <p>เมตริกตัน</p> </div> </div>																																																														
8		2	2																																																																	
9		2	2																																																																	
10		2	2																																																																	
11		2	2			ตารางการระเบิด น้ำหนักวัตถุระเบิด (กก.) _____ ปริมาตรหิน (ลบ.ม.) _____ Power factor _____ กก./ลบ.ม.																																																														
12		2	2																																																																	
13		2	2			<div style="text-align: center;">รายการระเบิด</div> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ชนิดวัตถุ</th> <th>ใช้จริง</th> <th>ราคา</th> <th>รวมเงิน</th> <th>หน่วย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2425</td><td>Kg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>25</td><td>Kg</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>7</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>14</td><td>(Kg/m)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			ชนิดวัตถุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย	1	2425	Kg			2	25	Kg			3	5				4	6				5	6				6	6				7	7				8	7				9	7				10	6				11	14	(Kg/m)		
ชนิดวัตถุ	ใช้จริง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย																																																																
1	2425	Kg																																																																		
2	25	Kg																																																																		
3	5																																																																			
4	6																																																																			
5	6																																																																			
6	6																																																																			
7	7																																																																			
8	7																																																																			
9	7																																																																			
10	6																																																																			
11	14	(Kg/m)																																																																		
14		2	2																																																																	
15		2	2																																																																	
16		2	2																																																																	
17		2	2																																																																	
18		2	2																																																																	
19		2	2																																																																	
20		2	2																																																																	
21		2	2																																																																	
22		2	2																																																																	
23		2	2																																																																	
24		2	2																																																																	
25		2	2																																																																	
26		2	2																																																																	
27		2	2																																																																	
28		2	2																																																																	
29		2	2																																																																	
30		2	2																																																																	
31		2	2																																																																	
32		2	2																																																																	
33		2	2																																																																	
34		2	2																																																																	
35		2	2																																																																	
36		2	2																																																																	
37		2	2																																																																	
38		2	2																																																																	
39		2	2																																																																	
40		2	2																																																																	
รวมความลึก					350 เมตร																																																															

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณน้ำหนักหิน

(ชื่อหัวหน้างาน) _____ วันที่ 25 เดือน สิงหาคม ปี 2565 เบอร์ _____

ชื่อโครงการ _____ รหัส _____ วันที่ _____ ชื่อผู้จัดทำ _____

จำนวนน้ำหนักรวม _____ กิโลกรัม เมตร _____ เมตร _____ เมตร _____

แถว	จำนวนหินที่เจาะ			หินที่เจาะ	ลักษณะพื้นที่หน้างานเจาะระเบิด (วัดระยะก่อนการเจาะ)		
	1	2	เมตร		ขนาดพื้นที่	เจาะได้	หน่วย
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

การคำนวณปริมาณการเจาะระเบิด

ระยะที่เจาะ (Burdens) (m) 9.5 เมตร

ระยะห่างหลุมเจาะ (Spacing) (m) 4 เมตร

ความลึกหลุมเจาะ (Depth) (m) 8 เมตร

ปริมาณหิน (ตัน) _____

น้ำหนักหิน (ตัน) _____

การคำนวณระเบิด น้ำหนักระเบิด (กก) _____

ปริมาณหิน (ตัน) _____

Power factor _____ กก/ลบ.ม.

ชื่อวัตถุ	โพรง	ราคา	รวมเงิน	หน่วย
ดิน	34	40		
หิน	80	100		
น้ำ	10			
2	10			
3	11			
4	10			
5	10			
6	4			
9	12			
10	10			

รวมรวมหิน 805 2 ก้อน 1 (ตัน)

รวมรวมหิน 640 1 (ตัน)

แบบแปลนการเจาะระเบิดและการคำนวณน้ำหนักหินเมือง									
(ชื่อหัวหน้างาน)			วันที่ 20 เดือน 11/10/24 พ.ศ. 2566 เบอร์ 06						
ชื่อโครงการ	ที่ตั้งเจาะ	รวม	ขม	ชื่อช่างเจาะ					
จำนวนบ่อน้ำ	กิตติ	รวม	ขม	ชื่อผู้ช่วยช่าง					
1	1	2							
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

10
 5
 5

การคำนวณน้ำหนักหินเมือง (วิธีประมาณการเจาะ)
 จำนวนพื้นที่
 1.1
 1.2
 พื้นที่ - (กว้าง*ยาว)
 ความลึก
 ปริมาตร = (พื้นที่*ความลึก)
 ปริมาตร = (ความกว้าง*ความยาว*ความลึก)
 ปริมาตรหิน (ตัน)
 ปริมาตรหิน (ลบ.ม.)
 Power factor
 รายการเบ็ดหิน

ชื่อเบ็ด	จำนวน	ราคา	รวมเงิน	หน่วย
1	29	47		
2	90	180		
3	6			
4	6			
5	6			
6	6			
7	6			
8	6			
9	6			
10	6			
11	32	(หักหัก)		

ภาคผนวก ก

หนังสือชี้แจง สผ.

นายประสาน ชูวานนท์
49 หมู่ 1 ถนน มิตรภาพ
ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง
จังหวัดนครราชสีมา 30450

วันที่ 20 ธันวาคม 2561

เรื่อง ขอชี้แจงหนังสือการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

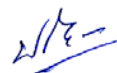
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1008.5/8382
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือชี้แจง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 28802/15686 ของนายประสาน ชูวานนท์ จำนวน 19 หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณา
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ
นายประสาน ชูวานนท์ ประทานบัตรที่ 28802/15686 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัด
นครราชสีมา ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน 2561 แล้ว พบว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน
จึงแจ้งขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน นายประสาน ชูวานนท์ ขอเรียนชี้แจงในแต่ละประเด็น ตามความเห็นต่อรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสาน ชูวานนท์)

สิ่งที่ส่งมาด้วย

**ข้อชี้แจงผลการพิจารณารายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ นายประสาน ยวนานท์ ประทานบัตรที่ 28802/15686
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา**

ตามหนังสือที่อ้างถึง ที่ ทส 1008.5/8382 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มีความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า
มีข้อเสนอแนะให้แสดงรายละเอียดหรือหลักฐานปริมาณการใช้วัตถุระเบิด เพื่อยืนยันการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน
336 กิโลกรัมต่อจังหวัดง่วงง่วง เสนอในรายงานให้ครบถ้วน

คำชี้แจง

นายประสาน ยวนานท์ มีรายงานการเจาะระเบิด และทำการบันทึกทุกครั้งที่มีการระเบิดเหมือง
ดังเอกสารแนบ1 ทั้งนี้ นายประสาน ยวนานท์ จะแสดงหลักฐานการใช้วัตถุระเบิด เพื่อยืนยันการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน
336 กิโลกรัมต่อจังหวัดง่วงง่วง เสนอในรายงานเล่มถัดไป

เอกสารแนบ 1

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

แบบแปลนการวัดระยะทางตามแบบสถาปัตย์									
หน้า 1 (สำหรับหน้า)									
วันที่ 11 เดือน 11 ปี 2564									
ชื่อโครงการ									
ชื่อผู้จัดทำ									
จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด	จุดวัด
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
รวมระยะทาง									
5.47									
รวมระยะทาง									
5.47									

หน้า 4 / 19

หน้า 5 / 19

หน้า 6 / 19

[illegible]

แบบฟอร์มคำนวณราคาประเมินค่าจ้างงานเพิ่มเติม									
ชนิดงาน (หรือลักษณะงาน)		วันที่ 15	เดือน 4	ปี 2561	ครั้งที่				
ลำดับ	ชื่อ	หน่วย	ราคา	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
1	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	งาน...	...	...	...	...	...	...	...	...
รวมค่า...		...	...	...	...	...	...	...	...
รวมค่า...		...	...	...	...	...	...	...	...

แบบประเมินการประเมินผลการทำงานตามเกณฑ์เบื้องต้น										
ครั้งที่ 17 เดือน 4. พ.ศ. 2561										
ผู้ประเมิน (ชื่อ-นามสกุล)										
ตำแหน่ง/ระดับ										
ผู้ถูกประเมิน (ชื่อ-นามสกุล)										
วันที่ประเมิน										
สถานที่ประเมิน										
ชื่อผู้จัดทำ										
ชื่อผู้ตรวจ										
ลำดับ	1	2	3	4	รวม	ผลการประเมิน	ข้อมูลทั่วไป (สำหรับข้อมูล)			
1							นาย/นาง/นางสาว	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
2							ชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
3							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
4							ชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
5							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
6							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
7							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
8							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
9							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
10							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
11							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
12							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
13							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
14							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
15							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
16							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
17							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
18							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
19							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
20							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
21							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
22							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
23							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
24							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
25							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
26							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
27							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
28							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
29							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
30							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
31							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
32							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
33							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
34							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
35							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
36							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
37							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
38							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
39							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
40							ชื่อ (ถ้ามี)	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	
รวม						824				
ชื่อ						ตำแหน่ง				
ชื่อ						ตำแหน่ง				

หน้า 10 / 19

หน้า 11 / 19

หน้า 12 / 19

แบบฟอร์มการขอประเมินค่าจ้างงานเพิ่มเติม									
วันที่ 28 เดือน 4 ปี 2564									
ชื่อโครงการ: ...									
ชื่อผู้รับจ้าง: ...									
ลำดับ	1	2	3	4	รวม	รายละเอียด	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าอื่น ๆ
1						<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> 1. ค่าจ้างเหมาบริการ (ค่าจ้างเหมา) 30,000.00 2. ค่าวัสดุ (ค่าวัสดุ) 10,000.00 3. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 4. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 5. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 6. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 7. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 8. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 9. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 10. ค่าอื่น ๆ (ค่าอื่น ๆ) 10,000.00 </div>			
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
รวมค่าจ้าง					100,000.00				

หน้า 14 / 19

หน้า 15 / 19

หน้า 16 /19

แบบฟอร์มการขอประเมินค่าจ้างงานเพิ่มเติม									
วันที่ 27 เดือน 11 ปี 2561									
ชื่อโครงการ : ...									
ชื่อผู้ว่าจ้าง : ...									
ชื่อผู้รับจ้าง : ...									
รายละเอียดการประเมินค่าจ้างงานเพิ่มเติม									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม	รวม	คำนวณเงินค่าจ้างงานเพิ่มเติม (โดยผู้ว่าจ้าง)			
						ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าอื่น	รวม
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
รวมรวม					293.6				

แบบฟอร์มการขอประเมินผลการดำเนินงานประจำปี									
วัตถุประสงค์: เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์ของงาน วันที่ 15 เดือน 11 ปี 2561 หน้าที่ 1									
ข้อมูลทั่วไป		ชื่อหน่วยงาน		ชื่อตำแหน่ง		ชื่อผู้ประเมิน			
ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ	นามสกุล
1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	
11		12		13		14		15	
16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25	
26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35	
36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45	
46		47		48		49		50	
51		52		53		54		55	
56		57		58		59		60	
61		62		63		64		65	
66		67		68		69		70	
71		72		73		74		75	
76		77		78		79		80	
81		82		83		84		85	
86		87		88		89		90	
91		92		93		94		95	
96		97		98		99		100	
101		102		103		104		105	
106		107		108		109		110	
111		112		113		114		115	
116		117		118		119		120	
121		122		123		124		125	
126		127		128		129		130	
131		132		133		134		135	
136		137		138		139		140	
141		142		143		144		145	
146		147		148		149		150	
151		152		153		154		155	
156		157		158		159		160	
161		162		163		164		165	
166		167		168		169		170	
171		172		173		174		175	
176		177		178		179		180	
181		182		183		184		185	
186		187		188		189		190	
191		192		193		194		195	
196		197		198		199		200	
201		202		203		204		205	
206		207		208		209		210	
211		212		213		214		215	
216		217		218		219		220	
221		222		223		224		225	
226		227		228		229		230	
231		232		233		234		235	
236		237		238		239		240	
241		242		243		244		245	
246		247		248		249		250	
251		252		253		254		255	
256		257		258		259		260	
261		262		263		264		265	
266		267		268		269		270	
271		272		273		274		275	
276		277		278		279		280	
281		282		283		284		285	
286		287		288		289		290	
291		292		293		294		295	
296		297		298		299		300	
301		302		303		304		305	
306		307		308		309		310	
311		312		313		314		315	
316		317		318		319		320	
321		322		323		324		325	
326		327		328		329		330	
331		332		333		334		335	
336		337		338		339		340	
341		342		343		344		345	
346		347		348		349		350	
351		352		353		354		355	
356		357		358		359		360	
361		362		363		364		365	
366		367		368		369		370	
371		372		373		374		375	
376		377		378		379		380	
381		382		383		384		385	
386		387		388		389		390	
391		392		393		394		395	
396		397		398		399		400	
401		402		403		404		405	
406		407		408		409		410	
411		412		413		414		415	
416		417		418		419		420	
421		422		423		424		425	
426		427		428		429		430	
431		432		433		434		435	
436		437		438		439		440	
441		442		443		444		445	
446		447		448		449		450	
451		452		453		454		455	
456		457		458		459		460	
461		462		463		464		465	
466		467		468		469		470	
471		472		473		474		475	
476		477		478		479		480	
481		482		483		484		485	
486		487		488		489		490	
491		492		493		494		495	
496		497		498		499		500	
501		502		503		504		505	
506		507		508		509		510	
511		512		513		514		515	
516		517		518		519		520	
521		522		523		524		525	
526		527		528		529		530	
531		532		533		534		535	
536		537		538		539		540	
541		542		543		544		545	
546		547		548		549		550	
551		552		553		554		555	
556		557		558		559		560	
561		562		563		564		565	
566		567		568		569		570	
571		572		573		574		575	
576		577		578		579		580	
581		582		583		584		585	
586		587		588		589		590	
591		592		593		594		595	
596		597		598		599		600	
601		602		603		604		605	
606		607		608		609		610	
611		612		613		614		615	
616		617		618		619		620	
621		622		623		624		625	
626		627		628		629		630	
631		632		633		634		635	
636		637		638		639		640	
641		642		643		644		645	
646		647		648		649		650	
651		652		653		654		655	
656		657		658		659		660	
661		662		663		664		665	
666		667		668		669		670	
671		672		673		674		675	
676		677		678		679		680	
681		682		683		684		685	
686		687		688		689		690	
691		692		693		694		695	
696		697		698		699		700	
701		702		703		704		705	
706		707		708		709		710	
711		712		713		714		715	
716		717		718		719		720	
721		722		723		724		725	
726		727		728		729		730	
731		732		733		734		735	
736		737		738		739		740	
741		742		743		744		745	
746		747		748		749		750	
751		752		753		754		755	
756		757		758		759		760	
761		762		763		764		765	
766		767		768		769		770	
771		772		773		774		775	
776		777		778		779		780	
781		782		783		784		785	
786		787		788		789			

หน้า 19 /19

มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด19



คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา

ที่ ๒๓๒๔ / ๒๕๖๔

เรื่อง มาตรการในการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) สำหรับพื้นที่เฝ้าระวังสูงของจังหวัดนครราชสีมา

ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๔) ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ กำหนดให้จังหวัดนครราชสีมาเป็นพื้นที่เฝ้าระวังสูง ด้วยการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งฝ่ายสาธารณสุข ฝ่ายปกครอง และฝ่ายความมั่นคง ตลอดจนประสานการปฏิบัติของพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างต่อเนื่อง จนสามารถควบคุมสถานการณ์และป้องกันมิให้มีการแพร่ระบาดของโรคโควิด - 19 ลูกกลมกระจายออกไปในพื้นที่วงกว้าง ด้วยความร่วมมือของบุคลากรภาครัฐ เจ้าหน้าที่ทุกภาคส่วน และประชาชน ช่วยให้สถานการณ์ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด - 19 คลี่คลายไปในทิศทางที่ดีขึ้น จึงสมควรปรับปรุงมาตรการควบคุมแบบบูรณาการ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม รวมทั้งผ่อนคลายมาตรการควบคุมต่าง ๆ ให้ประชาชนสามารถประกอบกิจกรรม อันจำเป็นต่อการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพได้มากขึ้น ควบคู่กับการใช้มาตรการควบคุมโรคที่มุ่งเน้นเฉพาะเป้าหมายกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้เกิดกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องคู่ขนานไปกับมาตรการด้านสาธารณสุข

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๗ (๑) ตามข้อกำหนดออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๑) ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ (ฉบับที่ ๒๔) ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ มาตรา ๕๒/๑ และมาตรา ๕๔ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ประกอบมาตรา ๒๒ (๑) , (๗) มาตรา ๓๔ และมาตรา ๓๕ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดนครราชสีมา ตามมติที่ประชุมครั้งที่ ๑๐๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงได้ออกคำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ดังนี้

ข้อ ๑ มาตรการปิดสถานบริการหรือพื้นที่เสี่ยงต่อการแพร่โรค เพื่อลดความเสี่ยงต่อการแพร่โรคออกไปเป็นวงกว้าง จึงให้ปิดสถานที่ดังต่อไปนี้ไว้เป็นการชั่วคราวจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

๑.๑ สถานบริการ ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ. ๒๕๐๙

๑.๒ สถานประกอบการที่มีลักษณะคล้ายสถานบริการ สถานบันเทิง ผับ บาร์

คาราโอเกะ หรือสถานที่อื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

๑.๓ สถานประกอบกิจการอาบ อบ นวด

๑.๔ สถานประกอบกิจการอาบน้ำ สถานประกอบกิจการอบไอน้ำ อบสมุนไพร

/๑.๕ สถานชนไก่...

- ๑.๕ สนามชนไก่ สนามช้อนชนไก่ สนามกอล์ฟ หรือ สถานที่แข่งสัตว์อื่น ๆ
- ๑.๖ โต๊ะสนุกเกอร์ บิลเลียด
- ๑.๗ สถานที่เล่นโบว์ลิ่งหรือตุ้มเกม เครื่องเล่นเกม
- ๑.๘ ร้านเกม และร้านอินเทอร์เน็ต
- ๑.๙ สนามม้า

ข้อ ๒ การสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า การสวมหน้ากากอนามัยหรือ หน้ากากผ้า อย่างถูกวิธีตามข้อแนะนำของกระทรวงสาธารณสุข เมื่ออยู่นอกเคหสถาน หรือเมื่ออยู่ในที่สาธารณะ เว้นแต่เป็นผู้ป่วยโรคและไม่มีผู้โดยสาร ยังคงเป็นข้อปฏิบัติและมาตรการป้องกันโรคที่สำคัญ เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่หรือรับเชื้อ

เมื่อพบผู้ไม่ปฏิบัติตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ว่ากล่าวตักเตือนและสั่งให้ผู้นั้นปฏิบัติตามให้ถูกต้อง ถ้าผู้นั้นไม่ปฏิบัติตาม ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ต่อไป

ในกรณีที่การปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินการใดซึ่งการสวมหน้ากากอนามัยหรือ หน้ากากผ้า ตลอดเวลาอาจเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินการใด ซึ่งเป็นกรณีที่ได้รับการอนุมัติจากศูนย์บริหารสถานการณ์โควิด 19 (ศบค.) หากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบได้กำหนดให้มีมาตรการตรวจคัดกรอง มาตรการควบคุมความเสี่ยง มาตรการตรวจเมื่อพบผู้ติดเชื้อ รวมทั้ง ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดแล้ว ให้ผ่อนผันการสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าได้เฉพาะในช่วงเวลาของการปฏิบัติหน้าที่หรือการดำเนินการตามความจำเป็น และเหมาะสมแห่งสภาพการณ์และความสมควรแก่เหตุ ทั้งนี้ ตามข้อแนะนำหรือแนวปฏิบัติที่ทางราชการกำหนด

ข้อ ๓ โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาทุกประเภท ให้สามารถใช้อาคาร หรือสถานที่ เพื่อการจัดการเรียนการสอน การสอบ การฝึกอบรม หรือการทำกิจกรรมใด ๆ ได้ตามความเหมาะสม และความพร้อม โดยรูปแบบของการดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการจัดระเบียบและระบบต่าง ๆ คำแนะนำของทางราชการ และมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข

ข้อ ๔ สนามกีฬาหรือสถานที่เพื่อการออกกำลังกาย ยิม ฟิตเนส สามารถเปิดให้บริการได้ตามปกติ และสามารถจัดการแข่งขันกีฬาได้ โดยต้องคัดกรองผู้เข้าใช้บริการ จำกัดจำนวนผู้เล่น ผู้ชม กรณียิม ฟิตเนส ให้จำกัดผู้ใช้บริการไม่เกินครึ่งหนึ่งและเว้นระยะห่างของอุปกรณ์ออกกำลังกายอย่างน้อย ๒ เมตร กรณีสนามกีฬาหรือสถานที่ออกกำลังกายให้จำกัดจำนวนผู้เข้าชมไม่เกินครึ่งหนึ่ง เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย ๑ เมตร รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด และบันทึกข้อมูลคัดกรองบุคคลที่เข้าใช้บริการผ่านระบบแอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” หรือจะทำบัญชีผู้ใช้บริการได้ด้วย

ข้อ ๕ ร้านจำหน่ายอาหารหรือเครื่องดื่ม สามารถเปิดให้บริการได้ ทั้งนี้ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีมาตรการคัดกรองผู้เกี่ยวข้อง การจัดระเบียบผู้เข้าใช้บริการ โดยลดจำนวนที่นั่งภายในร้านลงครึ่งหนึ่ง จำกัดจำนวนผู้มาใช้บริการไม่ให้แออัด ห้ามใช้ภาชนะร่วมกัน เว้นระยะห่างตามคำแนะนำและมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติควบคุมเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

/ข้อ ๓...

ข้อ ๖ ห้ามสรรพสินค้า ศูนย์การค้า คอมมูนิตี้มอลล์ โรงภาพยนตร์ ให้เปิดดำเนินการได้ตามเวลาปกติของสถานที่นั้น ๆ ยกเว้นส่วนที่เป็นตู้เกม เครื่องเล่น ร้านเกม และสวนสนุก ทั้งการให้บริการ และให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการจัดระเบียบและระบบต่าง ๆ คำแนะนำของทางราชการ รวมทั้งกฎหมาย กฎหรือระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งบันทึกข้อมูลและคัดกรองบุคคลที่เข้าใช้บริการผ่านระบบแอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” หรือจะทำบัญชีผู้ให้บริการไว้ด้วย

กรณีโรงภาพยนตร์ ให้จำกัดจำนวนผู้เข้าชมในแต่ละรอบไม่เกินครึ่งหนึ่งของจำนวนที่นั่ง การนั่งชมภาพยนตร์ให้นั่งติดกันได้ไม่เกินสองที่นั่งแล้วให้เว้นระยะห่างสองที่นั่ง มีการคัดกรองผู้เข้าชมผ่านระบบแอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” ที่บริเวณทางเข้าโรงภาพยนตร์ของแต่ละแห่ง รวมทั้งต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อเข้าตรวจสอบ สังเกตการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ คำสั่ง ของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อโดยเคร่งครัด

ข้อ ๗ ให้การจัดกิจกรรมซึ่งมีการรวมกลุ่มกันของบุคคลไม่เกิน ๒๐๐ คน (สองร้อย) สามารถกระทำได้โดยไม่ต้องขออนุญาตต่อ ศปก.ในพื้นที่รับผิดชอบ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมที่ดำเนินโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือเป็นกิจกรรมในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่กักกันโรค

การจัดกิจกรรมตามวรรคหนึ่งให้ดำเนินการตามวิธีการและมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดแนบท้ายคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ข้อ ๘ มาตรการเกี่ยวกับการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าว กรณีผู้ประกอบการ หรือนายจ้างของแรงงานต่างด้าว มีความประสงค์เดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวเข้าหรือออกพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา เพื่อทำงาน ให้แจ้งสำนักงานจัดหางานจังหวัดนครราชสีมาทราบ ก่อนวันเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าว ไม่น้อยกว่า ๗ วัน (เจ็ดวัน) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดนครราชสีมา พิจารณานุญาตให้แรงงานต่างด้าวเดินทางเพื่อทำงานข้ามจังหวัดได้ โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด

กรณีการเดินทางและเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวเพื่อการทำงานในเขตจังหวัดนครราชสีมาให้ปฏิบัติตามวรรคหนึ่งโดยอนุโลม

ข้อ ๙ ขอความร่วมมือให้หัวหน้าส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ เจ้าของกิจการ หรือผู้ประกอบการภาคเอกชน พิจารณาขยายการดำเนินการมาตรการปฏิบัติงานนอกสถานที่ตั้ง เพื่อลดจำนวนการเดินทางของเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่อยู่ในความรับผิดชอบเป็นระยะเวลาตามความจำเป็น และเหมาะสมเพื่อป้องกันและลดโอกาสเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด 19 ทั้งนี้ การปฏิบัติงานดังกล่าวให้เพียงพอต่อการให้บริการประชาชน

ข้อ ๑๐ การผ่อนคลายสำหรับการถ่ายทำภาพยนตร์ รายการโทรทัศน์ หรือการถ่ายทำสื่อในลักษณะคล้ายกัน ให้สามารถดำเนินการได้ ภายใต้มาตรการที่ประกาศกำหนดในการจำกัดจำนวนบุคคลที่เข้าร่วมการถ่ายทำ การยกเว้นไม่ต้องสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากผ้าในบางกรณีหรือบางช่วงเวลาของการถ่ายทำ และต้องดำเนินการตามแนวปฏิบัติ สำหรับการทำภาพยนตร์และรายการโทรทัศน์ตามที่ได้รับอนุมัติจาก ศปก.

/ชัย ๑๑ สถานที่อื่น...

ข้อ ๑๑ สถานที่อื่นที่ไม่ได้มีประกาศให้ปิด หรือไม่ได้กำหนดมาตรการเฉพาะสถานที่ การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคดังต่อไปนี้

- ๑๑.๑ บริการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย หรือคัดกรองอาการป่วยระบบทางเดินหายใจ
- ๑๑.๒ สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ร่วมกิจกรรมเว้นแต่ขณะรับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม
- ๑๑.๓ ให้เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย ๑ เมตร และมีให้มีการจัดกิจกรรมในลักษณะที่มีการสัมผัสกันอย่างใกล้ชิด หรือต้องใช้สิ่งของ อุปกรณ์ ประกอบการฝึกอบรม ฯ ร่วมกัน
- ๑๑.๔ จัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่ แอลกอฮอล์เจลหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรคอย่างพอเพียง
- ๑๑.๕ จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวสัมผัสของสถานที่ที่เกี่ยวข้องทั้งก่อนทำกิจกรรม ขณะทำกิจกรรม และหลังการทำกิจกรรม
- ๑๑.๖ จัดอาหารแบบแยกชุดสำหรับรับประทานคนเดียว โดยจัดที่นั่งให้ห่างกันอย่างน้อย ๑ เมตร
- ๑๑.๗ งดการให้บริการสุราหรือเครื่องดื่มที่แอลกอฮอล์ในพื้นที่จัดกิจกรรม
- ๑๑.๘ จัดให้มีการลงทะเบียนก่อนเข้าและออกจากสถานที่ด้วยแอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” หรือสมุดลงทะเบียน

๑๑.๙ ผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อเข้าตรวจสอบ สังเกตการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ คำสั่ง ของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อโดยเคร่งครัด

ข้อ ๑๒ ให้ประชาชนที่อยู่ในจังหวัดนครราชสีมาทุกคน ปฏิบัติตามมาตรการ D-M-H-T-T-A (การรักษาระยะห่างทางสังคมอย่างน้อย ๑ เมตร สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าทุกครั้งที่ออกนอกบ้าน หมั่นล้างมือด้วยสบู่ แอลกอฮอล์เจลหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ผู้ที่มีอาการ ประวัติสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยยืนยัน หรือเดินทางเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงให้เข้ารับการตรวจหาเชื้อ และใช้แอปพลิเคชัน “ไทยชนะ” หรือ “หมอชนะ”) เพื่อป้องกันโรคอย่างเคร่งครัด หากมีอาการผิดปกติของระบบทางเดินหายใจอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น ไอ มีน้ำมูก เจ็บคอ จมูกไม่ได้กลิ่น หายใจลำบาก หอบเหนื่อย ล้นไม่รับรสหรือประวัติดีชีวี หรืออุณหภูมิร่างกายตั้งแต่ ๓๗.๕ องศาเซลเซียสขึ้นไป หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคติดเชื้อโควิด - 19 ให้แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) หรือศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาลที่อยู่ในพื้นที่ทันที

ข้อ ๑๓ ขอความร่วมมือประชาชนงด หรือชะลอ หรือหลีกเลี่ยงการเดินทางข้ามเขตพื้นที่ จังหวัด หรือไปในพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด หรือพื้นที่ควบคุม เว้นแต่มีความจำเป็น ต้องเดินทางไปในพื้นที่ดังกล่าว ให้สามารถเดินทางไปในพื้นที่ดังกล่าวได้ แต่เมื่อเดินทางกลับเข้ามาในพื้นที่จังหวัด นครราชสีมาต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคแนบท้ายคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ให้บุคคลทั่วไปที่เดินทางเข้ามาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาถือปฏิบัติตามมาตรการแนบท้ายคำสั่ง
ข้อนี้ด้วย

/ข้อ ๑๔...

ข้อ ๑๔ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้มงวดในการตรวจสอบสถานที่ หรือกิจกรรม ที่มีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค เช่น โรงงาน สถานที่พักของแรงงานต่างด้าว การรวมกลุ่มกันทำกิจกรรมที่มีความเสี่ยง หรือสถานที่อื่น ๆ ให้เป็นไปตามเงื่อนไข เงื่อนไขเวลา การจัดระบบและระเบียบ รวมทั้งมาตรการป้องกันโรค ที่ทางราชการกำหนด

ในกรณีที่พบผู้ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งนี้ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ว่ากล่าวตักเตือนและสั่งให้ผู้นั้นปฏิบัติตามให้ถูกต้อง ถ้าผู้นั้นไม่ปฏิบัติตามให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

ข้อ ๑๕ คำสั่งหรือประกาศใดที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ ให้ใช้ข้อความในคำสั่งนี้แทน

ข้อ ๑๖ การไม่ปฏิบัติตามคำสั่งนี้ ถือเป็นความผิดตามมาตรา ๕๑ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือเป็นความผิดตามมาตรา ๕๒ แห่งพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๕๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ แล้วแต่กรณี รวมทั้งเป็นความผิดตามมาตรา ๑๘ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างอื่น

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายโกบชัย บุญอรณะ)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

ประธานคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดนครราชสีมา

ผู้กำกับการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉินจังหวัดนครราชสีมา

วิธีการและมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด
กรณีการจัดกิจกรรมซึ่งมีการรวมกลุ่มกันของบุคคลตามข้อ ๖
ของคำสั่งจังหวัดนครราชสีมาที่ ๖๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. สถานที่ให้บริการห้องประชุม ห้องจัดเลี้ยง สถานที่จัดเลี้ยง รวมถึงสถานที่อื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน สามารถให้บริการได้โดยจำกัดจำนวนผู้ให้บริการ/ผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) โดยขออนุญาตต่อ สปก.ในพื้นที่รับผิดชอบอย่างน้อย ๕ วัน ก่อนการดำเนินการกิจกรรม เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่หรือเป็นกิจกรรมในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่กักกันโรคตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด โดยผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๘ ของวิธีการและมาตรการป้องกันโรคนี้โดยเคร่งครัด

๒. ให้การจัดกิจกรรมทางสังคม กิจกรรมทางศาสนา การเข้าค่ายบำบัดของทางราชการ สามารถดำเนินการได้โดยจำกัดผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) โดยต้องขออนุญาตต่อ สปก.ในพื้นที่รับผิดชอบอย่างน้อย ๕ วัน ก่อนการดำเนินการ กรณีเป็นการจัดงานศพต้องขออนุญาตต่อ สปก.ในพื้นที่รับผิดชอบก่อนดำเนินการโดยเร็ว เว้นแต่เป็นกิจกรรมในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นสถานที่กักกันโรคตามมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด โดยผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๘ ของวิธีการและมาตรการป้องกันโรคนี้โดยเคร่งครัด

๓. การจัดกิจกรรมที่มีการรวมตัวของประชาชนที่จัดโดยหน่วยงานของรัฐ ให้จำกัดจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกินรอบละ ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) โดยต้องขออนุญาตต่อ สปก.ในพื้นที่รับผิดชอบอย่างน้อย ๕ วัน ก่อนการดำเนินการ โดยต้องให้ผู้มาร่วมกิจกรรมเว้นระยะห่างกันอย่างน้อย ๑-๒ เมตร และผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๘ ของวิธีการและมาตรการป้องกันโรคนี้โดยเคร่งครัด

๔. การจัดกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน เพื่อเป็นการสร้างภูมิคุ้มกัน การป้องกันรักษา โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ให้สามารถดำเนินการได้โดยให้เป็นไปตามมาตรการทางสาธารณสุข

๕. การจัดกิจกรรมที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) ให้ผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่ ยื่นความประสงค์ขอจัดงานพร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันโรคต่อ สปก.อำเภอ ผ่านสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ เพื่อพิจารณามีคำสั่งต่อไป

๖. การจัดกิจกรรมที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่เกิน ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) ในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา ให้ผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่ ยื่นความประสงค์ขอจัดงานพร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันโรคต่อ สปก.เทศบาลนครนครราชสีมา ผ่านสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครนครราชสีมา เพื่อพิจารณามีคำสั่งต่อไป

๗. ห้ามการจัดกิจกรรมทั้งข้อ ๑ ข้อ ๒ และข้อ ๓ ที่มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า ๒๐๐ คน (สองร้อยคน) เว้นแต่มีเหตุจำเป็นที่จะต้องจัดกิจกรรม ให้นายอำเภอหรือนายกเทศมนตรีนครราชสีมาแล้วแต่กรณี ส่งเรื่องการขออนุญาตพร้อมความเห็นเบื้องต้นต่อคณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดนครราชสีมาเพื่อมีมติต่อไป ทั้งนี้ผู้จัดงานและเจ้าของสถานที่จะต้องยื่นขอลอนุญาตผ่าน สปก.อำเภอ หรือ สปก.เทศบาลนครนครราชสีมา เว้นแต่มีเหตุจำเป็นไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนจัดกิจกรรม

/๘. มาตรการ...

๘. มาตรการป้องกันโรคในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ตามคำสั่งนี้ ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

๘.๑ บริการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย หรือคัดกรองอาการป่วยระบบทางเดินหายใจ

๘.๒ สวมหน้ากากผ้าหรือหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ร่วมกิจกรรมเว้นแต่ขณะ
รับประทานอาหารหรือเครื่องดื่ม

๘.๓ ให้เว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย ๑ เมตร และมีให้มีการจัดกิจกรรมใน
ลักษณะ ที่มีการสัมผัสกันอย่างใกล้ชิด หรือต้องใช้สิ่งของ อุปกรณ์ ประกอบการฝึกอบรม ฯ ร่วมกัน

๘.๔ จัดให้มีที่ล้างมือด้วยสบู่ แอลกอฮอล์เจลหรือน้ำยาฆ่าเชื้อโรคอย่างพอเพียง

๘.๕ จัดให้มีการทำความสะอาดพื้นผิวสัมผัสของสถานที่ที่เกี่ยวข้องทั้งก่อนทำกิจกรรม
ขณะทำกิจกรรม และหลังการทำกิจกรรม

๘.๖ จัดอาหารแบบแยกชุดสำหรับรับประทานคนเดียว โดยจัดที่นั่งให้ห่างกันอย่างน้อย
๑ เมตร

๘.๗ งดการให้บริการสุราหรือเครื่องดื่มที่แอลกอฮอล์ในพื้นที่จัดกิจกรรม

๘.๘ จัดให้มีการลงทะเบียนก่อนเข้าและออกจากสถานที่ด้วยระบบไทยชนะหรือสมุด
ลงทะเบียน

๘.๙ ผู้จัดกิจกรรมและเจ้าของสถานที่จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ
เข้าตรวจสอบ สังเกตการณ์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ คำสั่ง ของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อโดยเคร่งครัด

๙. ไม่อนุญาตให้มีการรวมกลุ่มของประชาชนในลักษณะที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการแพร่
ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เช่น การรวมตัวกันดื่มสุรา กิจกรรมในลักษณะที่มีการสัมผัสกันอย่างใกล้ชิด
เช่น การจัดกิจกรรมละลายพฤติกรรม หรือกิจกรรมที่ต้องใช้สิ่งของ อุปกรณ์ประกอบการทำกิจกรรมร่วมกัน

วิธีการและมาตรการป้องกันโรคที่ทางราชการกำหนด

กรณีบุคคลทั่วไปที่เดินทางเข้ามาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาตามข้อ ๑๒

ของคำสั่งจังหวัดนครราชสีมาที่ ๒๗๕๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. มาตรการสำหรับบุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวดหรือพื้นที่ควบคุมสูงสุด

๑.๑ ให้บุคคลทั้งที่เป็นชาวไทยหรือชาวต่างชาติ ที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด หรือพื้นที่ควบคุมสูงสุด และประสงค์จะเข้าพักอาศัยในจังหวัดนครราชสีมา ดำเนินการดังนี้

๑.๑.๑ รายงานตัวกับผู้คุมชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่โดยทันทีหรือภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับแต่เดินทางมาถึงจังหวัดนครราชสีมา หรือทราบ หรือควรได้ทราบประกาศ ทั้งนี้ควรรับผิดชอบโดยแยกกันตัวเอง ยังไม่ควรเข้าที่พัก จนกว่าจะมีผลการประเมินความเสี่ยง หรือผลการตรวจเชื้อแล้ว

๑.๑.๒ ให้ผู้นำชุมชน หรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ที่รับรายงานตัว บันทึกรายละเอียดการเดินทางของบุคคลตามข้อ ๑.๑.๑ ตามแบบรายงานแนบท้ายนี้ เพื่อประเมินความเสี่ยง โดยบุคคลตามข้อ ๑.๑.๑ ต้องให้ข้อมูลตามความเป็นจริง แล้วนำส่งแบบรายงานไปยัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล หรือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาลของรัฐ หรือศูนย์บริการสาธารณสุขของเทศบาล ในพื้นที่ภายใน วันที่ได้รับรายงานตัว หากได้รับรายงานตัวในช่วงกลางคืนให้นำส่งแบบรายงานในวันรุ่งขึ้น

๑.๑.๓ ให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อในพื้นที่ทำการคัดกรองโรคของบุคคลตาม ข้อ ๑.๑.๑ ทุกคนโดยละเอียด หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อการป่วยด้วยโรคโควิด 19 เช่น ไปในสถานที่เสี่ยง ลักษณะการทำงาน คนงาน สัมผัสกับผู้ป่วยด้วยโรคโควิด 19 ให้ออกคำสั่งให้บุคคลนั้นกักตัวเป็นเวลา ๑๔ วัน เพื่อให้คำแนะนำ ติดตาม สังเกต และบันทึกอาการทุกวัน เว้นแต่บุคคลนั้นได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคโควิด 19 ครบ ๒ เข็ม หรือได้รับการตรวจคัดกรองโรคโดยวิธี RT-PCR โดยมีผลการตรวจไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมงก่อนเข้ามาพื้นที่ จังหวัดนครราชสีมา หากไม่มีความเสี่ยงต่อการติดโรคโควิด 19 ให้เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อขอความร่วมมือ ให้แยกตัวออกจากบุคคลอื่น พร้อมทั้งให้คำแนะนำเรื่องการสังเกตอาการป่วยร่วมกับให้มีพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสม เช่น หมั่นล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย หากพบอาการผิดปกติ เช่น ไอ มีไข้ เจ็บคอ หอบ เหนื่อย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส ท้องเสีย หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคโควิด 19 ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในท้องถิ่นทันที

๑.๑.๔ หากบุคคลตามข้อ ๑.๑.๑ ที่ถูกสั่งให้กักตัวมีเหตุจำเป็นต้องเดินทางไปยังพื้นที่อื่น ก่อนครบกำหนดกักตัว ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทำการวัดไข้และประเมินก่อนที่จะให้เดินทาง หากพบว่ามีการ ใช้เกิน ๓๗.๕ องศาเซลเซียส หรือมีความเสี่ยงต่อการป่วยด้วยโรคโควิด 19 ให้นำส่งโรงพยาบาลทันที

๑.๒ กรณีบุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด ที่ยังไม่ได้ รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 ครบ ๒ เข็ม หรือไม่ได้รับการตรวจคัดกรองโรคโดยวิธี RT-PCR ซึ่งมีผลการ ตรวจไม่เกิน ๗๒ ชั่วโมงก่อนเข้าพัก ซึ่งได้เข้าพักที่โรงแรม อะพาร์ตเมนต์ รีสอร์ท ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ให้เป็น หน้าที่ของโรงแรม อะพาร์ตเมนต์ รีสอร์ท ต้องคัดกรองอาการและวัดไข้ให้ผู้เข้าพักเมื่อแรกรับ และให้คัดกรองต่อเนื่อง ทุกวันตลอดระยะเวลาที่เข้าพัก รวมทั้งบันทึกรายละเอียดการเดินทางตามแบบรายงานแนบท้ายนี้ ส่งสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอที่เป็นที่ตั้งของโรงแรม อะพาร์ตเมนต์ รีสอร์ท ภายในวันที่บันทึกข้อมูล หากพบว่าบุคคลผู้เข้าพัก มีอาการผิดปกติหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคโควิด - 19 ให้แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อทันที และให้เฝ้าติดตาม

/๑.๒.๑ ไม่อนุญาต...

๑.๒.๑ ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าพักตามข้อ ๑.๒ เดินทางไปที่ชุมชนหรือสถานที่ซึ่งประชาชนแออัดในจังหวัดนครราชสีมา เช่น ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สวนสาธารณะ สนามกีฬา สถานที่ท่องเที่ยว สถานบันเทิง ตลาด

๑.๒.๒ โรงแรม อะพาร์ตเมนต์ รีสอร์ท ซึ่งมีผู้เข้าพักที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด ต้องจัดแยกพื้นที่เข้าพัก สถานที่รับประทานอาหาร แยกต่างหากจากผู้เข้าพักอื่น

๒. มาตรการสำหรับบุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุม

ให้บุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมให้สังเกตอาการของตนเองไม่น้อยกว่า ๑๔ วัน ทั้งนี้ยังต้องรายงานตัวกับผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรืออาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในพื้นที่โดยทันทีหรือภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับแต่เดินทางมาถึงจังหวัดนครราชสีมา หรือทราบหรือควรได้ทราบประกาศ ทั้งนี้ควรรับผิดชอบโดยแยกตัวตัวเอง ยังไม่ควรเข้าที่พัก จนกว่าจะมีการประเมินความเสี่ยงหรือผลการตรวจเชื้อแล้ว รวมทั้งให้มีพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสม เช่น หมั่นล้างมือ สวมหน้ากากอนามัย ไม่เดินทางไปในที่ซึ่งมีประชาชนแออัด ทั้งนี้หากพบอาการผิดปกติ เช่น ไอ มีไข้ เจ็บคอ หอบ เหนื่อย จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส หोंงเสีย หรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคโควิด 19 ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในท้องถิ่นทันที

๓. มาตรการสำหรับบุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด ที่เดินทางมาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาทั้งกรณี ไป กลับ มาติดต่อราชการ หรือปฏิบัติการกิจอื่นใดในจังหวัดนครราชสีมา

ให้บุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด ซึ่งเดินทางมาในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาทั้งกรณี ไป กลับ ทั้งที่มาติดต่อราชการ หรือมาปฏิบัติการกิจอื่นใดในจังหวัดนครราชสีมา ต้องได้รับการคัดกรองอาการ วัดไข้ และบันทึกรายละเอียดการเดินทางตามแบบรายงานแนบท้ายนี้ แล้วให้หัวหน้าส่วนราชการ หน่วยงาน องค์การ ผู้ดูแลสถานที่ และชุมชนทุกแห่ง รายงานข้อมูลและรวบรวมส่งสำนักงานสาธารณสุขอำเภอที่เป็นที่ตั้งของหน่วยงานหรือชุมชนภายในวันที่บันทึกข้อมูลโดยทันที ทั้งนี้เมื่อปฏิบัติการกิจในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาแล้วเสร็จให้เดินทางกลับภูมิลำเนาโดยเร็ว หากพบว่าบุคคลผู้มาติดต่อมีอาการผิดปกติหรือมีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคโควิด 19 ให้แจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อทันที

๔. ให้ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ติดตาม ค้นหาบุคคลที่เดินทางมาจากพื้นที่ควบคุมสูงสุดและเข้มงวด พื้นที่ควบคุมสูงสุด พื้นที่ควบคุม ว่าเข้ามาในพักอาศัยในพื้นที่รับผิดชอบ หรือเข้ามาพักอาศัยในสถานประกอบการโรงงาน หรือสถานที่ที่พนักงานก่อสร้างในพื้นที่หรือไม่โดยเคร่งครัด เพื่อแจ้งต่อ สปก.อำเภอ หรือ สปก.เทศบาลนครนครราชสีมา และเจ้าพนักงานโรคติดต่อเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



แบบรายงานการเฝ้าระวังและป้องกันการแพร่ระบาดโรคโควิด-19 จังหวัดนครราชสีมา

เขียนที่.....
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว).....อายุ.....ปี สัญชาติ.....
เลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขที่หนังสือเดินทาง.....หมายเลขโทรศัพท์.....
เดินทางมาจาก (ประเทศ/จังหวัด).....ที่อยู่เลขที่.....หมู่.....หมู่บ้าน/อาคาร.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ.....จังหวัด.....ประเทศ.....
14 วันก่อน ได้เดินทางไป.....

ระหว่างวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึง วันที่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....รวม.....วัน
ข้าพเจ้าขอรายงานตัวและได้รับการคัดกรอง และซักประวัติจาก.....
ผลการคัดกรอง พบอุณหภูมิ.....องศาเซลเซียส อาการทั่วไป.....
ข้าพเจ้าพักที่
() 1. บ้านเลขที่.....หมู่.....หมู่บ้าน/อาคาร.....ถนน.....ตำบล/
แขวง.....อำเภอ.....จังหวัด.....
() 2. ปฏิบัติงานต่อที่.....เลขที่.....หมู่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ.....จังหวัด.....ระหว่างวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.2561 ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.2561
และระหว่างที่อยู่จังหวัดนครราชสีมา ข้าพเจ้ายินดีปฏิบัติตามมาตรการของเจ้าพนักงาน
ควบคุมโรคติดต่อ อย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้รายงานตัว

ลงชื่อ.....
(.....)
ผู้รับรายงาน

ลงชื่อ.....
(.....)
เจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ
สถานที่ปฏิบัติงาน.....
โทร.....