



ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงาน และมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## ประธานบัตร

เลขที่บัตรที่ ๒๔๔๐๒/๑๕๒๗๖

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

อยู่บ้านเลขที่ ๔๙ ตรอก/ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง ..... ท้องนาแดง

อำเภอ/เขต ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) ..... บนบก

ณ ตำบล ท้องนาแดง อำเภอ ปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา

มีอายุ ๕๕ ปี นับแต่วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

และสิ้นอายุวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๓

เป็นเนื้อที่ ๒๕๗ 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 ..... พ.ศ. ๒๕๕๗

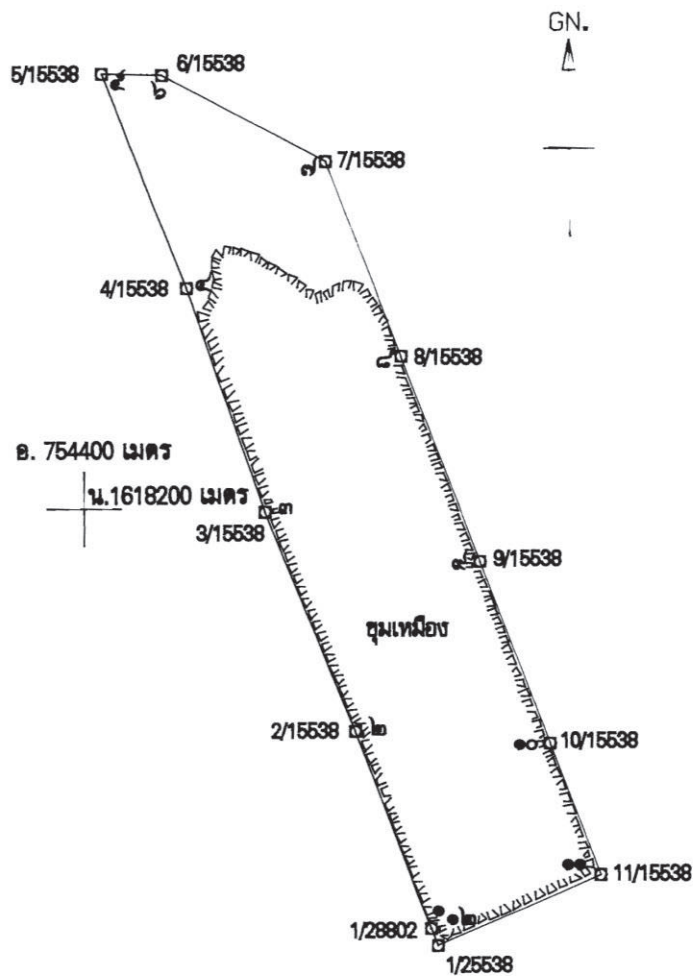


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๔๔๐๒ / ๑๕๒๗๖

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 ๑๓ ๘๘๔	วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๓๓๙ องศา ๔๒	ลิบดา ๑๔ ๐๒๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๓๔๐ องศา ๔๒	ลิบดา ๑๔ ๐๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๓๓๘ องศา ๓๐	ลิบดา ๑๔ ๓๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๙๑ องศา ๒๓	ลิบดา ๑๔ ๓๐๐	วา



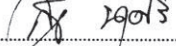
ลำดับ

ลำดับที่ 1


จากหมายเลข ๖	ถึงหมายเลข ๗	ทิศ ๑๑๗	องศา ๔๕	ลิปดา	ระยะ ๑๕๑ ๔๔	วา
จากหมายเลข ๗	ถึงหมายเลข ๘	ทิศ ๑๕๗	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๗๐ ๑	วา
จากหมายเลข ๘	ถึงหมายเลข ๙	ทิศ ๑๕๗	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๔๐ ๑	วา
จากหมายเลข ๙	ถึงหมายเลข ๑๐	ทิศ ๑๕๗	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๒๐ ๑	วา
จากหมายเลข ๑๐	ถึงหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๗	องศา	ลิปดา	ระยะ ๑๑๕	วา
จากหมายเลข ๑๑	ถึงหมายเลข ๑๒	ทิศ ๒๔๖	องศา ๓๒	ลิปดา	ระยะ ๑๔๕ ๕๕๐	วา
จากหมายเลข ๑๒	ถึงหมายเลข ๑	ทิศ ๓๓๗	องศา ๐๘	ลิปดา	ระยะ ๑๕ ๑๐๐๐	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข	ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ  ผู้เขียน

(นางอรณดา คั่นทกุล)

ลายมือชื่อ  ผู้ทวน

(นายสราวุธ นุชศิริ)

ลายมือชื่อ  ผู้ตรวจ

(นายสมปรณ์ จีวรกุล)

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้

ดังนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรม

และเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 14 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่ง

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

## ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

## ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

..... ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

## ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

..... ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

.....

.....

.....

## ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

.....

.....

.....

.....

.....

## ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

.....

.....

.....

.....

.....

ลำดับที่

ลำดับที่ 2

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ควบคุมเกี่ยวกับ ..... ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่ และต้อง  
ทำข

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

ไว้ใน  
พ.ศ. 2510

มี

แถมเอง

นี้





ที่ ทส 1009/ 9169

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

๖ กันยายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายประธาน ยวนนท์

อ้างถึง หนังสือนายประธาน ยวนนท์ ที่ 12/2547 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม  
ปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และ  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายประธาน ยวนนท์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2545  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
2. มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2547  
3. มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547

ตามหนังสือที่อ้างถึง นายประธาน ยวนนท์ ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาว  
สำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตร  
ที่ 9/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา จัดทำรายงานโดยบริษัท  
เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

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

2/ป้องกันและแก้ไข...

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด  
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดสำหรับการขออนุมัติผ่อนผันการใช้  
ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547 เมื่อวันที่ 8  
มกราคม 2547 ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2547  
ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 3 ชุด และแผ่นบันทึก  
ข้อมูลจำนวน 6 แผ่น เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่  
เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อ  
ทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิสากร ไชยศิริรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-9703

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1008/ 1212

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

- 3 ก.พ. 2547  
มกราคม 2547

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2547

เรียน นายประธาน ยวามนท์

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

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

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

2. ให้ผู้ประกอบการเร่งดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ จากพื้นที่คำขอประทานบัตรไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของ บริษัท สามัคคีซีเมนต์ จำกัด ซึ่งเป็นกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกันที่หลังจากได้รับการอนุญาตประทานบัตร เพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละออง

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

สิ่งแวดล้อม.../

สิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินศักยภาพฯ และตามข้อคิดเห็นของคณะทำงานฯ โดยรายงานผลให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมทราบทุก 2 ปี

4. มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วโดยวิธีการปลูกป่า ให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น
5. เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ชั้นหินกักเก็บได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และถือปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพลอดประสพ สุรัสวดี)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. 0 2279-7180-9 ต่อ 161 190 283

โทรสาร 0 2298-6066, 0 2279 2793 ต่อ 20



ที่ นร ๐๕๐๔/๒๕๕๗

สำนักงานรัฐมนตรี
รับที่ 123
วันที่ 20 พ.ค. 2547
เวลา ๐๙.๐๐ น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๔๗

เรื่อง นายประธาน ยวานนท์ ขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ เอ ซึ่งซ้อนทับพื้นที่  
ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม เพื่อทำเหมืองแร่ ท้องที่อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา นื่อง ปทท.ทส.

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๑๐๐๔/๔๔๑  
ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๔๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๑.๕/๔๔๖๐  
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๔๗

สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขรับ 10945
วันที่ 8 ส.ค. 2547
เวลา ๕.๔๙.๓

ตามที่ได้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่อง นายประธาน ยวานนท์ ขอผ่อนผันการใช้  
พื้นที่ป่าไม้ในลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ เอ ซึ่งซ้อนทับพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม เพื่อทำเหมืองแร่ ท้องที่  
อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้เสนอความเห็นมาเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย  
ความละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๔ (ฝ่ายการเกษตร  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (นายจาตุรนต์ ฉายแสง) เป็นประธาน  
กรรมการ พิจารณาแล้ว มีประเด็นอภิปรายและมติ ดังนี้

#### ๑. ประเด็นอภิปราย

๑.๑ ที่ประชุมเห็นว่า กรณีนายประธาน ยวานนท์ ขอผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้  
ในลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ คำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๔๕ ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ  
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ซึ่งได้พิจารณาตามมาตรการและแนวทางแก้ไขปัญหาการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์  
ในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕ ตามความจำเป็นด้าน  
เศรษฐกิจของประเทศที่ต้องการกวาดตูดิบบรองรับอุตสาหกรรมที่ต่อเนื่องเพื่อการผลิตปูนซีเมนต์ให้  
เพียงพอแก่ความต้องการใช้ทั้งภายในประเทศและเพื่อส่งออกไปยังต่างประเทศในอนาคต จึงเห็นควร  
ให้ความเห็นชอบตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอได้

/๑.๒ ...

ที่ อว มท.ทส.
ที่ ๗๖๑๕๙๑
ที่ ๒๐ พ.ค. ๔๗
ณ ๒๕๖๖

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

๑.๓ ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอให้นายประธาน ยุวานนท์ ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในคราว ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๗ อย่างเคร่งครัด ซึ่งมติดังกล่าวได้เห็นชอบรายงาน การประเมินศักยภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ ของนายประธาน ยุวานนท์ คำขอ ประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๕ 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 เกี่ยวเนื่องทันทีหลังจากได้รับการอนุญาตประทานบัตร 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. ...

ที่ประชุมกรรมการ  
วันที่ ๑๑/๑๐/๒๕๖๑  
เวลา ๑๐.๓๐ น.

- ๓ -

๒. มติคณะกรรมการกลั่นกรองฯ

๒.๑ เห็นควรผ่อนผันให้ใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ เอ (ซ้อนทับพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติม) เพื่อทำเหมืองแร่ ตามคำขอประทานบัตรที่ ๙/๒๕๕๕ ของนายประสาน ยวนานท์ ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอ โดยมีเงื่อนไขให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามข้อ ๑.๓

๒.๒ ให้กระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับข้อสังเกตตามประเด็นอภิปรายของคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๕.๒ (ฝ่ายการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ในข้อ ๑.๒ - ๑.๔ ในส่วนที่เกี่ยวข้องไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะรัฐมนตรีได้ลงมติเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๗ อนุมัติตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรี คณะที่ ๕ (ฝ่ายการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

จึงเรียนยืนยันมา

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 5293	วันที่ 9 มี.ค. 2561
เวลา 11.30	ผู้รับ

*(ลายเซ็น)*

(นางสาวสิบลักษณ์ วณิสฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารการประชุมคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

เรียน รวท.ท.  
เรื่องโปรดทราบ

*(ลายเซ็น)*  
๒๕๖๑

(นายสุรศักดิ์ อนรรฆภัณฑ์)  
เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

*(ลายเซ็น)*  
1๖/๑๒/๒๕๖๐  
1๖/๑๒/๒๕๖๐  
1๖/๑๒/๒๕๖๐

*(ลายเซ็น)*  
นายป๋วยลประสิทธิ์ ฤทธิสวัสดิ์  
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ๘ มี.ค. ๒๕๖๑

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒๕๖๑. 562 / ๒๕๖๑

สำนักบริหารการประชุมคณะรัฐมนตรี  
โทร. ๐ ๒๒๔๐ ๕๐๐๐ ต่อ ๓๒๗  
โทรสาร ๐ ๒๒๔๐ ๕๐๖๔  
na147\_4\_76 (ส)

ภาคผนวก ข

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ





## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

### เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง 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 IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

#### ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

#### ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟนต้องไม่มีกำแพงสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๐)

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล 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 กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน เกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงอุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกัของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกัวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ



(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตกระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการรบกวน 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

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที		
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ		
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร		
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization		
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN		
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ท้ายประกาศนี้		
ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ  
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ  
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,  $L_{eq}$ )

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[ \frac{1}{1000} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่  $i$

$t_i$  = 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  $i$

- ๒ -

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

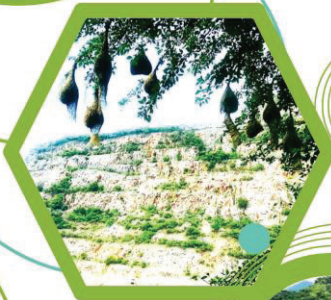
ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

รายงานผลการดำเนินงานการปรับปรุงพื้นที่ชุ่มน้ำที่โครงการ  
ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ประจำปี 2566



## รายงาน

ผลการดำเนินงาน  
การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่  
โครงการที่ผ่านการทำ  
เหมืองแร่แล้ว  
**ระหว่าง**  
ปี 2565-2566



## โครงการ

ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมพอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

**ประทานบัตรเลขที่ 28802/15686**

**ผู้ถือประทานบัตร นายประสาน ยววนนท์**

ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

**เสนอ**  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



## รายงาน

ผลการดำเนินงาน  
การปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่  
โครงการที่ผ่านการทำ  
เหมืองแร่แล้ว  
**ระหว่าง**  
ปี 2565-2566



## โครงการ

ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์  
เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมพอกหนัง  
หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

**ประทานบัตรเลขที่ 28802/15686**

**ผู้ถือประทานบัตร นายประสาน ยววนนท์**

ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

**เสนอ**  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม







## รายงาน

ผลการดำเนินการตามเงื่อนไขการขออนุมัติผ่อนผันการใช้พื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และเงื่อนไขในการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1. ชื่อโครงการ ชื่อผู้ประกอบการ

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนัง หรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ นายประสาน ยูวานนท์

**ประทานบัตรเลขที่ 28802/15686**

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน้า 1

### 2. ภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งโครงการก่อนดำเนินการและสถานภาพปัจจุบัน



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงที่ตั้งโครงการก่อนดำเนินการเมื่อปี พ.ศ. 2547



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพของโครงการเมื่อปี พ.ศ. 2552

2552



2554

ภาพถ่ายทางอากาศแสดงสถานภาพของโครงการเมื่อปี พ.ศ. 2554

หน้า 2



หน้า 3



หน้า 4

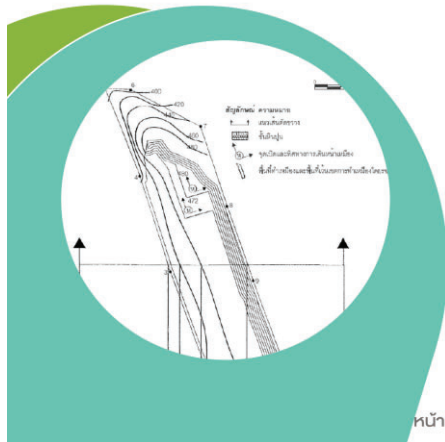


### 3.

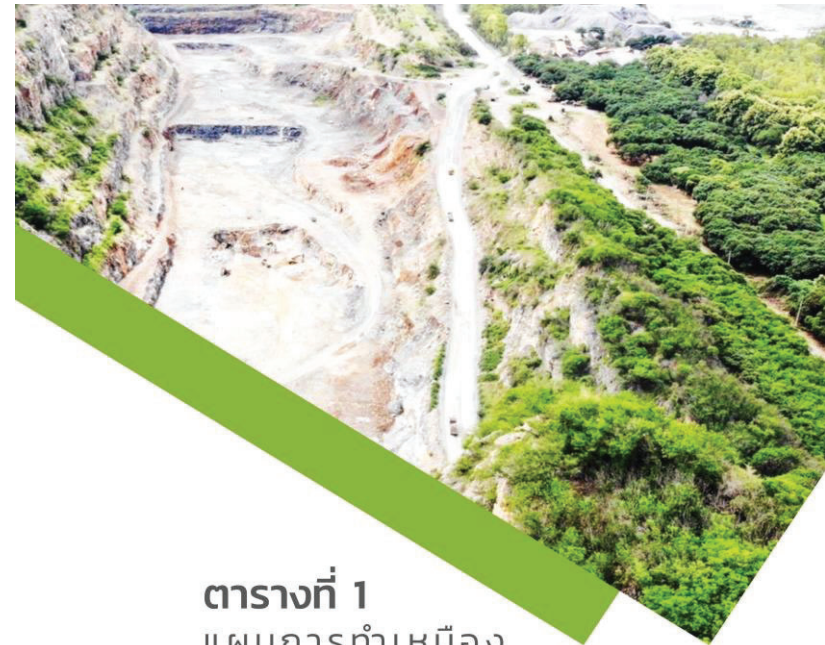
#### รายละเอียดโครงการ แผนการ ทำเหมือง สถานภาพการใช้ พื้นที่

เนื่องจากประกาศบัตรแปลงนี้ ขอบพื้นที่ประทานบัตรเดิม ดังนั้น การทำเหมืองสำหรับประกาศแปลงนี้เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ ต่อเนื่องจากพื้นที่เปิดการทำเหมืองอยู่แล้ว ซึ่งมีการดำเนินการตัดถนนขึ้นภูเขาตัดไต่หุบยอดเขา การทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน จะนำหินที่ได้จากพื้นที่ทำเหมืองเข้าสู่โรงโม่บดและย่อยที่ตั้งอยู่นอกเขตประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ การทำเหมืองของโครงการในปัจจุบันมีกำลังผลิตประมาณ 1,110,000 เมตริกตันต่อปี เป็นการเปิดทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบซึ่งมีความสูงและกว้างแต่ละชั้นบันไดประมาณ 8 เมตร

เริ่มทำเหมืองที่ระดับความสูง 472 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางในปี พ.ศ. 2547 และลดระดับลงมาจนถึงความสูงประมาณ 440-464 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2552, ที่ระดับความสูง 440-456 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2554, ที่ระดับความสูง 424-448 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2556, ที่ระดับความสูง 408-440 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2558, และที่ระดับความสูง 392-424 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2560, ปัจจุบันกำลังทำการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 378-416 (รทก.) ในปี พ.ศ. 2563 โดยการทำการเหมือง ช่วงที่ 4 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565 จะดำเนินการเร็วกว่าแผนในตารางที่ 1 เนื่องจากมีความต้องการหินอุตสาหกรรมก่อสร้างเพื่อใช้ในโครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูงเป็นจำนวนมาก ตลอดจนมีโครงการทางหลวงมอเตอร์เวย์ บางปะอิน-นครราชสีมา (ทางหลวงหมายเลข 6) ตัดผ่านห่างจากขอบแปลงประทานบัตรทางทิศเหนือเป็นระยะ 51 เมตร ทางโครงการจึงเร่งพัฒนาหน้าเหมืองโซนทิศเหนือและปรับเป็นพื้นที่รับน้ำภายในชุมชนเหมือง



หน้า 5

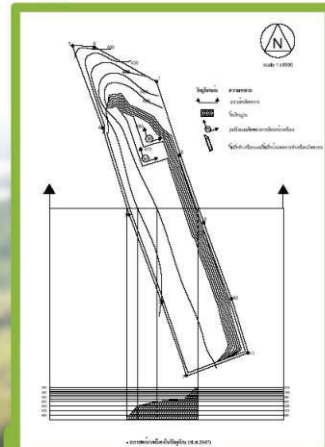


#### ตารางที่ 1 แผนการทำเหมือง

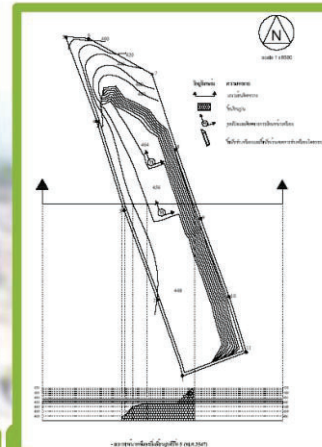
การทำเหมือง ชั้นที่	ช่วงระยะเวลา การทำงาน (ปี)	ชั้นระดับความ สูงที่ผลิต	ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้ (ลูกบาศก์ เมตร)	ปริมาณแร่ที่ ผลิตได้ (เมตริกตัน)
1	1-5	480-456	2,132,310	5,544,006
2	6-10	456-440	2,312,310	5,544,006
3	11-15	440-424	2,312,310	5,544,006
4	15-20	424-416	2,312,310	5,544,006
5	21-25	416-408	2,312,310	5,544,006
รวมปริมาณแร่/ปริมาณแร่ที่สามารถผลิตได้ เท่ากับ			10,661,550	27,720,030

หน้า 6

แผนผังการทำเหมืองช่วงที่ 1 (ระหว่างปี 2548-2552)

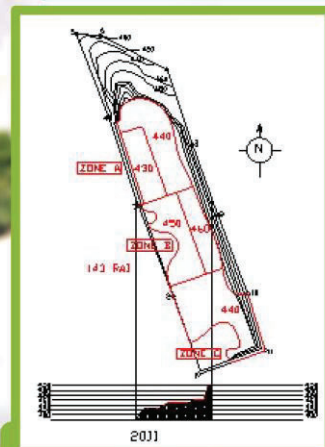


สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2547

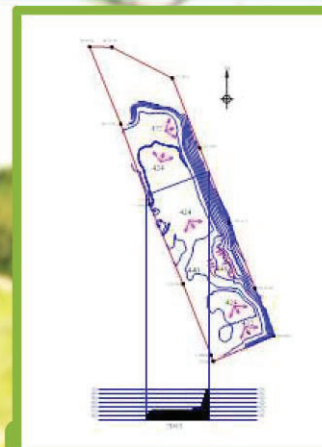


สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2552

แผนผังการทำเหมืองช่วงที่ 2 (ระหว่างปี 2553-2557)



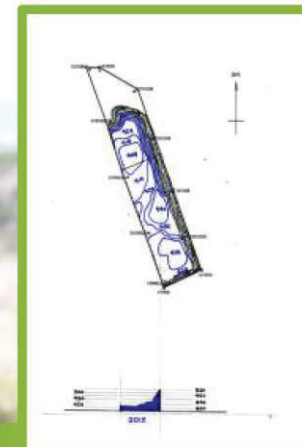
สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2554



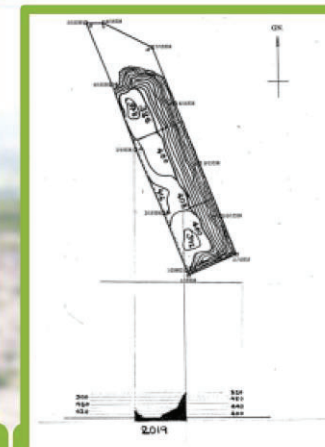
สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2556

หน้า 7

แผนผังการทำเหมืองช่วงที่ 3 (ระหว่างปี 2558-2562)

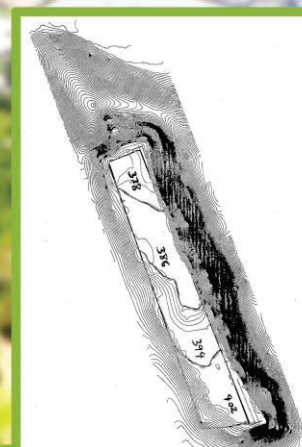


สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2558

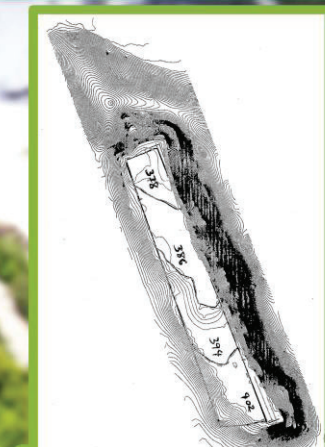


สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2562

แผนผังการทำเหมืองช่วงที่ 4 (ระหว่างปี 2563-2567)



สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2563 หน้า 8



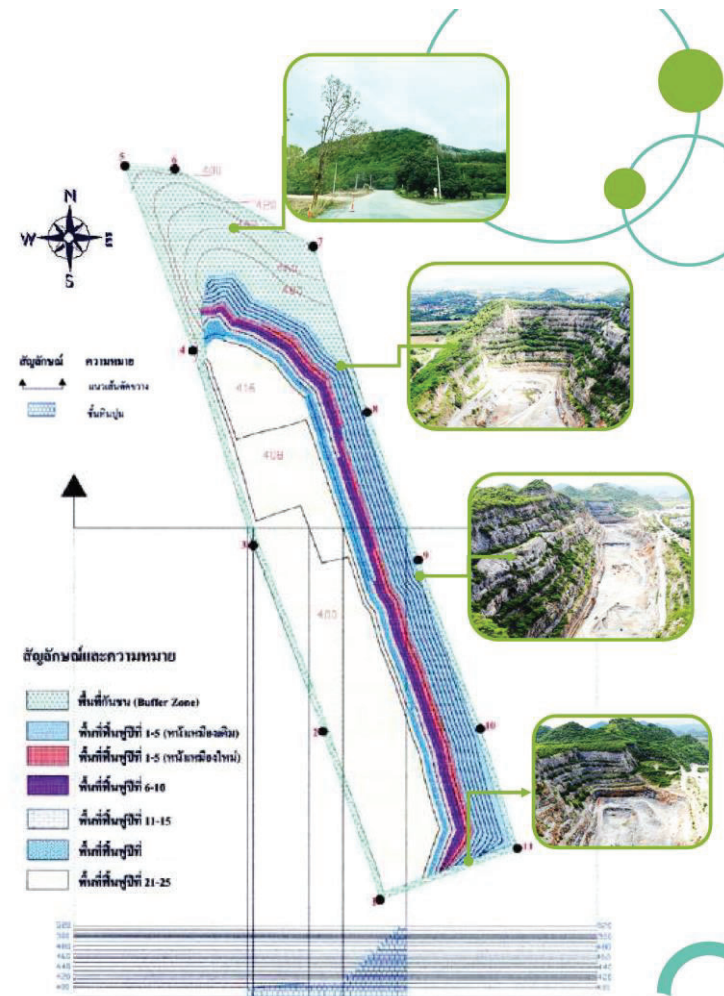
สภาพหน้าเหมืองเมื่อปี 2567





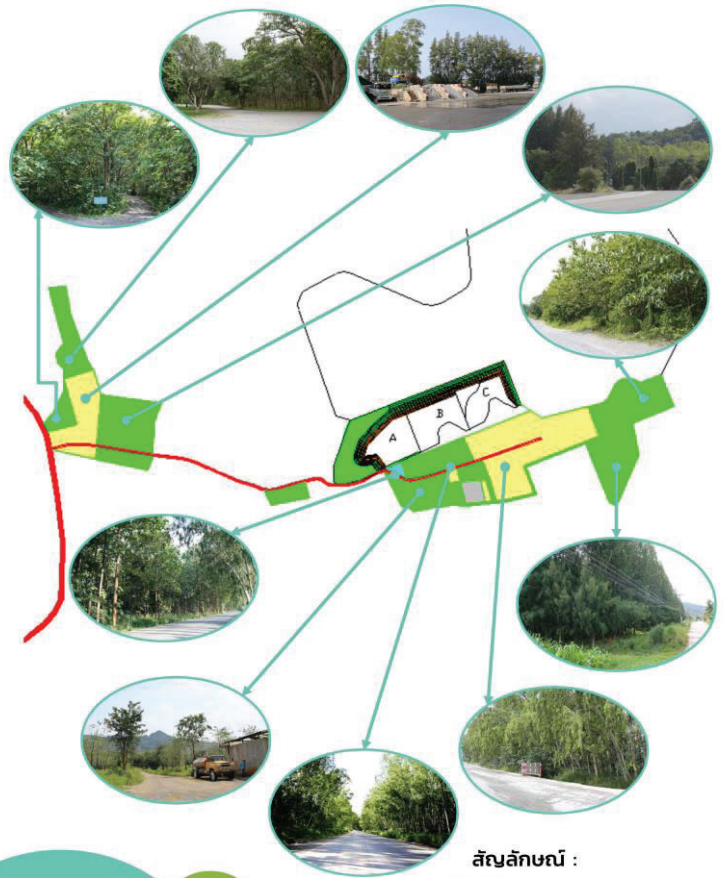
พื้นที่ประทานบัตรของโครงการได้ผ่านการ  
ทำเหมืองแล้วเกือบทั้งหมด ปัจจุบันมี  
เปลือกดินเหลืออยู่น้อยมาก แต่อาจมีดิน  
แทรกในชั้นหินบ้างในบางบริเวณ หากมีดิน  
ที่ได้จากการทำเหมืองก็จะนำไปถมกลับ  
บริเวณที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วในแต่ละ  
ช่วงเพื่อทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ไปพร้อมๆ  
กับการทำเหมือง ทางโครงการได้เว้นพื้นที่  
Buffer Zone จำนวน 36 ไร่ ทางทิศเหนือ  
และโดยรอบขอบเขตคำขอประทานบัตร  
ระยะ 10 เมตร ทางทิศตะวันออกและทิศใต้  
จำนวน 20 ไร่

สำหรับพื้นที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง  
ของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่นอกเขต  
ประทานบัตร ได้แก่ บริเวณบ้านพัก  
พนักงานและโรงโม่หินของโครงการ  
โครงการได้จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวโดย  
ปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ยูคาลิปตัส, สักทอง  
, ประดู่ป่า, มะค่าโมง และไม้ผลเช่น  
มะม่วง, ขนุน เป็นต้น เพื่อเป็นแนว  
ป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองและ  
เสียงจากกิจกรรมการโม่หิน และการ  
ขนส่งแร่ของโครงการ เป็นเนื้อที่  
โดยประมาณ 600 ไร่



พื้นที่ Buffer Zone  
และโดยรอบขอบเขตแปลงประทานบัตร

## พื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองของโครงการ



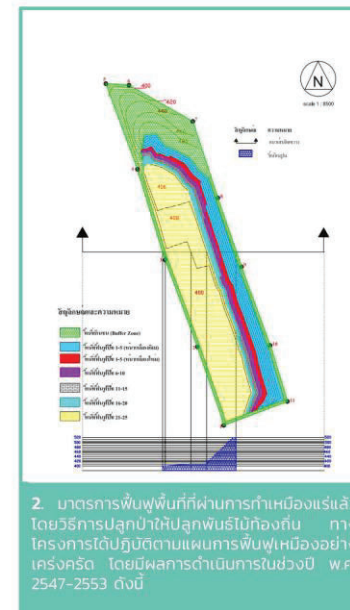
### สัญลักษณ์ :

- ถนนลาดยาง
- พื้นที่โรงโม่และลานกองหิน
- พื้นที่สีเขียวและแนวต้นไม้กันฝุ่น

หน้า 11

## 4. มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยวิธีการปลูกป่าให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น

1. ได้กำหนดให้พื้นที่บริเวณด้านทิศเหนือของค่ายขอประทานบัตร ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง เนื้อที่ 36 ไร่ เป็นพื้นที่วนการทำเหมือง (Buffer Zone) เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพจากแนวทางหลวงหมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ)



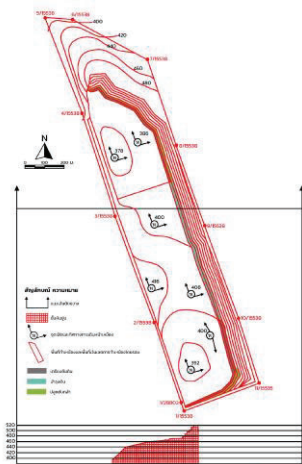
2. มาตรการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว โดยวิธีการปลูกป่าให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูเหมืองอย่างเคร่งครัด โดยมีผลการดำเนินการในช่วงปี พ.ศ. 2547-2553 ดังนี้

### แผนการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองตามทีราบชั้นบันได

ตามแผนการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมือง จะกระทำไปพร้อมๆกับการทำเหมืองจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งมีรายละเอียดเกี่ยวกับขั้นตอนการดำเนินการ วิธีการ และระยะเวลา รวมทั้งผลการฟื้นฟูระหว่างปี พ.ศ. 2559-2566 (ดังตารางที่ 1) พร้อมทั้งภาพกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 (ดังตารางที่ 2) และแผนการฟื้นฟูในปี พ.ศ. 2565-2566 (ดังตารางที่ 3)

หน้า 12



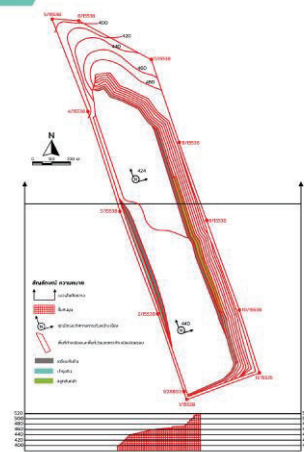


พ.ศ. 2562 พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 3 ไร่  
เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 394-400 โซน A, 400-408 โซน C ปลุกพืชคลุมดิน  
เช่น ต้นไทรราฟ ต้นกระถินณรงค์  
บริเวณที่ราบชั้นบันได ระดับ 408-416  
โซน B ปลุกไม้ยืนต้นเช่น ต้นตะขบขึ้นก  
ต้นมะขามเทศ บริเวณที่ราบชั้นบันได  
ระดับ 408 โซน A, 416 โซน C

สรุปผลการดำเนินการ  
ฟื้นฟูพื้นที่  
ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ระหว่างปี  
พ.ศ. 2565-2566

พ.ศ. 2561 พื้นที่ผ่านการฟื้นฟู 5 ไร่  
เตรียมทำคันดินที่ ระดับ 408-416 โซน B  
ปลุกพืชคลุมดิน เช่น ต้นกระถิน  
ณรงค์ บริเวณที่ราบชั้นบันได ระดับ  
408 โซน A, 416 โซน C ปลุกไม้ยืนต้น  
เช่น ต้นสะเดา ต้นมะขามเทศ ต้นตะขบ  
ขึ้นก บริเวณที่ราบชั้นบันได ระดับ 416-  
424 โซน B, โซน C



หน้า 13

## ตารางที่ 1

สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2566



ก่อนการฟื้นฟู



หลังการฟื้นฟู



ก่อนการฟื้นฟู



หลังการฟื้นฟู



ก่อนการฟื้นฟู



หลังการฟื้นฟู



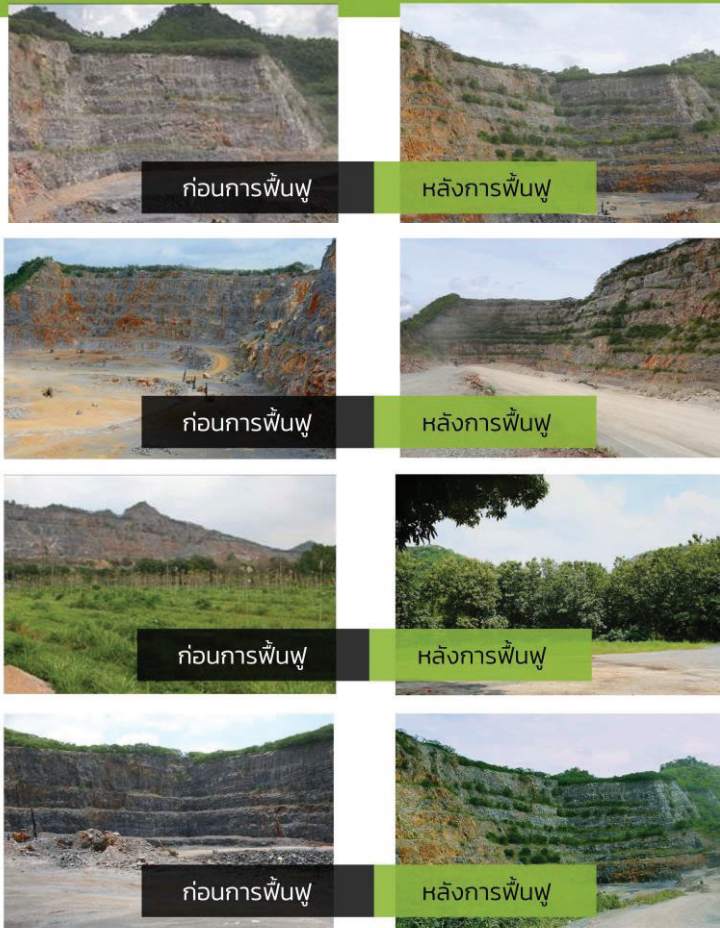
ก่อนการฟื้นฟู



หลังการฟื้นฟู

หน้า 14

ตารางที่ 1 (ต่อ)  
สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2566



หน้า 15



หน้า 16





บริเวณด้าน  
ทิศเหนือ ถ่าย  
เมื่อปี พ.ศ.  
2565



ปี 2565

การเตรียมคันดิน บริเวณแนวคันดินที่ขึ้นบันไดก็หยุดการทำเหมืองแล้ว



ปี 2566

หน้า 17



ภาพกิจกรรมการฟื้นฟู  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ปี พ.ศ. 2565

หน้า 18





ภาพกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง  
ปี พ.ศ. 2566



หน้า 19

ตารางที่ 3  
แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว  
ในปี พ.ศ. 2565-2566



การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 21-25) จำดำเนินการฟื้นฟูที่ราบบนชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง  
จำนวน 2 ชั้นบันได ที่ระดับความสูง 416 และ 418 เมตร รก. และพื้นที่ที่เป็นแนว  
ต่อเนื่อง 3 ระดับ ทางด้านเหนือและทิศตะวันตก โซน A ที่ระดับความสูง 416, 408 และ  
400 รก. โดยมีพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู ประมาณ 40 ไร่



หน้า 20




	ป.พ.ศ.	รายละเอียดสินค้า/ค่าบริการพื้นฐาน	แก้ว (ลิ)	บริษัทจางงูเพ็ญผดอง		รายละเอียดค่าใช้จ่าย				รวมค่าฯ
				ปาก (บาท)	นอน (บาท)	กม.เฉลี่ย (บาท)	1. เครื่องบินขึ้น	2. ที่พักขงลุม	3. เชื้อเพลิงขึ้น	
๑ เที่ยวบินขงลุม										
	2548	ไม่พบข้อมูล 480-520 บาท สร.ก.	36	1,600.00	750.00	850.00	102.00	128.00	522.00	-
	2549	ไม่พบข้อมูล 480-488 บาท สร.ก.	3	-	90.00	760.00	18.00	10.50	43.50	90.00
	2550	ไม่พบข้อมูล 472-488 บาท สร.ก.	2	-	70.00	690.00	14.50	7.00	29.00	70.00
	2551	ไม่พบข้อมูล 664-480 บาท สร.ก.	3	-	87.00	600.00	12.50	10.50	43.50	87.00
	2552	ไม่พบข้อมูล 664-520 บาท สร.ก.	5	-	170.00	433.00	58.00	17.50	72.50	22.00
	2553	ไม่พบข้อมูล 658-472 บาท สร.ก.	3	-	85.00	348.00	6.50	10.50	43.50	85.00
	2554	ไม่พบข้อมูล 440-464 บาท สร.ก.	3	-	84.50	263.50	4.50	10.50	43.50	84.50
	2555	ไม่พบข้อมูล 624-456 บาท สร.ก.	5	-	82.50	181.00	13.50	17.50	35.00	82.50
	2556	ไม่พบข้อมูล 624-448 บาท สร.ก.	4	-	63.00	118.00	7.00	14.00	22.00	63.00
	2557	ไม่พบข้อมูล 416-440 บาท สร.ก.	4	500.00	63.00	555.00	8.50	14.00	20.00	63.00
	2558	ไม่พบข้อมูล 416-432 บาท สร.ก.	3	-	55.50	498.50	9.50	12.50	18.00	55.50
	2559	ไม่พบข้อมูล 408-424 บาท สร.ก.	4	-	55.50	444.00	5.50	10.50	20.00	55.50
	2560	ไม่พบข้อมูล 408-416 บาท สร.ก.	4	-	98.00	346.00	15.00	18.00	47.00	98.00
	2561	ไม่พบข้อมูล 400-424 บาท สร.ก.	5	-	85.00	260.00	7.00	12.50	45.50	85.00
	2562	ไม่พบข้อมูล 394-416 บาท สร.ก.	3	500.00	66.00	614.00	11.00	16.00	20.00	66.00
	2563	ไม่พบข้อมูล 415-415 บาท สร.ก.	3	-	80.00	614.00	10.00	17.00	24.00	80.00
	2564	ไม่พบข้อมูล 414-414 บาท สร.ก.	35	760.00	760.00	614.00	150.00	120.00	298.00	84.00
	2565	ไม่พบข้อมูล 414-415 บาท สร.ก.	6	-	80.00	534.00	11.00	12.00	43.00	80.00
	2566	ไม่พบข้อมูล 410-411 บาท สร.ก.	6	€73.3.10	160.00	1,053.3.10	18.00	29.00	82.00	160.00
	2567	ไม่พบข้อมูล 408-408 บาท สร.ก.	6	-	-	-	-	-	-	-
๒ เที่ยวบินขงลุม										
๓ เที่ยวบินขงลุม										
๔ เที่ยวบินขงลุม										

1. รวมค่าบำนาญระบบราชการ, ค่าบำนาญทดแทน, ค่าแรง พชร.
2. รวมค่าเฉลี่ยพันธุ์, ค่าแรงหว่าน
3. รวมค่าไฟฟ้า, ค่าแรงเพาะกล้า, ค่ามันทดแทน, ค่า...
4. รวมค่าเลี้ยงชีพ, ค่า...

หน้า 21

## แผนการจัดสรรเงินงบประมาณ



# 15 ธ.ค. 2564

วันที่รับเงิน  
A/C เลขที่


ธนาคาร  
ชื่อบริษัท

เลขที่บัญชี  
ACCOUNT NUMBER

**100-2-57555-8**

ชื่อ NAME: **นางสาว**

เอกสารประกอบการโอนเงิน  
ตามใบปลิว (พร้อม)



วันที่รับเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
15/08/08 THD	0.00	350,000.00	16788A
26/12/07 THD	737.55	330,737.55	1788A
30/12/07 THD	20,000.00	330,737.55	1788A
31/01/08 THD	1,377.71	329,000.00	1788A
26/07/06 THD	4,500.00	324,500.00	16381A
4/03/07 THD	2,372.22	322,127.78	1788A
31/03/07 THD	3,587.00	322,147.77	16381A
23/06/07 THD	1,211.63	322,554.00	1788A
05/07/07 THD	5,025.00	318,325.40	16381A

12/07/07 THD 3,300.00 315,025.40 16381A

07/07/07 THD 7,500.00 307,525.40 16382A

04/10/07 THD 83,400.00 245,125.40 16382A

12/07/07 THD 29,260.00 221,210.50 16400A

31/04/08 THD 722.94 222,057.39 1788A

04/11/08 THD 113,717.00 108,340.39 16417A

21/07/08 THD 722.94 109,063.33 1788A

12/07/08 THD 2,000.00 109,063.33 16400A

16/02/09 THD 400,000.00 859,063.33 16384A

07/03/09 THD 300,000.00 1,159,063.33 16400A

06/06/09 THD 892,865.48 466,197.85 16384A

20/06/09 THD **2,278.07** **468,475.92** **1788A**

12/07/07 THD 3,300.00 315,025.40 16381A

07/07/07 THD 7,500.00 307,525.40 16382A

04/10/07 THD 83,400.00 245,125.40 16382A

12/07/07 THD 29,260.00 221,210.50 16400A

31/04/08 THD 722.94 222,057.39 1788A

04/11/08 THD 113,717.00 108,340.39 16417A

21/07/08 THD 722.94 109,063.33 1788A

12/07/08 THD 2,000.00 109,063.33 16400A

16/02/09 THD 400,000.00 859,063.33 16384A

07/03/09 THD 300,000.00 1,159,063.33 16400A

06/06/09 THD 892,865.48 466,197.85 16384A

20/06/09 THD **2,278.07** **468,475.92** **1788A**

ชื่อคนรับเงิน: **นางสาว**


วันที่รับเงิน

ธนาคาร

เลขที่บัญชี

**ACCOUNT NUMBER: 10-10**

เอกสารประกอบการโอนเงิน



วันที่รับเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
11/04/17 THD	1,297.28	157,045.85	16379A00
11/01/17 THD	837.70	157,922.55	16379A02
11/03/17 THD	85,000.00	268,003.42	16379A02
21/12/21 THD	818.29	268,821.71	16379A00
20/06/21 THD	260,000.00	769,771.70	16379A00
21/06/21 THD	876.69	770,395.39	16379A00
21/06/21 THD	101.89	770,294.50	16379A00
04/08/01 THD	15,000.00	760,294.50	16379A00
04/11/17 THD	48,000.00	704,294.50	16379A00
05/07/17 THD	1,854.76	706,149.26	16379A00

20/12/17 THD 278.21 705,871.05 16379A00

20/10/06 THD 1,643.81 707,514.86 16379A00

26/06/06 THD 80,000.00 627,514.86 16379A00

18/12/20 THD 786.08 628,300.94 16379A00

17/05/21 THD 183.22 629,114.16 16379A00

16/06/21 THD 51.48 629,866.68 16379A00

20/06/21 THD 260,000.00 1,300,866.68 16379A00

17/12/21 THD 1,585.16 1,310,511.82 16379A00

17/12/21 THD 237.77 1,310,374.05 16379A00

16/07/22 THD 1,633.40 1,311,947.46 16379A00

16/12/21 THD 1,635.44 1,313,582.90 16379A00

16/12/21 THD 450.33 1,313,992.57 16379A00

16/06/23 THD 1,654.86 1,314,747.43 16379A00

20/12/17 THD 278.21 705,871.05 16379A00

20/10/06 THD 1,643.81 707,514.86 16379A00

26/06/06 THD 80,000.00 627,514.86 16379A00

18/12/20 THD 786.08 628,300.94 16379A00

17/05/21 THD 183.22 629,114.16 16379A00

16/06/21 THD 51.48 629,866.68 16379A00

20/06/21 THD 260,000.00 1,300,866.68 16379A00

17/12/21 THD 1,585.16 1,31

- **หมายเหตุ**
- A. แผนการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูเมืองเพิ่มขึ้น ปี พ.ศ. 2564 760,000 บาท
- B. แผนการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฟื้นฟูเมืองเพิ่มขึ้น ปี พ.ศ. 2566 679,310 บาท

หน้า 22

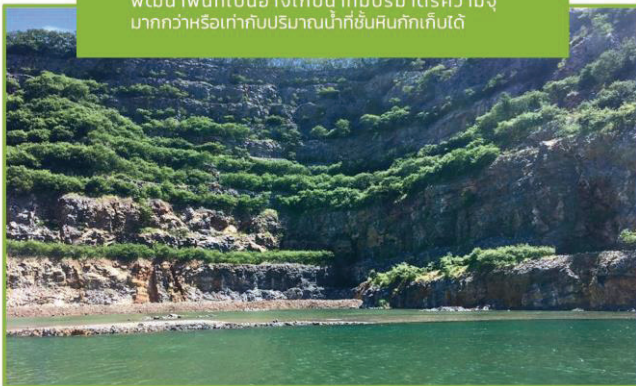
5.

## เมื่อสิ้นสุด การทำเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ให้ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ขุดค้นกักเก็บได้ ทางโครงการได้กำหนดไว้บนแผนการทำเหมืองและใบแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโดยจะดำเนินการแล้วเสร็จเมื่อสิ้นสุดโครงการในช่วงที่ 5 (ปี พ.ศ. 2567- พ.ศ. 2572)



เมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง ผู้ประกอบการพัฒนาพื้นที่เป็นอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรความจุมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณน้ำที่ขุดค้นกักเก็บได้



หน้า 23



ภาคผนวก ง

รางวัลที่ได้รับ





ภาคผนวก จ

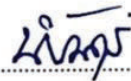
บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน  
ของประธานบัตรที่ 28802/15686



ลำดับที่ ๑๓

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน  
ของประทานบัตรที่...๒๔๘๐๒/๑๕๖๘๖...

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประทานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....๑๕๖ ไร่.....๐ งาน.....๑๕ ตารางวา  
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....๑๑๑ ไร่.....๑ งาน.....๒๑ ตารางวา  
ตั้งแต่วันที่...๒๑... เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. ...๒๕๖๕... ตามแผนที่ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้



(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๗๔๗

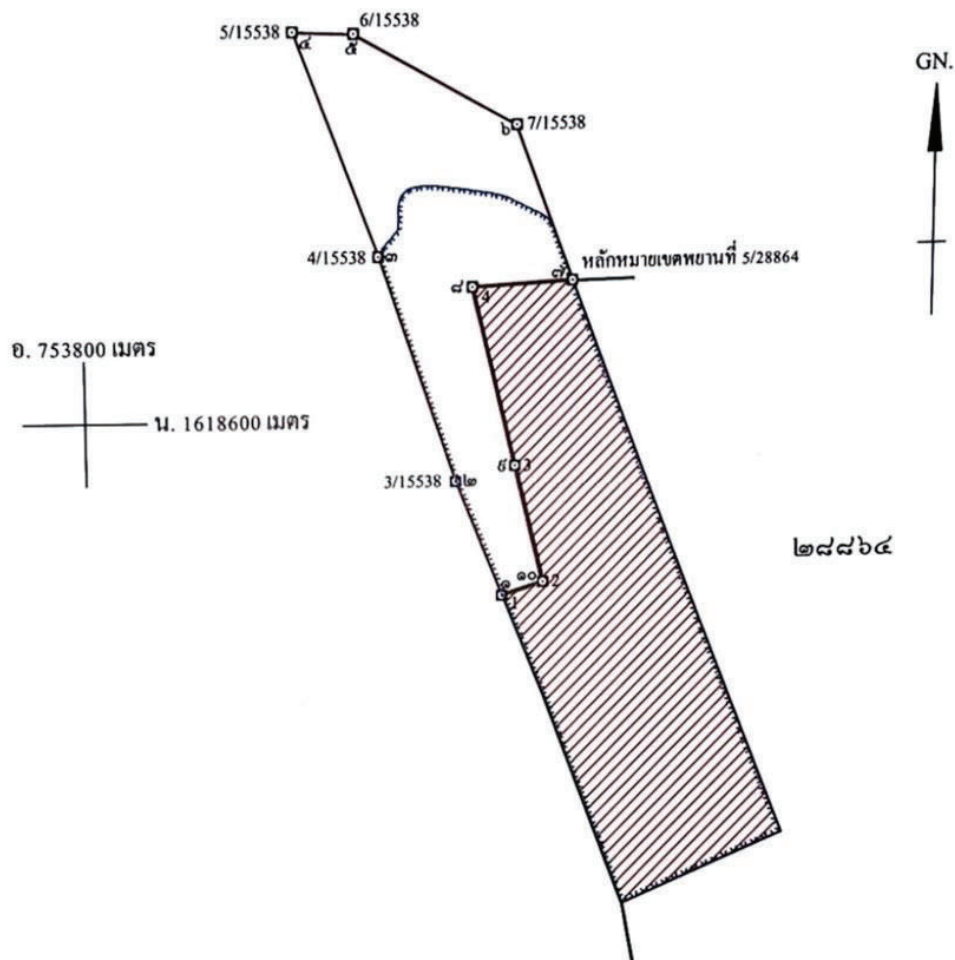


แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน  
ของประธานบัตรที่.....๒๘๘๐๒/๑๕๖๘๖.....

ลำดับที่ ๑๔

คำขอกินพื้นที่บางส่วนที่.....๑./๒๕๖๕.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5238 II



จากหลักหมายเขตพยานที่ 5/28864 ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ 89° - 14' ระยะ 1.423 เมตร

- พื้นที่ส่วนที่ขอคืน เนื้อที่.....๑๕๖.....ไร่.....งาน.....๑๔.....ตารางวา  
พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....๑๑๑.....ไร่.....๑.....งาน.....๒๑.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๑,๑๑๑.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๓๓๓.....องศา.....๔๔.....ลิปดา ระยะ.....๒๐๖.๔๕๒.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๔๐.....องศา.....๔๓.....ลิปดา ระยะ.....๓๘๗.๔๓๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๓๓๘.....องศา.....๓๑.....ลิปดา ระยะ.....๓๗๖.๐๖๒.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๕๑.....องศา.....๒๔.....ลิปดา ระยะ.....๕๘๖.๑๕๕.....เมตร  
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๑๗.....องศา.....๔๖.....ลิปดา ระยะ.....๓๐๒.๑๗๕.....เมตร

ภาคผนวก ฉ

หนังสืออนุญาตหยุดการทำเหมือง

ที่ นม ๐๐๓๔(๔)/ ๖๓๗๖



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา  
อาคารเฉลิมพระเกียรติ หอการค้าจังหวัด  
ถนนสุรนารายณ์ นม ๓๐๐๐๐

กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การอนุญาตหยุดการทำเหมืองสำหรับประทานบัตรที่ ๒๘๘๐๒/๑๕๖๘๖

เรียน นายประธาน ยวนนัท

อ้างถึง หนังสือฉบับลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านเป็นผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ ๒๘๘๐๒/๑๕๖๘๖ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ เพื่ออุตสาหกรรมฟอกหนังหรืออุตสาหกรรมน้ำตาล และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ท้องที่ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แจ้งเหตุขัดข้อง เนื่องจาก มีการปิดกั้นเส้นทางสัญจร เครื่องจักรอุปกรณ์ และลำเลียงขนส่งแร่ จึงมีความประสงค์จะขอหยุดการทำเหมือง ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา ขอเรียนว่า ได้ส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๖ นครราชสีมา ตรวจสอบ ผลปรากฏว่า พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาเสียดอำ ป่าเขาณูง และป่าเขาอ่างหิน อายุประทานบัตร ๒๕ ปี ตั้งแต่วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๔๘ ถึงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๗๓ ผู้ถือประทานบัตรได้แจ้งว่าปัจจุบันไม่สามารถเข้าถึงได้ เนื่องจากมีประเด็นข้อพิพาทเกี่ยวกับเส้นทางเข้าออกมีการปิดกั้นไม่สามารถนำอุปกรณ์เครื่องจักร และบุคลากรเข้าพื้นที่ประทานบัตรได้ จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่โดยอากาศยานไร้คนขับ พบว่าสภาพหน้าเหมืองมีความปลอดภัยและไม่มีการทำเหมืองในเขตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกำหนดไว้ในเงื่อนไขการออกประทานบัตรครบถ้วน ซึ่งเหตุผลในการขอหยุดการทำเหมืองเป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขเหตุขัดข้องในการเปิดเหมือง การหยุดการทำเหมือง ระยะเวลา การตรวจสอบ การขออนุญาตหยุดการทำเหมือง และการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๒ เหตุขัดข้องทางกฎหมาย เห็นควรอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองได้ ดังนั้น เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดนครราชสีมา) จึงพิจารณาอนุญาตให้หยุดการทำเหมืองเนื่องจากเหตุขัดข้องทางกฎหมาย เป็นระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการออกประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ นันทเศรษฐ์)

อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๐๘ ๒๐๓๐

โทรสาร ๐ ๔๔๐๘ ๒๐๓๑

E-mail: moi\_nakhonratchasima@industry.go.th



พร. 107

เล่มที่ 3769

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 047

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
กระทรวงอุตสาหกรรม

ที่ทำการ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ได้รับเงินจาก หจก. ประสม ขวามหา  
เป็นค่า ธรรมเนียมนายอุตสาหกรรมจังหวัด 10245 ภาษีเงิน 6,120.- บาท  
ร.ร. 28802/15696

จำนวน 6120 บาท - สตางค์ (ตัวอักษร) หกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน -  
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน

(นางสุนิสา จงทองกลาง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน



ภาคผนวก ข

---

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

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 ยวนานท์  
Sampling Date : 1 - 2 พฤษภาคม 2568  
Analysis No. : A40 - 2025  
Analytical Date : 5 พฤษภาคม 2568

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m <sup>3</sup> )	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
บริเวณบ้านหินกบ 0755365E 1621043N	1 - 2 พฤษภาคม 2568	0.0568	0.0356
บริเวณวัดถ้ำไทรรัตน์ (บ้านหนองน้ำแดง) 0753777E 1619286N		0.0260	0.0213
บริเวณโรงเรียนวัดชีราลงกรณาราม (บ้านวชิรา) 0753437E 1620298N		0.0393	0.0272
บริเวณบ้านหนองน้ำแดงด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ 0753554E 1618098N		0.0383	0.0229
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.



น้ำอ้อม

F.TA.001-13



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Analysis NO.A40-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหินกาบ 1 - 2 พฤษภาคม 2568 0755374E 1621036N			บริเวณวัดถ้ำไตรรัตน์ (บ้านหนองน้ำแดง) 1 - 2 พฤษภาคม 2568 0753761E 1619298N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	64.2	84.2	09.00-10.00 น.	55.0	88.2	
10.00-11.00 น.	54.3	86.8	10.00-11.00 น.	60.4	95.1	
11.00-12.00 น.	57.1	83.0	11.00-12.00 น.	61.7	95.1	
12.00-13.00น.	63.3	95.4	12.00-13.00น.	59.4	81.1	
13.00-14.00 น.	61.3	90.6	13.00-14.00 น.	53.5	81.4	
14.00-15.00 น.	62.2	92.8	14.00-15.00 น.	56.8	88.2	
15.00-16.00 น.	56.4	90.6	15.00-16.00 น.	54.6	89.4	
16.00-17.00 น.	61.7	90.4	16.00-17.00 น.	61.8	90.1	
17.00-18.00 น.	62.8	92.1	17.00-18.00 น.	66.8	91.4	
18.00-19.00 น.	58.3	89.7	18.00-19.00 น.	57.2	94.1	
19.00-20.00 น.	53.6	91.5	19.00-20.00 น.	60.6	82.1	
20.00-21.00 น.	64.1	93.9	20.00-21.00 น.	56.8	92.0	
21.00-22.00 น.	58.4	81.8	21.00-22.00 น.	60.5	97.7	
22.00-23.00 น.	59.1	85.4	22.00-23.00 น.	62.9	95.2	
23.00-00.00 น.	58.5	87.4	23.00-00.00 น.	60.0	95.8	
00.00-01.00 น.	50.8	81.7	00.00-01.00 น.	64.4	94.9	
01.00-02.00 น.	50.4	67.5	01.00-02.00 น.	56.7	97.1	
02.00-03.00 น.	51.5	83.3	02.00-03.00 น.	57.6	96.4	
03.00-04.00 น.	57.0	82.4	03.00-04.00 น.	50.2	94.1	
04.00-05.00 น.	54.5	78.1	04.00-05.00 น.	53.7	80.0	
05.00-06.00น.	60.1	85.0	05.00-06.00น.	54.2	74.5	
06.00-07.00 น.	57.0	89.2	06.00-07.00 น.	58.8	84.6	
07.00-08.00 น.	61.7	82.9	07.00-08.00 น.	57.0	87.0	
08.00-09.00 น.	61.3	90.6	08.00-09.00 น.	57.8	87.5	
Leq 24 hrs.	59.9	-	-	59.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	95.4	-	-	97.7	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.



F.TA.001-13



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 3 of 3

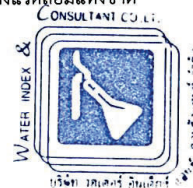
Analysis NO.A40-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
บริเวณบ้านหนองน้ำแดงด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการ 1 - 2 พฤษภาคม 2568 0753544E 1618078N			บริเวณโรงเรียนวัดศิลากรณาราม (บ้านวชิรา) 1 - 2 พฤษภาคม 2568 0753465E 1620290N			
เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	เวลา	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	54.8	81.5	08.00-09.00 น.	57.6	94.6	
10.00-11.00 น.	49.8	85.8	09.00-10.00 น.	56.3	80.1	
11.00-12.00 น.	56.7	74.1	10.00-11.00 น.	54.1	74.0	
12.00-13.00น.	56.2	94.7	11.00-12.00 น.	59.8	92.4	
13.00-14.00 น.	60.9	91.3	12.00-13.00น.	55.6	93.8	
14.00-15.00 น.	50.4	72.7	13.00-14.00 น.	55.0	77.9	
15.00-16.00 น.	49.7	70.3	14.00-15.00 น.	53.7	71.5	
16.00-17.00 น.	52.9	75.2	15.00-16.00 น.	55.3	77.5	
17.00-18.00 น.	60.4	98.3	16.00-17.00 น.	53.2	72.0	
18.00-19.00 น.	47.3	63.0	17.00-18.00 น.	52.0	70.3	
19.00-20.00 น.	46.7	60.2	18.00-19.00 น.	50.9	74.3	
20.00-21.00 น.	45.3	59.7	19.00-20.00 น.	48.6	68.5	
21.00-22.00 น.	44.9	54.8	20.00-21.00 น.	51.1	88.1	
22.00-23.00 น.	45.7	62.7	21.00-22.00 น.	53.4	76.3	
23.00-00.00 น.	45.1	74.0	22.00-23.00 น.	49.5	78.8	
00.00-01.00 น.	45.4	60.6	23.00-00.00 น.	47.5	73.3	
01.00-02.00 น.	45.6	63.9	00.00-01.00 น.	56.9	84.0	
02.00-03.00 น.	44.7	52.8	01.00-02.00 น.	49.7	72.2	
03.00-04.00 น.	45.5	66.0	02.00-03.00 น.	51.7	79.5	
04.00-05.00 น.	53.5	71.1	03.00-04.00 น.	52.3	71.3	
05.00-06.00น.	55.4	80.8	04.00-05.00 น.	53.3	77.0	
06.00-07.00 น.	54.7	83.7	05.00-06.00น.	56.3	73.5	
07.00-08.00 น.	50.4	74.8	06.00-07.00 น.	54.7	82.8	
08.00-09.00 น.	54.5	85.6	07.00-08.00 น.	64.4	94.5	
Leq 24 hrs.	53.7	-	-	55.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	98.3	-	-	94.6	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.

F.TA.001-13





### ใบบันทึกสภาพแวดล้อม นายประสาน ยัวนนท์ (ปากช่อง)

สภาพแวดล้อมโดยรวมตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 เวลา 08.40 น. ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 เวลา 10.00 น. พบว่า บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ยังคงมีโครงการก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ ที่ยังไม่แล้วเสร็จ โดยในช่วงที่ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างดังกล่าว ยังไม่มีการดำเนินงานก่อสร้างแต่อย่างใด แต่ยังคงมีการจราจรบนถนน ทั้งนี้บริเวณจุดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศอาจมีปริมาณฝุ่นละอองเล็กน้อย ซึ่งทิศทางของลมโดยรวมพัดไปทางโครงการก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ โดยจุดตั้งเครื่องตรวจวัดสิ่งแวดล้อม มีระยะห่างจากจุดบริเวณก่อสร้างถนนทางด่วนพิเศษมอเตอร์เวย์ ดังนี้

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

สภาพอากาศโดยรวม ท้องฟ้าสดใส มีเมฆเป็นกลุ่มก้อน ลมตลอดทั้งวัน อากาศค่อนข้างร้อน อุณหภูมิ 31-33 องศาเซลเซียส โดยประมาณ ช่วงเย็นมีฝนตก

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



## หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ขาธิพา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาธิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อว 0303/2262

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ 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 และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

**ขอข่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ**

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ณ

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A40-2025

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 1, May 2025

Dued Date of Calibrate : 1 - 2, May 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

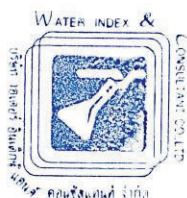
Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540077	92.8	94.0	Pass
2	540051	93.2	94.0	Pass
3	540074	93.4	94.0	Pass
4	540049	92.7	94.0	Pass

Calibrated by

  
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by

  
(Mr.Artit Pongsonggram)



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A40-2025

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	18	01/05/2025	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
2	14	01/05/2025	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984
3	9	01/05/2025	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9976
4	11	01/05/2025	$y = 26.132x + 5.6197$	1.0000
5	3	01/05/2025	$y = 26.53x + 5.2398$	0.9980
6	5	01/05/2025	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
7	17	01/05/2025	$y = 27.015x + 4.7048$	0.9993
8	16	01/05/2025	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980

Calibrated by



(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by



(Mr.Artit Ponsongram)

ภาคผนวก ญ

การดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชน

ตรวจสุขภาพและการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร 28864/16518 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา วันที่ 20 ตุลาคม 2567 ณ โรงเรียนมัธยมวิราลงกรณวราราม



ดร.ประสาน ยุวานนท์ และ ดร.ปรางทิพย์ ยุวานนท์ ร่วมเป็นประธานทำบุญทอดกฐินสามัคคี ปี 2567 วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 ณ วัดวิราลงกรณวรารามวรวิหาร ต.หนองน้ำแดง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา





ดร.ประสาน ยูวานนท์ และ ดร.ปรางทิพย์ ยูวานนท์ ร่วมกับ ศิลาคาเฟ่ ร่วมทำบุญทอดกฐิน ออกโรงทาน นำข้าวสาร น้ำดื่ม ชา กาแฟ ณ วัดถ้ำไก่อ๊แก้ว ตำบลหนองน้ำแดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา



ดร.ปรางทิพย์ ยูวานนท์ ร่วมสมทบทุนสร้างห้องน้ำจำนวน 12 ห้อง ให้กับ โรงเรียนบ้านหนองระแหง (ชมแสงประชานุกุล) แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร



ดร.ประสาน ยูวานนท์ ได้เข้าร่วมพิธีมอบประกาศนียบัตรสำเร็จการศึกษาและปัจฉิมนิเทศ โรงเรียนวัดวชิราลงกรณวราราม





ดร.ประสาน ยิวานนท์ เปิดบ้านโรงเรียนมัธยมวิจิตรลงกรณวราราม แสดงผลงานนักเรียน คณาจารย์ ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ คุณประสาน สนับสนุนชิ้นงานศิลปะ ภาพนกเงือกกับภาพช้างเขาใหญ่



คณะกรรมการสถานศึกษาฯ อดีตผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการ คณาจารย์ นักเรียน ผู้ปกครอง เข้าร่วมพิธีสงฆ์เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา โรงเรียนมัธยมวิจิตรลงกรณวราราม ครบรอบ 45 ปี





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

## บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมล: top-class204@hotmail.com