

สำเนาประธานบัตร หนังสือเห็นชอบ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๒๐๘๔๕ / ๑๒๒๗๔.....
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท พรานกระต่าย ไม้หนึ่ง จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่.....๘๘/๓.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่.....๕ ตำบล/แขวง.....พรานกระต่าย.....
 อำเภอ/เขต.....พรานกระต่าย.....จังหวัด.....กำแพงเพชร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ตำบลด่างทอง.....อำเภอ.....พรานกระต่าย.....จังหวัด.....กำแพงเพชร.....
 มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....
 และสิ้นอายุวันที่ ๒๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๘๕.....
 เป็นเนื้อที่ ๘๘ ไร่ งาน ๘๐ ตารางวา.....

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (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 ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐.....

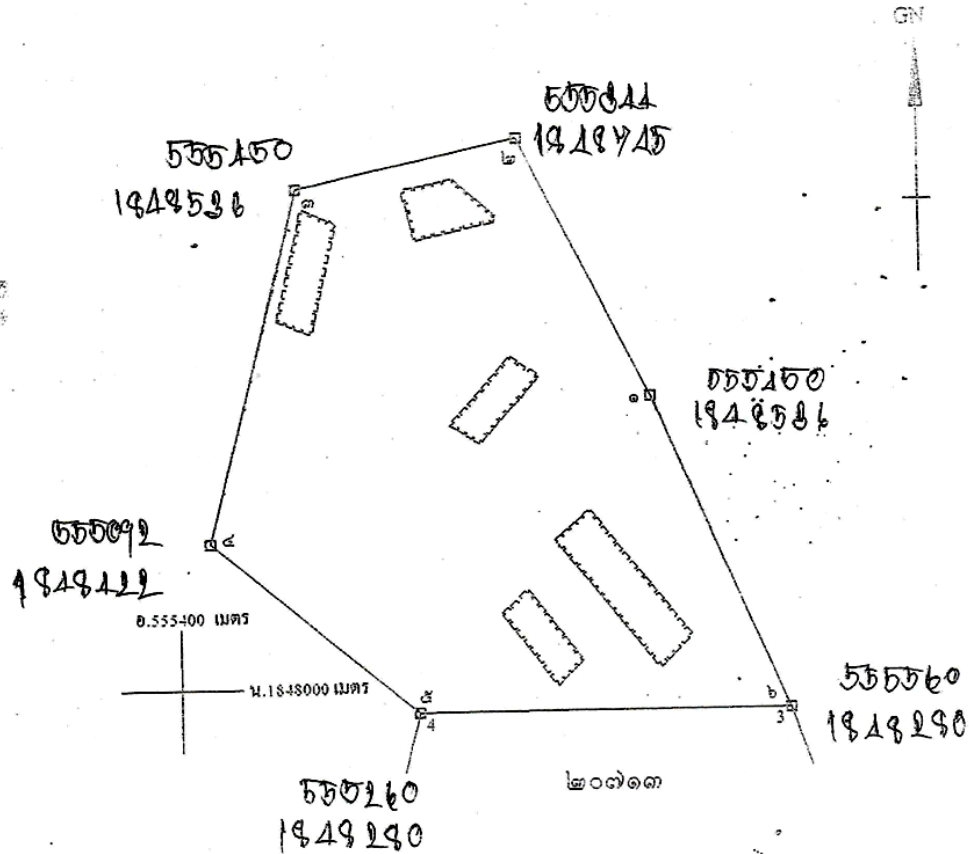




แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๐๘๔๕ ๑๒๕๗๔

คำขอที่ ๓ / ๒๕๕๓

ลำดับชุด L7017 ระวางที่ 4941 III



เนื้อที่ ๘๘ ไร่ งาน ๘๐ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๓๓ องศา ๑๕	ทิศทาง ระยะ ๑๖๖	๕๖๕
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๒๕๕ องศา ๓๕	ทิศทาง ระยะ ๕๕	๕๖๕
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๕	ทิศทาง ระยะ ๑๕๕	๕๖๕
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๓๐ องศา ๑๕	ทิศทาง ระยะ ๑๐๕	๕๖๕
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๕ องศา ๑๕	ทิศทาง ระยะ ๑๐๕	๕๖๕

.....

ลายมือชื่อ..... ๙/๑๘๖๓๖..... ผู้เขียน

(.....นายราเชนทร์ ยอดสุรางค์.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุพจน์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอ่อน โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตและปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้ประโยชน์

ในพื้นที่ป่าไม้ตลอดระยะเวลาตามประทานบัตร

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๕๗ ๑๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน
ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC_112/02/2015
ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร

ด้วย บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท พรานกระต่าย
ไมนิ่ง จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน
ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการ
พิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

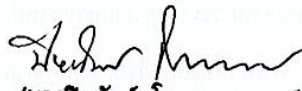
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่
พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน
๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แห่งชาติ...

แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย, ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งให้บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โตกณาคารณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

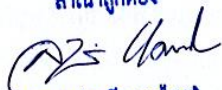
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕๗ ๑ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน
ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ TCC 112/02/2015
ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร

ตามที่ บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท พรานกระต่าย
ไมนิ่ง จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอ่อน
ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอน
การพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

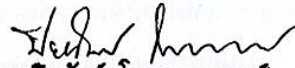
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
ครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ ๓/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร โดย
ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว

สำนักงาน...

สำนักงานโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานโยบายฯ
ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ
Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตาม
ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ
Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน
เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง
ให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิ่นนัท ไศกณคณากรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

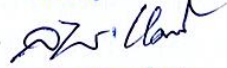
เลขาธิการสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือนพฤศจิกายน 2568



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

229/7-8 ซอยเจริญมิตร 95/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee, 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 13

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเมืองแบริ่ง อ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายไม่มี จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลอีกระต่ายทอง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
Sampling Date : 19 - 22 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : A69- 2025
Analytical Date : 25 พฤศจิกายน 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
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 8 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording



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 ซอยเจริญมิตร 95/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee, 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 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา 0556531E 1849020N	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.0291	0.0192
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.0326	0.0208
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.0296	0.0183
บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 0555355E 1849558N	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.0149	0.0098
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.0225	0.0196
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.0215	0.0174
ชุมชนบ้านหนองทอง (หลังใกล้โครงการมากที่สุต) 0555791E 1848137N	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.1647	0.0326
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.0958	0.0224
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.0311	0.0153
บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N	19 - 20 พฤศจิกายน 2568	0.0107	0.0079
	20 - 21 พฤศจิกายน 2568	0.0193	0.0110
	21 - 22 พฤศจิกายน 2568	0.0246	0.0168
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.

F.TA.001-13



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yee-ri, 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 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา 0556531E 1849020N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.30-10.30 น.	48.7	74.1	48.4	59.9	51.4	64.9	
10.30-11.30 น.	49.8	74.1	48.8	63.9	52.1	67.9	
11.30-12.30 น.	50.2	73.8	49.5	59.6	51.5	65.9	
12.30-13.30 น.	65.3	74.0	48.4	61.4	51.9	62.5	
13.30-13.30 น.	52.7	66.0	50.7	78.1	51.8	74.7	
14.30-15.30 น.	52.6	65.1	49.5	64.5	51.4	64.9	
15.30-16.30 น.	53.0	66.9	52.4	76.3	52.7	75.2	
16.30-17.30 น.	54.8	70.5	52.7	62.6	52.2	60.8	
17.30-18.30 น.	52.3	70.5	53.3	75.3	53.4	80.7	
18.30-19.30 น.	53.3	57.2	53.1	56.2	53.6	60.6	
19.30-20.30 น.	53.9	56.0	53.1	59.9	53.5	55.9	
20.30-21.30 น.	53.6	63.3	53.5	73.3	53.9	60.7	
21.30-22.30 น.	53.5	61.0	53.8	56.1	54.1	64.9	
22.30-23.30 น.	53.4	67.4	53.7	56.0	54.0	67.1	
23.30-00.30 น.	53.1	56.0	53.0	55.6	53.4	55.7	
00.30-01.30 น.	52.8	61.3	52.9	62.7	52.7	60.0	
01.30-02.30 น.	52.3	66.2	53.8	61.1	52.6	55.2	
02.30-03.30 น.	53.2	58.0	54.0	77.0	52.5	54.8	
03.30-03.30 น.	53.0	57.9	53.9	56.1	52.5	55.5	
04.30-05.30 น.	53.5	72.3	52.5	57.8	53.4	75.7	
05.30-06.30 น.	54.0	73.8	53.5	69.4	54.2	77.9	
06.30-07.30 น.	55.8	74.1	52.3	61.8	54.3	65.0	
07.30-08.30 น.	51.3	75.0	52.0	73.4	53.4	79.4	
08.30-09.30 น.	46.9	75.4	46.0	73.7	54.3	75.3	
Leq 24 hrs.	55.1	-	52.3	-	53.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	75.4	-	78.1	-	80.7	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

04.10.25
F.TA.001-13



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 0555355E 1849558N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	56.9	84.0	54.1	75.6	54.2	83.5	
11.00-12.00 น.	54.6	81.5	53.1	74.0	53.1	78.7	
12.00-13.00 น.	65.9	83.5	52.8	74.6	53.0	82.5	
13.00-14.00 น.	51.2	84.7	53.1	80.3	54.8	85.2	
14.00-15.00 น.	43.1	59.7	55.1	81.6	55.1	80.6	
15.00-16.00 น.	46.6	73.2	56.1	84.2	56.3	84.9	
16.00-17.00 น.	53.5	75.2	62.7	92.2	61.3	87.8	
17.00-18.00 น.	47.9	72.0	55.2	76.1	56.5	90.6	
18.00-19.00 น.	45.6	66.2	59.2	67.1	53.9	62.2	
19.00-20.00 น.	43.9	48.0	55.1	65.6	54.1	65.9	
20.00-21.00 น.	43.5	57.3	52.0	60.2	52.9	62.3	
21.00-22.00 น.	44.6	49.1	49.4	58.8	50.4	56.9	
22.00-23.00 น.	41.4	53.0	46.4	57.8	47.2	62.3	
23.00-00.00 น.	40.8	50.6	46.3	64.6	50.3	76.9	
00.00-01.00 น.	40.4	55.5	46.0	51.0	54.6	84.5	
01.00-02.00 น.	40.4	53.2	45.2	60.5	49.8	87.4	
02.00-03.00 น.	40.2	46.1	43.9	69.2	48.9	85.4	
03.00-04.00 น.	42.6	59.9	44.1	60.3	46.7	80.4	
04.00-05.00 น.	45.3	58.8	46.9	60.8	48.9	66.9	
05.00-06.00 น.	47.8	65.3	47.6	64.5	48.5	70.9	
06.00-07.00 น.	45.8	73.0	44.4	63.0	49.8	69.2	
07.00-08.00 น.	42.3	60.8	47.2	63.1	52.0	68.7	
08.00-09.00 น.	50.8	72.9	52.3	70.7	53.7	68.4	
09.00-10.00 น.	53.5	83.2	54.3	85.4	52.4	69.1	
Leq 24 hrs.	53.9	-	54.0	-	53.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	84.7	-	92.2	-	90.6	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

04.10.25
F.TA.001-13



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

229/7-8 ซอยจตุจักรที่ 95/1 ถนนจตุจักร แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chuan Sanit Wong 95/1, Chuan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	ชุมชนบ้านหนองทอง (หลังใกล้โครงการมากที่สุด) 0555791E 1848137N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.30-11.30 น.	52.9	80.3	53.1	81.4	51.7	71.5	
11.30-12.30 น.	53.3	79.8	55.5	80.6	52.9	76.4	
12.30-13.30 น.	52.5	74.3	53.2	78.3	52.4	75.2	
13.30-13.30 น.	52.6	73.6	52.4	72.5	51.1	76.0	
14.30-15.30 น.	67.9	100.8	55.9	89.9	53.1	74.0	
15.30-16.30 น.	55.1	83.6	51.5	80.7	69.2	102.9	
16.30-17.30 น.	54.3	85.9	53.6	74.8	54.8	72.4	
17.30-18.30 น.	59.5	91.8	52.1	81.5	54.2	81.5	
18.30-19.30 น.	56.8	71.9	54.7	78.6	59.1	76.5	
19.30-20.30 น.	60.9	69.3	59.5	65.9	61.8	88.7	
20.30-21.30 น.	61.7	86.0	62.6	86.5	60.9	69.1	
21.30-22.30 น.	62.9	66.1	62.9	67.0	61.8	70.4	
22.30-23.30 น.	59.9	77.1	61.1	88.7	64.4	66.5	
23.30-00.30 น.	61.1	65.8	61.9	63.8	64.2	73.5	
00.30-01.30 น.	62.4	91.2	59.3	64.1	63.6	66.1	
01.30-02.30 น.	56.7	64.1	54.7	61.1	60.6	72.8	
02.30-03.30 น.	54.1	62.0	57.4	69.8	59.1	63.0	
03.30-03.30 น.	52.9	64.0	55.4	78.4	53.7	73.0	
04.30-05.30 น.	51.4	71.5	51.2	83.9	49.2	79.0	
05.30-06.30 น.	67.1	86.2	50.1	77.1	53.1	86.3	
06.30-07.30 น.	55.8	89.4	50.5	79.6	57.3	88.7	
07.30-08.30 น.	52.9	89.9	69.5	96.7	56.6	85.4	
08.30-09.30 น.	53.8	76.4	53.3	77.1	53.0	75.9	
09.30-10.30 น.	52.4	79.2	51.6	68.0	54.6	79.5	
Leq 24 hrs.	60.1	-	59.5	-	60.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	100.8	-	96.7	-	102.9	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



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

229/7-8 ซอยจตุจักรที่ 95/1 ถนนจตุจักร แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chuan Sanit Wong 95/1, Chuan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 13

Analysis NO. A69-2025

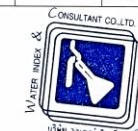
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน
	บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.30-11.30 น.	51.3	80.2	57.8	76.7	54.2	79.8	
11.30-12.30 น.	55.7	88.4	56.7	76.6	62.9	97.4	
12.30-13.30 น.	79.2	92.1	60.6	95.1	52.5	78.2	
13.30-13.30 น.	44.6	66.5	60.0	96.4	50.5	74.6	
14.30-15.30 น.	45.9	66.0	56.9	85.5	57.3	84.9	
15.30-16.30 น.	47.0	74.9	57.3	87.2	53.5	72.3	
16.30-17.30 น.	47.7	77.2	55.7	87.9	51.2	75.7	
17.30-18.30 น.	55.5	60.3	55.1	59.7	60.4	94.8	
18.30-19.30 น.	56.7	60.8	56.2	77.1	53.8	55.5	
19.30-20.30 น.	56.8	60.6	55.8	92.3	53.8	55.7	
20.30-21.30 น.	55.3	61.0	54.5	58.4	53.5	55.8	
21.30-22.30 น.	53.9	56.8	53.8	57.4	52.0	54.3	
22.30-23.30 น.	54.3	56.7	53.4	56.7	51.6	54.1	
23.30-00.30 น.	54.4	57.2	53.7	64.0	50.8	53.7	
00.30-01.30 น.	52.8	55.0	53.8	57.1	50.8	60.8	
01.30-02.30 น.	52.6	54.5	56.7	60.4	53.5	56.7	
02.30-03.30 น.	52.5	54.6	52.8	64.6	53.9	60.2	
03.30-03.30 น.	52.3	56.6	50.3	53.6	52.1	61.1	
04.30-05.30 น.	52.9	61.5	51.2	58.9	53.2	94.7	
05.30-06.30 น.	53.0	77.7	55.4	92.4	51.6	85.0	
06.30-07.30 น.	51.6	82.3	50.4	69.9	48.9	69.5	
07.30-08.30 น.	56.2	81.5	50.1	71.3	65.5	93.4	
08.30-09.30 น.	56.7	90.7	51.9	76.6	52.7	84.6	
09.30-10.30 น.	55.4	72.7	51.3	71.1	57.6	87.5	
Leq 24 hrs.	65.7	-	55.6	-	56.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	92.1	-	96.4	-	97.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 7 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา 0556531E 1849020N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10:00-11:00 น.	49.8	74.1	48.8	63.9	52.1	67.9	-
11:00-12:00 น.	50.2	73.8	49.5	59.6	51.5	65.9	
12:00-13:00 น.	65.3	74.0	48.4	61.4	51.9	62.5	
13:00-14:00 น.	52.7	66.0	50.7	78.1	51.8	74.7	
14:00-15:00 น.	52.6	65.1	49.5	64.5	51.4	64.9	
15:00-16:00 น.	53.0	66.9	52.4	76.3	52.7	75.2	
16:00-17:00 น.	54.8	70.5	52.7	62.6	52.2	60.8	
17:00-18:00 น.	52.3	70.5	53.3	75.3	53.4	80.7	90 dB(A)
Leq 8 hrs.	57.6	-	51.0	-	52.2	-	
Lmax	-	74.1	-	78.1	-	80.7	-

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 0555355E 1849558N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10:00-11:00 น.	56.9	84.0	54.1	75.6	54.2	83.5	-
11:00-12:00 น.	54.6	81.5	53.1	74.0	53.1	78.7	
12:00-13:00 น.	65.9	83.5	52.8	74.6	53.0	82.5	
13:00-14:00 น.	51.2	84.7	53.1	80.3	54.8	85.2	
14:00-15:00 น.	43.1	59.7	55.1	81.6	55.1	80.6	
15:00-16:00 น.	46.6	73.2	56.1	84.2	56.3	84.9	
16:00-17:00 น.	53.5	75.2	62.7	92.2	61.3	87.8	
17:00-18:00 น.	47.9	72.0	55.2	76.1	56.5	90.6	75 dB(A)
Leq 8 hrs.	58.1	-	56.7	-	56.4	-	
Lmax	-	84.7	-	92.2	-	90.6	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



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

229/7-8 ซอยจรัญญูมิตร 95/1 ถนนจรัญญูมิตร แขวงบางลำโพง เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	ชุมชนบ้านหนองทอง (หลังใกล้โครงการมวกที่ 0555791E 1848137N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.30-11.30 น.	52.9	80.3	53.1	81.4	51.7	71.5	
11.30-12.30 น.	53.3	79.8	55.5	80.6	52.9	76.4	
12.30-13.30 น.	52.5	74.3	53.2	78.3	52.4	75.2	
13.30-13.30 น.	52.6	73.6	52.4	72.5	51.1	76.0	
14.30-15.30 น.	67.9	100.8	55.9	89.9	53.1	74.0	
15.30-16.30 น.	55.1	83.6	51.5	80.7	69.2	102.9	
16.30-17.30 น.	54.3	85.9	53.6	74.8	54.8	72.4	
17.30-18.30 น.	59.5	91.8	52.1	81.5	54.2	81.5	
Leq 8 hrs.	60.2	-	53.7	-	60.9	-	75 dB(A)
Lmax	-	100.8	-	89.9	-	102.9	-

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- 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 ซอยจรัญญูมิตร 95/1 ถนนจรัญญูมิตร แขวงบางลำโพง เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน
	บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N						
	19 - 20 พฤศจิกายน 2568		20 - 21 พฤศจิกายน 2568		21 - 22 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.30-11.30 น.	51.3	80.2	57.8	76.7	54.2	79.8	
11.30-12.30 น.	55.7	88.4	56.7	76.6	62.9	97.4	
12.30-13.30 น.	79.2	92.1	60.6	95.1	52.5	78.2	
13.30-13.30 น.	44.6	66.5	60.0	96.4	50.5	74.6	
14.30-15.30 น.	45.9	66.0	56.9	85.5	57.3	84.9	
15.30-16.30 น.	47.0	74.9	57.3	87.2	53.5	72.3	
16.30-17.30 น.	47.7	77.2	55.7	87.9	51.2	75.7	
17.30-18.30 น.	55.5	60.3	55.1	59.7	60.4	94.8	
Leq 8 hrs.	70.2	-	57.9	-	57.5	-	75 dB(A)
Lmax	-	92.1	-	96.4	-	97.4	-

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- 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



ANALYSIS REPORT

Page 11 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา		
	21 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. พิกัด 0556531E 1849020N		
	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 = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้นได้



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



ANALYSIS REPORT

Page 12 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10		
	21 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. พิกัด 0555355E 1849558N		
	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 = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดตั้งที่เกิดขึ้นได้



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 อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยชัยวัฒน์ 96/1 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chaiyavatin 96/1, Chanan Sattitong Rd., Bang-yai, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-0801-2 Fax: (02) 885-0803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 13 of 13

Analysis NO. A69-2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	ชุมชนบ้านหนองทอง (หลังใกล้โครงการมวกที่สี่)		
	21 พฤศจิกายน 2568 เวลา 12.00 น. พิกัด 0555791E 1848137N		
Result	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
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	
	Instatel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Mr. Arjit Pongsangram
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.001-13



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

229/7-8 ซอยชัยวัฒน์ 96/1 ถนนวิสุทธิกษัตริย์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chaiyavatin 96/1, Chanan Sattitong Rd., Bang-yai, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-0801-2 Fax: (02) 885-0803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พราณกระต่ายโม่ง จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.50 น.

Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-014 (1) Rev.001

Analytical Date : 19-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		คลองห้วยชะขาว 0556467E 18496211N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.8 at 24.3 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	82	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.44	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.52	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	96	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

Miss Warisa Kanhaee
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



Mrs. Jitra Chatipa
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยวิสุทธิวงศ์ 86/1 ถนนวิสุทธิวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 ซอยสวนสุนันทา 86/1, ถนนสวนสุนันทา แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลเกาะก้ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10.15 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (2) Rev.001
Analytical Date : 19-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		คลองห้วยไผ่ 0554498E 1847693N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 24.3 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	296	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.72	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.40	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.23	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	198	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA/AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



จิตา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยวิสุทธิวงศ์ 86/1 ถนนวิสุทธิวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 ซอยสวนสุนันทา 86/1, ถนนสวนสุนันทา แขวงบางยี่สิบ เขตบางคอแหลม กรุงเทพฯ 10700
Tel: (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลเกาะก้ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.30 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (3) Rev.001
Analytical Date : 19-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		สระน้ำประจําไรนา(โดยกรมพัฒนาที่ดิน) 0555371E 1848622N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 24.9 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	230	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.62	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.30	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	27.65	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	168	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA/AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



จิตา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยสุขุมวิท 46/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 ซอยสุขุมวิท 46/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700
Tel: (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-950-7432
e-mail: waterindex_coh@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนโดแอพาร์ต จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พราณการถ่ายโอนน้ำ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลเกาะกูด อำเภอพราณการถ่ายโอน จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อรุณภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.30 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (3) Rev.001
Analytical Date : 19-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		สระน้ำประจําบ้าน(โดยกรมพัฒนาที่ดิน) 0555371E 1848622N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสสะอาด	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 24.9 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	230	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.62	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.30	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	27.65	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	168	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA/AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l **:สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

วันวิภา
(Miss.Warwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยสุขุมวิท 46/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 ซอยสุขุมวิท 46/1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10700
Tel: (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-950-7432
e-mail: waterindex_coh@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนโดแอพาร์ต จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พราณการถ่ายโอนน้ำ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลเกาะกูด อำเภอพราณการถ่ายโอน จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อรุณภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.40 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (4) Rev.001
Analytical Date : 19-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลหมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง 0555841E 1848398N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTIO LIMIT
					เกณฑ์กำหนด ที่คณะกรรมการ	เกณฑ์ อนุญาตสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.0 at 23.9 °C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	254	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	<0.05	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.76	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	196	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA/AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาล ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการจัดการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันน้ำบาดาลฉบับที่ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

วันวิภา
(Miss.Warwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
220/7-8 ซอยสุขุมวิท 65/1 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10700
Tel. 021 885-5801-2 Fax: 021 885-5803 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_co@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายโมนิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลลำกระด้างทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.10 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (5) Rev.001
Analytical Date : 19 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลหมู่ที่ 13 บ้านสว่างราษฎร์พัฒนา 0555682E 1848537N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่คณะกรรมการ	เกณฑ์อนุโมณสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 25.2°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	262	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	<0.05	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.20	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	250	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA-AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : 1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการจัดการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
รณวิภา (Miss Wanwisa Kanhaelee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

จิตรา (Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

FM-LB008-FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
220/7-8 ซอยสุขุมวิท 65/1 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10700
Tel. 021 885-5801-2 Fax: 021 885-5803 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_co@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายโมนิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลลำกระด้างทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.10 น.
Sampling Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Received Date : 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-014 (5) Rev.001
Analytical Date : 19 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลหมู่ที่ 13 บ้านสว่างราษฎร์พัฒนา 0555682E 1848537N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่คณะกรรมการ	เกณฑ์อนุโมณสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 25.2°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	262	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	<0.05	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.20	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	250	-	≤ 300	500	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.01	ต้องไม่มี	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.003	ต้องไม่มี	0.01	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA-AWWA & WEF, 24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : 1 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการจัดการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
รณวิภา (Miss Wanwisa Kanhaelee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

จิตรา (Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
26 พฤศจิกายน 2568

FM-LB008-FORM A Rev. 002

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร 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. ๒๕๓๘) 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. ๒๕๕๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒๒

“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 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 ชั่วโมงใด ๆ

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

ข้อ ๕ การกำหนดค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ 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 ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที 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

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๒ 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 ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด	
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด	
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๓ 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 ๓ ทำยประกาศนี้	
	ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป	

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

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

$$\text{ในกรณีที่ } T = ๒๔ \text{ ชั่วโมง}$$

$$L_{eq(๒๔)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=1}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

$$\text{ในกรณีที่ } T = ๘ \text{ ชั่วโมง}$$

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=1}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. ๒๕๓๕
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนด
มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บ
น้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำ
สาธารณะที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีแหล่งน้ำ
นั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ
ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒
ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตาม
ธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง
ประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง
ประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบาง
ประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น
และรสชาติของน้ำเปลี่ยนแปลงไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO_3 ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบกเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบกเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์
(Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๘ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๘ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียมโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพชัน โกลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซเพชัน แก๊สไฮไดรด์ไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพรีดีน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด คีเลทบีเอชซีชนิดแอลฟา คิลดริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๔๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“น้ำใต้ดิน” หมายความว่า น้ำที่อยู่ใต้ดิน และให้หมายความรวมถึงน้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

“มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน” หมายความว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้บริโภค

ข้อ ๒ คุณภาพน้ำใต้ดินต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) 1, 1 - ไดคลอโรเอทิลีน (1, 1 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน

๗ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ซิส - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (cis - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๗๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) ทรานส์ - 1, 2 - ไดคลอโรเอทิลีน (trans - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) ต้องไม่เกิน ๗๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) สไตรีน (Styrene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๐) เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๑) โทลูอีน (Toluene) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๓) 1, 1, 1- ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 1 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๔) 1, 1, 2 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 2 - Trichloroethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๕) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ต้องไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๒ โลหะหนัก (Heavy Metals)

(๑) แคดเมียม (Cadmium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ทองแดง (Copper) ต้องไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ตะกั่ว (Lead) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) แมงกานีส (Manganese) ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) นิกเกิล (Nickel) ต้องไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) สังกะสี (Zinc) ต้องไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) สารหนู (Arsenic) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๖๔

(๙) ซีลีเนียม (Selenium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐)ปรอท (Mercury) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)

(๑) คลอเดน (Chlordane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ดีลดริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒.๔ สารพิษอื่นๆ

(๑) เบนโซ (เอ) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

ต่อลิตร

ข้อ ๓ การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๑ (๑) - (๑๕) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๕

(๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑) - (๗) ให้ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๘) - (๙) ให้ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๔) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑๐) ให้ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๕) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๖) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๖) - (๗) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๗) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๘) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๘) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๙) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๙) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๑) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือ Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๐) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๒) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetry หรือ Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

(๑๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๓) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๖

(๑๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำได้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

ไฉรรงค์ สุวรรณศิริ

รองนายกฤษฎมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๗ ตอนพิเศษ ๕๕ ง ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๓)

๒๖๗

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อ
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อ
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่กระจะรับการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะ
ทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ทำประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ
โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้
ทำประกาศนี้

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

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้
ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดาลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงkvรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม- โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณสมบัติที่เป็นพิษ

รายการ

เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(มิลลิกรัมต่อลิตร)

เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

(มิลลิกรัมต่อลิตร)

สารหนู (As)

ต้องไม่มี

0.05

ไซยาไนด์ (CN)

ต้องไม่มี

0.1

ตะกั่ว (Pb)

ต้องไม่มี

0.05

ปรอท (Hg)

ต้องไม่มี

0.001

แคดเมียม (Cd)

ต้องไม่มี

0.01

ซีลีเนียม (Se)

ต้องไม่มี

0.01

หน้า ๑๘

เล่ม ๑๒๕ ตอนพิเศษ ๘๕ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๑

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้พระราชกฤษฎีกาฉบับนี้ คือ เนื่องจากหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ สมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์ การใช้น้ำบาดาลให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยกำหนด ผู้ควบคุมการอุ้มน้ำ บ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๘ ทวิ และมาตรา ๘ ทรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ

เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

Standard plate count

ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

Most probable number of

น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร

Coliform organism (MPN)

E. coli

ต้องไม่มี

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

A69-2025

Sound Level Meter Model 6236

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : ACO Co.,LTD.

Date of Calibration : 19, November 2025

Dued Date of Calibrate : 19 - 22, November 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Tenmars Electronics Co.,LTD.

Model : TM-100

Serial No. : 070502671

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	93.2	94.0	Pass
2	540074	93.4	94.0	Pass
3	540051	93.3	94.0	Pass
4	540049	93.7	94.0	Pass

Calibrated

๔๓๗๗
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved

๐๗๗๗
(Mr.Artit Pongsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report A69-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	13	19/11/2025	y = 27.271x + 4.1895	0.9973
2	19	19/11/2025	y = 27.909x + 3.22	0.9975
3	18	19/11/2025	y = 27.263x + 4.1347	0.9983
4	14	19/11/2025	y = 26.733x + 4.8893	0.9996
5	3	19/11/2025	y = 26.806x + 4.9025	0.9970
6	5	19/11/2025	y = 27.015x + 4.7685	0.9981
7	9	19/11/2025	y = 27.543x + 3.9547	0.9975
8	11	19/11/2025	y = 26.877x + 4.254	0.9962

Calibrated by

๔๓๗๗
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by

๐๗๗๗
(Mr.Artit Pongsongram)



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

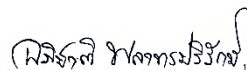
81 Moo 11 Bangkrui - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory
Certificate No. : 25V0070
Reference No. : CWATE01V003
Received Date : 10 June 2025
Calibrated Date : 12 June 2025
Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินดัสทรี แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 229/7-8 ซ.เจริญชนบท 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
Equipment : Vibration Meter
Manufacture /Brand : Instantel
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE17487



(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 12, June 2025

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

FM-02/QP-MCC-09 Rev.5

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	2378223	AV-0038-24	13 November 2026
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0004-25	06 March 2027
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	24E513	22 September 2025

Traceability

This certificate provides traceability of measurement to the International System of Units (SI) through

- National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)
- Metrology and Calibration Department (EGAT)

Environmental Conditions

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

Measurement Method

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

Uncertainty of Measurement

The measurement uncertainty are labeled on the following pages completed the expanded uncertainty that calculated in accordance with the method to describe in M3003, using coverage factor $k=2$, The value of the measured lies within the assigned ranges the measured lies within the assigned ranges of values to a coverage probability of approximately 95%.

Tabulation of Results

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 3 of 3

Measurement Results

DESCRIPTION Frequency (Hz)	STD Applied Value (mm/s _p)	UUC Reading (mm/s _p)	Uncertainty (± mm/s _p)	Direction
20	10.00	10.30	0.15	Vertical (V)
40	10.00	10.20	0.15	
63	10.00	10.10	0.15	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.91	0.14	
80	10.00	9.91	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Longitudinal (L)
40	10.00	9.91	0.14	
63	10.00	9.78	0.14	
80	10.00	9.65	0.14	

Note

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 ๒๒๔/๙-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางจิตรา ขำธิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑
๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ 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

(นายประณต คำรณพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อว 0303/2262



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอฝ่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 rd ed. 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-9/02-21

หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิคม 95/1 ถนนเจริญสุขนิคม แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :


 (นางพจมาน ทาชิน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และรายงานผลการดำเนินการบริหารกองทุน
ประจำปี 2568

สำนักงาน Office รหัสสาขา 620 บัญชีเลขที่ Account No. 620-3-14221-2

สาขา ก้าวแห่งเพชร

ชื่อบัญชี Account Name กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เลขที่ประกันบัตร 20845/16274 บริษัทพารานกระต่ายไม่เน็ง จำกัด

กรุงไทย Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature

SA AB 3243974

SA AB 3243974						
วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
30/05/68	0	TAX	-0.04		*2,047.17	9400 1
31/12/68	0	IIPS		+2.55	*2,049.72	9400 2
31/12/68	0	TAX	-0.03		*2,049.69	9400 3
31/01/69	620	PBSDT		+200,000.00	*202,049.69	ITBANK 4
02/02/69	1359	SWCH	-200,000.00		*2,049.69	590069 5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

สำนักงาน Office รหัสสาขา 620 บัญชีเลขที่ Account No. 620-3-14206-9

สาขา ก้าวแห่งเพชร

ชื่อบัญชี Account Name กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เลขที่ประกันบัตร 20845/16274 บริษัทพารานกระต่าย ไม่เน็งจำกัด

กรุงไทย Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature

SA AB 3243965

SA AB 3243965						
วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
30/05/68	0	TAX	-0.04		*2,059.53	9400 1
31/12/68	0	IIPS		+2.57	*2,062.10	9400 2
31/12/68	0	TAX	-0.03		*2,062.07	9400 3
31/01/69	620	PBSDT		+500,000.00	*502,062.07	ITBANK 4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

รายงานและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274

ประจำปี 2568

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

88/3 หมู่ 9 ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

- ☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒ ครั้งที่ 1/2568.....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับ โครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด.....ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274

ชนิดแร่.....เหมืองแร่หินอ่อน.....

ที่ตั้งประธานบัตร.....ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร.....

อายุประธานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2560.....ถึงวันที่ 23 สิงหาคม 2585.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอดำเนินการ

สถานที่ติดต่อ.....บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด.....สำนักงานเลขที่ 88/3 หมู่ 9 ตำบลพรานกระต่าย

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร 62110.....

โทรศัพท์ 063-5790225.....โทรสาร.....E-mail Prankrataimining@gmail.com.....

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรเพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

กองทุน.....วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนวยหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2568 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1.) กองทุน.....พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เลขที่ประธานบัตร 20845/16274.....

ธนาคาร.....กรุงไทย.....สาขา.....กำแพงเพชร

อัตราการผลิตแร่.....-.....เมตริกตัน.....จำนวนเงิน.....500,000.....บาท

2.) กองทุน.....ฝ่ายรัฐสภาพ เลขที่ประธานบัตร 20845/1674.....
ธนาคาร.....กรุงไทย.....สาขา.....กำแพงเพชร
อัตราการผิดเร็ว.....-.....เมตริกตัน.....จำนวนเงิน.....200,000.....บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ดังเอกสารแนบ 5)

1.) กิจกรรม/โครงการ.....แจกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน.....

งบประมาณโยการดำเนินงาน.....150,000.....บาท

2.) กิจกรรม/โครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร สาย

ทางบ้านนายเพื่อง เชื่อมต่อบ้านนายรินและบ้านนายหนอง หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลฉั่ว

กระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร.....

งบประมาณโยการดำเนินงาน.....350,000.....บาท

3.) กิจกรรม/โครงการ.....ตรวจสอบสภาพเอ็กสเรย์โอด ตรวจสอบ ตรวจการได้ยื่น ทำการตรวจคัด

กรองสุขภาพประจำปี 2568.....

งบประมาณโยการดำเนินงาน.....50,000.....บาท

4.) กิจกรรม/โครงการ.....พัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม TO BR NUMBER

ONE.....

งบประมาณโยการดำเนินงาน.....50,000.....บาท

5.) กิจกรรม/โครงการ.....พัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ และชมรม

สร้างสุขภาพ.....

งบประมาณโยการดำเนินงาน.....100,000.....บาท

เอกสารแนบ 1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

ลงชื่อ.....

(นาง ทิพย์ภา กนกบุญรัตน์)

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

ผู้รายงาน

คำสั่ง บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
ที่ พ.1/2568
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประธานบัตรที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่หินอ่อน
บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ด้วยบริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ผู้ถือประธานบัตร ที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่หินอ่อน เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาแก้ไขผลกระทบจากกิจการการทำเหมืองแร่ของโครงการ

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอ่อนประธานบัตร ที่ 20845/16274 บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

- | | |
|--|---------------|
| 1. ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |
| 4. นักวิชาการสาธารณสุข | กรรมการ |
| 5. ประธาน อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |
| 6. อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองและการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุน ทั้ง 2 กองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง ตั้งแต่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

นางคุ้ม เพ็ชรวงษ์
(นางคุ้ม เพ็ชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

เอกสารแนบ 2

ระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

ระเบียบการบริหารกองทุน
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 20845/16274
ของ บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรที่ 20845/16274 ของ บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร โดยเงื่อนไข การอนุญาตกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ขึ้น เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการดำเนิน กิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประทานบัตรภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และรายงานผลเพื่อให้ ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่" เป็นไปตามระเบียบและความเรียบร้อยตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบบริการจัดการกองทุน ไว้ดังนี้

หมวดที่ 1
บททั่วไป

ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"

ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

ข้อ 3 ในระเบียบนี้

"กองทุน" หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทาน บัตรที่ 20845/16274 บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร

"คณะกรรมการ" หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

"รอบพื้นที่เหมืองแร่" หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ฉบับคำขอประทานบัตรครอบคลุม หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง

"กรรมการภาคประชาชน" หมายถึงคณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจาก ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ร่วมเป็นคณะกรรมการหรือที่ปรึกษาจากผู้แทนภาคประชาชน

"กรรมการผู้ถือประทานบัตร" หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

"คณะที่ปรึกษา" หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและข้าราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น นายกเทศมนตรีเทศบาลหรือผู้แทน กำนันหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำ ตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการ โรงเรียนหรือผู้แทน และผู้แทนศาสนสถาน

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

4.1 ตรวจสอบสุขภาพ เอกซเรย์ปอด ตรวจสายตา ตรวจการได้ยิน ให้กับประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

4.2 ปรับปรุง สถานةคลินิกให้บริการแพทย์แผนไทย และ แผนปัจจุบันในคลินิก PCU ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรม หรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี วัฒนธรรมของ ท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัดและสถานศึกษาโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่าย ทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

หมวดที่ 3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ตามเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกผลและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่นๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและข้อความในวงเล็บว่า "กองทุนเฟื่อระวังสุขภาพ"และ"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรนำเงินเข้ากองทุนเฟื่อระวังสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

7.1.1 ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 200,000 บาท ซึ่งให้ดำเนินการในปีแรก

7.1.2 ในช่วงปีที่สองจนสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

7.2 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

7.2.1 ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท ซึ่งให้ดำเนินการในปีแรก

7.2.2 ในช่วงปีที่สองจนสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 2 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ" ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการเพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

8.1 ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษา และผู้แทนศาสนา ในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งประทานบัตร

8.2 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน จะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธานและเลขาธิการ

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานกิจการของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและโครงการการเฟื่อระวังสุขภาพของชุมชนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.4 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและโครงการ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.5 พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียน ผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ

9.6 ติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรม โครงการที่มีการเบิกจ่ายเงินกองทุน และให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการ

9.7 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

10.1 เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

10.2 ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ที่แนวนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

10.3 เป็นตัวแทนของคณะกรรมการ ในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆ ของกองทุน ภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ

10.3.1 เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

10.3.2 มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่เป็นคณะกรรมการ

10.3.3 ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

10.4 ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงินเพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ โดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขานุการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

11.1 ติดต่อบริษัทงานทั่วไปของคณะกรรมการ

11.2 นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบหรือตามคำสั่งของประธาน

11.3 จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน

11.4 ดูแลรักษาระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อย

11.5 เสนอรายงานการดำเนินการรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อติดตามประเมินผล

11.6 ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินการภายใต้ระเบียบหรือมติ

11.7 ควบคุมดูแล บริหารเงินและทรัพย์สินของกองทุน

11.8 จัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสารทางการเงินบัญชี คู่มือรักษาและจัดระบบเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆ ให้เรียบร้อยปลอดภัยอยู่เสมอ และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุนเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ

ข้อ 12 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

12.1 ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

12.2 ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ตั้งโครงการการบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจเรียกประชุมเว้นแต่กรณีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุม ให้ประชุมพิจารณาคัดเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประธานในที่ประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนให้เสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงตนเพื่อสามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วยลงไปใบรายงานการประชุมได้

13.6 กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7 ให้เลขานุการมีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้านต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิ์จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9 ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนาม โดยหนังสือเชิญประชุมต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและตั้งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการ ไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

ข้อ 14 ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

14.1 เบื้องประชุมสำหรับคณะกรรมการกำหนดให้ครั้งละ 250 บาทต่อคน

14.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ ค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ให้จ่ายตามจริง

หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15 ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีก

ข้อ 16 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ ตามข้อ 15 กรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

16.1 ดาย

16.2 ลาออก โดยยื่นใบลาออกต่อประธานคณะกรรมการ

16.3 เป็นบุคคลล้มละลาย

16.4 เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ

16.5 ประธานกรรมการหรือผู้ถือประธานบัตรให้ออก

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 17 ให้คณะกรรมการแต่งตั้งตัวแทนและกำหนดผู้รับผิดชอบหน้าที่ เป็นผู้ลงชื่อเพื่อเบิกจ่ายเงินจากบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนซึ่งเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

ข้อ 18 การส่งจ่ายเงินให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานกองทุนตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ในระเบียบนี้ และกระทำภายในอำนาจการส่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 19 การจ่ายเงินให้จ่ายเป็นเงินสดหรือเช็ค โดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดยให้ปฏิบัติดังนี้

19.1 การจ่ายเงินต้องมีลายมือชื่อของกรรมการ 2 คน หรือเป็นไปตามแบบแผนที่กำหนดและเป็นไปตามมติของคณะกรรมการ

19.2 ให้เลขานุการจัดให้มีการควบคุมการจ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญจ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 20 ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงินไม่สามารถรับเงินด้วยตัวเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้รับเงินแทนได้ แต่ผู้รับเงินจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงินพร้อมสำเนาบัตรประชาชนทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 21 การจ่ายเงินรายใดที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินพร้อมเก็บสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้วแนบติดทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินการ

ข้อที่ 22 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดและให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองแร่ทราบ

ข้อ 23 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงินการบัญชี และการพัสดุ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายในด้วย

หมวดที่ ๗

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 24 กรณีระเบียบมิได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจนให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ 25 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่นๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบที่กรรมการ โดยมีมติของที่ประชุมให้อธิษฐานมากกว่า 2 ใน 3 ของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะแก้ไข

ข้อ 26 ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ *ดัม เพชรวงษ์*

(นาง ดัม เพชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พรานกระต่าย ไม้หนึ่ง จำกัด

เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท พรานกระต่าย ไม้หนึ่ง จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร ที่ 20845/16274

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัทพรานกระต่ายไมนิง จำกัด
ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09.00 น.

ณ.ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ต.ถ้ากระต่ายทอง อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายจเร สุขสำราญ	ตัวแทนบริษัทพรานกระต่ายไมนิง จำกัด	ประธาน
2. นางตัม เพชรวงษ์	ผู้ถือประธานบัตร	รองประธาน
3. นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ	ผู้ถือประธานบัตร	กรรมการและเลขานุการ
4. นายจรัญ พลอาจ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
5. นายอัศพล เอกวัฒน์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
6. นายเหลือ พลอาจ	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
7. นายสมบูรณ์ สมโกชน์	ประธาน อสม.ตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
8. นางพนาวรรณ วันมา	อสม.ตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
9. นางชนิษฐา สิบเนียม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
10. นางสาวพิชชาพร โพธิ์ปลั่งศักดิ์	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
11. นางจรรุวรรณ สุขสำราญ	ตัวแทนของโรงโม่	กรรมการ
12. นางสาวพิมพ์า เม่นขาวนา	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
13. นายพิเชษฐ์ พุ่มมัน	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
15. นายนิวัตร สอนข้า	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม
16. นายการร ขอนทอง	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

-2-

วาระที่ 1

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาตประธานบัตรที่ 20845/16274 เหมืองแร่หินอ่อนที่ตำบลถ้ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ให้แก่ บริษัทพรานกระต่าย ไมนิง จำกัด มีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2560 และสิ้นสุดอายุวันที่ 23 สิงหาคม 2585 เป็นเนื้อที่ 88 ไร่ 80 ตารางวา นั้น

บริษัทพรานกระต่าย ไมนิง จำกัด แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตร ที่ 20845/16274 เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไข การอนุญาตประธานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1.ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จึงขอความร่วมมือคณะกรรมการและที่ปรึกษาทุกท่านช่วยกันเสนอแนวทางและวิธีการบริหารจัดการกองทุนฯ เกี่ยวกับโครงการและกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ต่อไปด้วย

วาระที่ 2 เรื่อง เพื่อทราบ

การจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ให้มีคณะกรรมการกองทุนละ 5 คน การเบิกจ่าย 3 คนใน 5 คน เป็นผู้มีส่วนในการลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนทุกครั้ง โดยมี นางตัม เพชรวงษ์ หรือนายพิเชษฐ์ สุขสำราญ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ คนใดคนหนึ่งกับคณะกรรมการของกองทุนอีก 2 คน ในการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ

(1) สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายจรัญ พลอาจ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นประธานกองทุน
2. นายอัศพล เอกวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นายเหลือ พลอาจ ตำแหน่ง กรรมการหมู่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท

มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) แจกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท
- 2.) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร สายทางบ้านนายเพื่อง เชื่อมต่อบ้านนายรินและบ้านนายหนอง หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร เป็นจำนวนเงิน 350,000 บาท

(2) สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสมบุญ สมโกชน์ ตำแหน่ง ประธาน อสม. ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นประธานกรรมการ
2. นางพณวรรณ วินนา ตำแหน่ง อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นางชนิษฐา สิบเนียม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 2.) โครงการพัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม TO BE NUMBER ONE
จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 3.) โครงการพัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ และชมรมสร้างสุขภาพ
จำนวนเงิน 100,000 บาท

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

มติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดการประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางทิพพาสา กนกบุญรัตน์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ)



เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

บัญชีเลขที่
Account No. 620-3-14221-2

สาขาภาษาอังกฤษ

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนเพื่อระงับสูญภาพ เลขที่ประธานบัตร
20845/16274บริษัทพราณกระต่ายเหม็นงา จำกัด

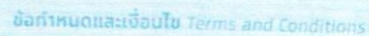


SA AB 3243974



SA AB 3243974

[illegible]



- [illegible]



สำนักงาน รหัสนิติศาสตร์ 620

บัญชีเลขที่ 620-3-14206-9
Account No.

สาขาภาษาอังกฤษ

ชื่อบัญชี
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
เลขที่ประทานบัตร 20845/16274
บริษัทพรวนกระต่าย เหมืองจำกัด



ลายมือชื่อผู้อำนวยการลงนาม
Authorized Signature

SA AB 3243965



SA AB 3243965

W5021/USC02
05W04-05W04
W5071/USC07
W5054/USC14
W5022/USC12

๒๕๕๕-๒๕๕๖ : ๒๕๕๕-๒๕๕๖
 ๒๕๕๖-๒๕๕๗ : ๒๕๕๖-๒๕๕๗
 ๒๕๕๗-๒๕๕๘ : ๒๕๕๗-๒๕๕๘
 ๒๕๕๘-๒๕๕๙ : ๒๕๕๘-๒๕๕๙
 ๒๕๕๙-๒๕๖๐ : ๒๕๕๙-๒๕๖๐

[illegible]

1. **การดำเนินงาน**
 2. **การติดตามและประเมินผล**
 3. **การรายงานผล**
 4. **การปรับปรุงและพัฒนา**
 5. **การประเมินผล**

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง รายงานแผนการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

รายงานและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประจำปี 2568

การจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ให้มีคณะกรรมการกองทุนละ 5 คน การเบิกจ่าย 3 คนใน 5 คน เป็นผู้มีส่วนในการลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนทุกครั้ง โดยมี นางดัม เพชรวงษ์ หรือนายพิเชษฐ์ สุขสำราญ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ คนใดคนหนึ่งกับคณะกรรมการของกองทุนอีก 2 คน ในการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ

(1) สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเจริญ พลอาจ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บัสนานหนองทอง เป็นประธานกองทุน
2. นายอัครพล เอกวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นายเหลื่อ พลอาจ ตำแหน่ง กรรมการหมู่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท

มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) แจกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท
- 2.) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร สายทางบ้านนายเพื่อง เชื่อมต่อบ้านนายรินและบ้านนายหนอง หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร เป็นจำนวนเงิน 350,000 บาท



ตารางสรุปค่าใช้จ่ายกองพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง เลขที่ประทานบัตร 20845/16274

บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ประจำปี 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แจกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน	150,000.00	
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร สายทางบ้านนาขึงเพื่อง เชื่อมต่อบ้านนาขึงและบ้านนาหนอง หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	350,000.00	
รวมเป็นเงิน		500,000.000	

ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



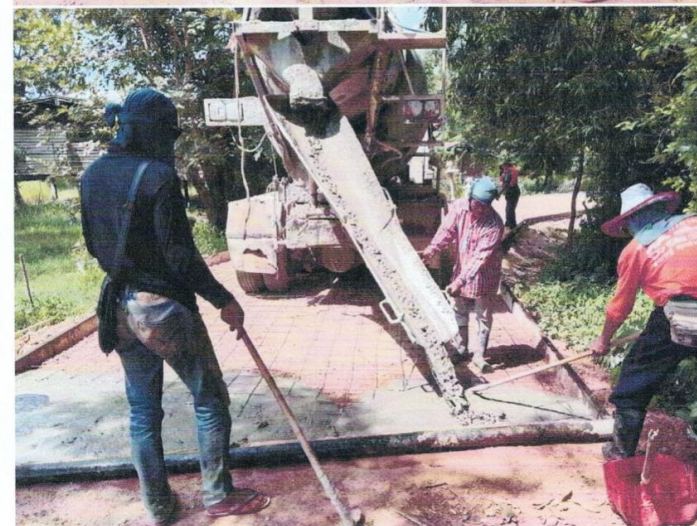
ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพถ่ายก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพถ่ายก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2558 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



1. ตำแหน่ง ประธาน อสม. ตำบลลำกระต่ายทอง เป็นประธานกรรมการ
2. ตำแหน่ง อสม.ตำบลลำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำกระต่ายทอง

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ บิลละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสอบสุขภาพ เอ็กเซอร์ไซส ตรวจตา ตรวจการได้ยิน จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 2.) โครงการพัฒนากิจกรรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม TO BE NUMBER ONE
จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 3.) โครงการพัฒนากิจกรรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ และชมรมสร้าง
สุขภาพ จำนวนเงิน 100,000 บาท



ตารางสรุปค่าใช้จ่ายกองทุนสุขภาพ บริษัท พรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด ประจำปี 2568
สนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โพธิ์พัฒนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน	50,000.00	
2	โครงการพัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม	50,000.00	
	TO BE NUMBER ONE		
3	โครงการพัฒนากิจกรรมและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม ผู้สูงอายุ และชมรมสร้างสุขภาพ	100,000.000	
รวมเป็นเงิน		200,000.000	

ภาพการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพการตรวจสอบภาพ ประจำปี 2568
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพการตรวจสอบภาพ ประจำปี 2568
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568
 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568
 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2558 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274





บจก.พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
10 ม.ค. • 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไมนิ่งจำกัด
ได้สนับสนุนมอบของขวัญวันเด็กให้แก่
โรงเรียนบ้านเขาสว่างอารมณ์
เป็นจำนวน 200 ชุด
ณวันที่ 10 มกราคม 2568



บจก.พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
31 ม.ค. • 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไมนิ่ง
ได้บริจาคโลงศพ
ให้กับวัดอินทาราม(ท่าไม้) เพื่อไว้มอบให้แก่ศพผู้ยากไร้
เป็นจำนวน 8 โลง
ตำบลท่าไม้
อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร
ณวันที่ 30 มกราคม 2568





บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

31 ม.ค. · 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดวังไม้แดง

เป็น จำนวน 8 เทียว รถพ่วง

เทียวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 40,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดวังไม้แดง ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัท

พรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัททุกคน

ตำบลท่าไม้

อำเภอพรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 30 มกราคม 2568



บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

1 พ.ย. 2568 · 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน ให้แก่วัดบางลาด

เป็น จำนวน 66.560 ตัน เป็นจำนวนเงิน 5,990.40 บาท

ได้ถวายให้ วัดบางลาด ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่งและ

พนักงานของบริษัททุกคน

ตำบลหนองหัววัว

อำเภอพรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568



บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายละเอียดวัดละเบิดประจำสถานที่ของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ของ...บริษัท พรานกระต่ายไม้จันทน์ จำกัด.....

ใบอนุญาตที่.....5/2567.....ลงวันที่.....14.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2567..... สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่..20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดละเบิด (นัด)	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัดละเบิด (นัด)	แก๊ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	0	860	117	3,112.20					
1					-	40	7	186.20	
2					-			-	
3					-	40	7	186.20	
4					-	25	3	79.80	
5					-	40	8	212.80	
6					-			-	
7					-			-	
8					-	40	8	212.80	
9					-	25	3	79.80	
10					-			-	
11					-			-	
12					-			-	
13					-	25	3	79.80	
14					-	40	6	159.60	
15					-			-	
16					-	40	6	159.60	
17					-			-	
18					-			-	
19					-	40	5	133.00	
20					-	40	7	186.20	
21					-			-	
22					-	25	2	53.20	
23					-			-	
24					-			-	
25					-	40	8	212.80	
26					-	40	7	186.20	
27					-	40	8	212.80	
28					-			-	
29					-			-	
30					-	40	7	186.20	
31						40	7	186.20	
รวมรายรับ	0	860	117	3,112.20					
รวมรายจ่าย	0	620	102	2,713.20					
ยอดคงเหลือ	0	240	15	399.00					

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

(.....)

วันที่.....31.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำสถานที่ของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2568.....

ของ...บริษัท พราณกระต่ายไมนิ่ง จำกัด.....

ใบอนุญาตที่.....5/2567.....ลงวันที่.....14.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สำหรับใช้ในการกระเปิดกินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่.20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	-	240	15	399.00					
1				-	-	50	6	159.60	
2				-	-	50	6	159.60	
3				-	-			-	
4				-	-	40	3	79.80	
5				-	-			-	
6				-	-			-	
7				-	-			-	
8				-	-			-	
9				-	-			-	
10			600	15,960.00	-	100	27	718.20	
11				-	-			-	
12				-	-			-	
13	2,970	10,000		-	756	1,500	300	7,980.00	
14				-	-			-	
15				-	-			-	
16				-	-			-	
17				-	-			-	
18				-	-			-	
19				-	-			-	
20				-	-			-	
21				-	-			-	
22				-	-			-	
23				-	-			-	
24				-	-			-	
25				-	-			-	
26				-	-			-	
27				-	-			-	
28				-	-			-	
29				-	-			-	
30				-	-			-	
31				-				-	
รวมรายรับ	2,970	10,240	615	16,359.00					
รวมรายจ่าย	756	1,740	342	9,097.20					
ยอดคงเหลือ	2,214	8,500	273	7,261.80					

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

(.....)

วันที่.....13.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเบ็ดประจำสถานที่ของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2568.....

ของ...บริษัท พรานกระต่ายไม้แข็ง จำกัด.....

ใบอนุญาตที่.....5/2567.....ลงวันที่...14.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.2567..... สำหรับใช้ในการระบุเบ็ดหินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่..20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเบ็ด (นัด)	แก้ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัดระบุเบ็ด (นัด)	แก้ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	2,214	8,500	273	7,261.80					
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				-	-			-	
รวมรายรับ	2,214	8,500	273	7,261.80					
รวมรายจ่าย	0	-	0	-					
ยอดคงเหลือ	2,214	8,500	273	7,261.80					

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

(.....)

วันที่.....30.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2568.....

บัญชีรายละเอียดวัดระเบิดประจำสถานที่ของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....

ของ.....บริษัท พรรณกระต่ายไม้ทิ้ง จำกัด.....

ใบอนุญาตที่.....5/2567.....ลงวันที่.....14.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....2567..... สำหรับใช้ในการระเบิดหินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่..20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัตถุระเบิด (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	2,214	8,500	273	7,261.80					
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				-	-			-	
รวมรายรับ	2,214	8,500	273	7,261.80					
รวมรายจ่าย	0	-	0	-					
ยอดคงเหลือ	2,214	8,500	273	7,261.80					

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

(.....)

วันที่.....31.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิดประจำสถานที่ของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.2568.....

ของ...บริษัท พราณกระต่ายอินน์ จำกัด.....

ใบอนุญาตที่...5/2568.....ลงวันที่.....21.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.2568..... สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่.....20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด (นัด)	แก้ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโกรัม)	วัดระบุเปิด (นัด)	แก้ปไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโกรัม)	
ยอดยกมา	2,214	8,500	273	7,261.80					
1				-	-			-	
2				-	-			-	
3				-	-			-	
4				-	-			-	
5				-	-			-	
6				-	-			-	
7				-	-			-	
8				-	-			-	
9				-	-			-	
10				-	-			-	
11				-	-			-	
12				-	-			-	
13				-	-			-	
14				-	-			-	
15				-	-			-	
16				-	-			-	
17				-	-			-	
18				-	-			-	
19				-	-			-	
20				-	-			-	
21				-	-			-	
22				-	-			-	
23				-	-	25	12	319.20	
24				-	-			-	
25				-	-	25	13	345.80	
26				-	-			-	
27				-	-			-	
28				-	-			-	
29				-	-	25	12	319.20	
30				-	-	25	13	345.80	
31				-	-			-	
รวมรายรับ	2,214	8,500	273	7,261.80					
รวมรายจ่าย	0	100	50	1,330.00					
ยอดคงเหลือ	2,214	8,400	223	5,931.80					

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต

(.....)

วันที่.....30.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์และรายการของผู้นับในอนุญาต

ประจำเดือน.....ชั้นวากม.....พ.ศ.2568.....

ของ...บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด.....

ใบอนุญาตที่...5/2568.....ลงวันที่...21.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.2568..... สำหรับใช้ในการกระเปิดหินและย่อยหิน (ประทานบัตรที่.....20845/16274.....)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก๊สไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	2,214	8,400	725	19,285.00					ปุ๋ยมาลง
1				-	-			-	วันที่ 31 ธ.ค. 68
2				-	-			-	502 ลูก
3				-	-			-	
4				-	-			-	
5				-	-			-	
6				-	-			-	
7				-	-	25	12	319.20	
8				-	-	25	12	319.20	
9				-	-			-	
10				-	-	25	10	266.00	
11				-	-	30	22	585.20	
12				-	-			-	
13				-	-	25	10	266.00	
14				-	-	30	21	558.60	
15				-	-	25	10	266.00	
16				-	-			-	
17				-	-	25	10	266.00	
18				-	-	30	18	478.80	
19				-	-			-	
20				-	-	25	12	319.20	
21				-	-			-	
22				-	-	25	12	319.20	
23				-	-			-	
24				-	-	25	12	319.20	
25				-	-	30	24	638.40	
26				-	-			-	
27				-	-	30	25	665.00	
28				-	-			-	
29				-	-	25	13	345.80	
30				-	-			-	
31				-	-			-	
รวมรายรับ	2,214	8,400	725	19,285.00	ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต (.....) วันที่.....31.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ.....2568.....				
รวมรายจ่าย	0	400	223	5,931.80					
ยอดคงเหลือ	2,214	8,000	502	13,353.20					

การมีส่วนร่วมและช่วยเหลือชุมชน



บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

44 นาที · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหนคลูก ให้แก่วัดเขาศิริส

เป็น จำนวน 150.080 ตัน เป็นจำนวนเงิน 15,008 บาท

ได้ถวายให้ วัดเขาศิริส ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัท

พรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัททุกคน

ตำบลเขาศิริส

อำเภอพรานกระต่าย... ดูเพิ่มเติม



บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

13 นาที · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้นำรถเคนและหินใหญ่ ไปช่วยวัดกุฎีการาม (วัดป่า) จัดสถาน

ในงานวันลอยกระทง เป็นจำนวนเงิน 50,000 บาท

ต.พรานกระต่าย อ.พรานกระต่าย

จ.กำแพงเพชร

วันที่ 26 ตุลาคม 2568

อนุโมทนา บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด นำเครนยก
หินประดับงานลอยกระทง





บจก.พรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด
1 พ.ย. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่ง
ได้ถวายหินฝุ่น ให้แก่วัดบางลาด
เป็น จำนวน 66.560 ตัน เป็นจำนวนเงิน 5,990.40 บาท
ได้ถวายให้ วัดบางลาด ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่งและ
พนักงานของบริษัททุกคน
ตำบลหนองหัววัว
อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร
ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568



บจก.พรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด
1 พ.ย. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่ง
ได้ถวายหินคลุก ให้แก่วัดเขาคีรีส
เป็น จำนวน 27.970 ตัน เป็นจำนวนเงิน 2,797 บาท
ได้ถวายให้ วัดเขาคีรีส ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่งและ
พนักงานของบริษัททุกคน
ตำบลเขาคีรีส
อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร
ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2568





บจก.พรานกระต่ายไผ่ จำกัด
6 พ.ย. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่
ได้ถวายหินปูน ให้แก่วัดลานทอง
เป็น จำนวน 56.91 ตัน เป็นจำนวนเงิน 10,528.35 บาท
ได้ถวายให้ วัดลานทอง ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัทพรานกระต่ายไผ่และ
พนักงานของบริษัททุกคน
ตำบลวังควง
อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร
ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2568



บจก.พรานกระต่ายไผ่ จำกัด
22 พ.ย. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่
ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทพรานกระต่ายไผ่ ได้มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000
บาท

[REDACTED]

ต.พรานกระต่าย
อ.พรานกระต่าย
จ.กำแพงเพชร
วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568





บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

22 พ.ย. 2568 · 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง
ได้ถวายหินฝุ่น ให้แก่วัดลานทอง
เป็น จำนวน 231.840 ตัน เป็นจำนวนเงิน 18,547.20 บาท
ได้ถวายให้ วัดลานทอง ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่งและ
พนักงานของบริษัททุกคน
ตำบลวังควง
อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร
ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2568



บจก.พรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

23 พ.ย. 2568 · 🌐

บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง
ได้นำรถเคนและหินใหญ่ ไปช่วยวัดลานทอง จัดสถานที่ในงานฝังลูกนิมิต เป็น
จำนวนเงิน 100,000 บาท
ต.วังควง
อ.พรานกระต่าย
จ.กำแพงเพชร
วันที่ 23 พฤศจิกายน 2568





บจก.พรานกระต่ายไผ่นิ่ง จำกัด
3 ธ.ค. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่นิ่ง
ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทพรานกระต่ายไผ่นิ่ง ได้มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

ด.พรานกระต่าย
อ.พรานกระต่าย
จ.กำแพงเพชร
วันที่ 2 ธันวาคม 2568



บจก.พรานกระต่ายไผ่นิ่ง จำกัด
8 ธ.ค. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไผ่นิ่ง
ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทพรานกระต่ายไผ่นิ่ง ได้มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

ด.พรานกระต่าย
อ.พรานกระต่าย
จ.กำแพงเพชร
วันที่ 8 ธันวาคม 2568





บจก.พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
11 ธ.ค. 2568 ·

บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ได้มอบเงินค่าทำศพให้แก่พนักงานผู้ยากไร้
จำนวน 30,000 บาท
บ้านเลขที่ 25/1 หมู่ที่ 8 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
วันที่ 10 ธันวาคม 2568



บจก.พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
16 ธ.ค. 2568 ·

บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ได้มอบเงินค่าทำศพให้แก่พนักงานผู้ยากไร้
จำนวน 30,000 บาท
บ้านเลขที่ 55 หมู่ที่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
วันที่ 15 ธันวาคม 2568





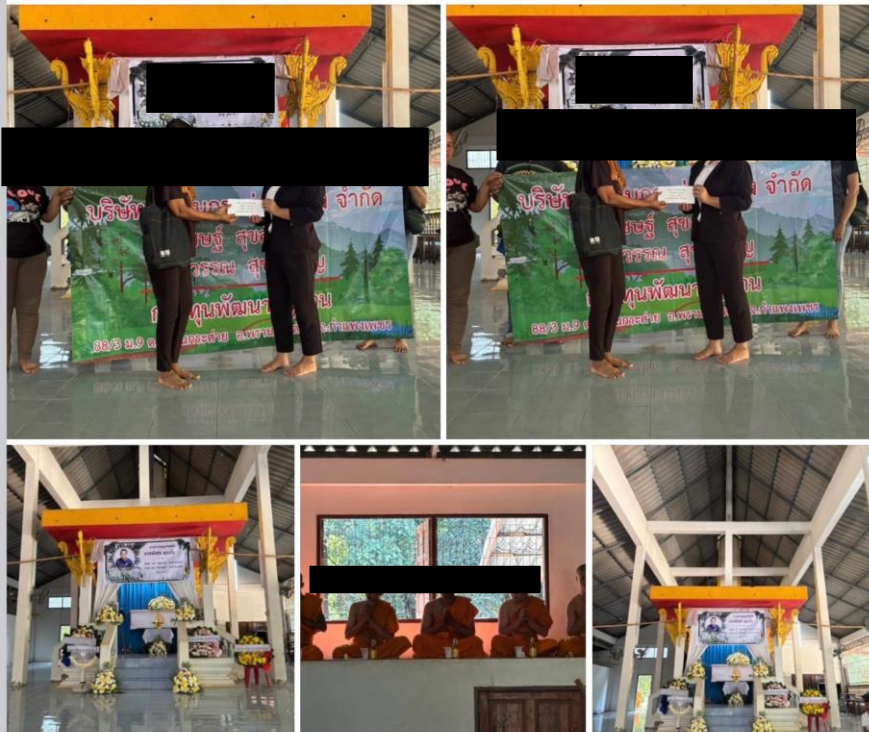
บจก.พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
19 ธ.ค. 2568 · 🌐

...

บริษัทพรานกระต่ายไมนิ่ง
ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทพรานกระต่ายไมนิ่ง ได้มอบเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท



ต.ถ้ำกระต่ายทอง
อ.พรานกระต่าย
จ.กำแพงเพชร
วันที่ 18 ธันวาคม 2568



รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

รายงานผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274

บริษัทพรานกระต่ายไม้จันทน์ จำกัด

ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ตุลาคม 2568

รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274

ความเป็นมาโครงการ

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274 ชนิดแร่หินอ่อนของ บริษัทพรานกระต่ายไม้จันทน์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร มีเนื้อที่ 88 ไร่ 0 งาน 80 ตารางวา ซึ่งขอทับในพื้นที่ประทานบัตรเดิมเลขที่ 20845/13842 ของนายศุภโชค สังขรัตน์ โดยผู้ประกอบการรายใหม่ในนามของบริษัทพรานกระต่ายไม้จันทน์ จำกัด เนื่องจากประทานบัตรดังกล่าวหมดอายุ จึงมีความจำเป็นต้องขอประทานบัตรเพราะยังมีแร่เหลืออยู่เพื่อให้การดำเนินการเหมืองทำได้อย่างคุ้มค่าต่อเนื่อง

ผลจากการสำรวจโดยนักธรณีวิทยาตามรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ชนิดแร่หินอ่อน พบว่าแหล่งแร่ที่พบในพื้นที่คำขอประทานบัตรเกือบทั้งหมดเป็นหินปูนที่มีการตกผลึกใหม่เป็นหินอ่อน โดยกระบวนการแปรสภาพสัมผัส (contact metamorphism) เป็นการแปรสภาพเพราะความร้อน (thermal metamorphism) บางบริเวณเกิดกระบวนการแปรสภาพที่สมบูรณ์ มีการตกผลึกใหม่ของแร่แคลไซต์ โดยสม่ำเสมอ เป็นหินอ่อนเนื้อดี บางบริเวณก็เกิดกระบวนการแปรสภาพไม่สมบูรณ์ มีการตกผลึกของแร่แคลไซต์ที่ไม่สม่ำเสมอทั่วถึงกัน เกิดเป็นริ้วเป็นชั้นสลับสีกันระหว่างหินอ่อนและหินปูน ส่วนบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ลักษณะเนื้อหินยังคงสภาพเป็นหินปูนเนื่องจากถูกกระบวนการเปลี่ยนแปลงน้อยมากและวางตัวสัมผัสกับหินฟิลไลต์ หินอ่อนและหินปูนในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในหมวดหินปูนห่อหุ้ม กลุ่มหินห่อหุ้มซึ่งวางตัวอยู่บนหมวดหินที่ฟ้าเขียว โดยพบบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ประกอบด้วยหินฟิลไลต์และหินเถ้าภูเขาไฟ มีอายุอยู่ในช่วงยุคไซลูเรียนดิโวเนียน สามารถแบ่งหน่วยหินในพื้นที่โครงการได้ 4 หน่วยคือ หินอ่อน, หินอ่อนคุณภาพต่ำ, หินปูนและหินฟิลไลต์

คำขอประทานบัตรที่ 20845/16274 สามารถคำนวณปริมาณสำรองที่สามารถทำเหมืองได้ดังนี้ (Mineable reserve) ปริมาณรวมหินอ่อนและหินอ่อนคุณภาพต่ำ 3,867,500 ลูกบาศก์เมตร โดยแยกเป็นหินอ่อน 70,500 ลูกบาศก์เมตรและหินอ่อนคุณภาพต่ำ 3,797,000 ลูกบาศก์เมตร โดยมีมูลค่ารวม ประมาณ 1,494.87 ล้านบาท แบ่งเป็นหินอ่อน 260.85 ล้านบาทและหินอ่อนคุณภาพต่ำ 1,234.02 ล้านบาท ซึ่งรัฐบาลจะได้ค่าภาคหลวงแร่โดยรวมประมาณ 59.76 ล้านบาท แบ่งเป็น หินอ่อน 10.43 ล้านบาทและหินอ่อนคุณภาพต่ำ 49.36 ล้านบาทโดยมีอัตราการผลิตแร่เฉลี่ย 154,700 ลูกบาศก์เมตร/ปี

ซึ่งจากปริมาณแร่สำรองและมูลค่าแร่ดังกล่าวเหมาะสมที่จะกำหนดอายุประทานบัตรเป็นเวลา 25 ปี เพื่อดำเนินการเปิดเหมืองต่อไป

จุดที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274 ตั้งอยู่ที่หมู่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระหว่าง 4942 III อยู่ระหว่างเส้นกึ่งคั่นแนวตั้งที่ 555-556 ตะวันออกและเส้นกึ่งคั่นแนวอนที่ 1847-1849 เหนือ โดยมีเนื้อที่ทั้งหมด 88 ไร่ 0 งาน 80 ตารางวา

ทิศเหนือ

มีชุมชนบ้านหนองทองห่างออกไปประมาณ 0.5 กิโลเมตร, ส่วนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีชุมชนบ้านใหม่โพธิ์พัฒนาและโรงเรียนบ้านใหม่โพธิ์พัฒนาห่างประมาณ 2.1 และ 2.3 กิโลเมตร ตามลำดับและด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีชุมชนบ้านหนองมะคึก ห่างประมาณ 3.2 กิโลเมตร

ทิศตะวันออก

ห่างจากเส้นทางของกรมทางหลวงหมายเลข 2008 ประมาณ 3.5 กิโลเมตร และ ห่างจากชุมชนบ้านหนองตาก้าประมาณ 3.8 กิโลเมตร

ทิศใต้

ห่างจากสำนักสงฆ์ถ้ำหอยพระประมาณ 3.8 กิโลเมตร ส่วนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้มีชุมชนบ้านเขาสว่างอารมณ์ห่างประมาณ 2.5 กิโลเมตร และวัดเขาคะล่อมห่างประมาณ 3.0 กิโลเมตร

ทิศตะวันตก

ห่างจากชุมชนบ้านปึกมะหว้าประมาณ 2.2 กิโลเมตร พื้นที่โดยรอบโครงการตั้งอยู่ในเขตป่าเศรษฐกิจป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่างและป่าคลองห้วยทรายและตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่องการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น (ลุ่มน้ำชายแดน) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ทางด้านทิศใต้เป็นพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ให้ประโยชน์ในการทำเหมืองหินอ่อนและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนของ บริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำกัด ส่วนพื้นที่ที่เป็นที่ราบด้านทิศตะวันออกนอกพื้นที่โครงการจะเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชสวน และที่ดินรกร้างมีต้นไม้เล็กขึ้นอยู่ทั่วไป

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การรายงานครั้งที่ 1/2568 /วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

- ข้อมูลประทานบัตร
ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด, ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....20845/16074.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....3/2553
ที่ตั้ง ตำบล.....ถ้ำกระต่ายทอง.....อำเภอ.....พรานกระต่าย.....จังหวัด.....กำแพงเพชร
ชนิดแร่.....หินอ่อน.....วิธีการทำเหมือง.....หวน
อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่.....24 สิงหาคม 2560.....วันสิ้นสุด.....23 สิงหาคม 2585
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....88 ไร่ 0 งาน 80 ตารางวา.....โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้
() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่
(/) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ).....ไปไม่ตาม พรณ. 2484 88 ไร่ 0 งาน 80 ตารางวา.....
() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่
- ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน
สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน
จำนวนหน้าเหมือง.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....68 ไร่ 0 งาน 79 ตารางวา.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....20.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....15.....ไร่
- รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ() พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า
(/) อื่นๆ (ระบุ).....เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของโครงการ.....ให้สามารถให้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบเดิมหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดินเร็ว
บริเวณหมุดหลักเขตที่ 4

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือก
ดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....รวม 10 ไร่.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตวันระยะห้ามทำเหมือง

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว.....15.....ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก.....ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....571,900.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 5 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 5 ปีข้างหน้า

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถดิน
โตเร็ว บริเวณชั้นบนใต้หน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้และในช่วงที่ผ่าน
มา ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีสีเขียวและปลอดภัยต่อการชะล้าง

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

() การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผน.....172,500.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....6,800.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ / สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
ส่วนราชการอื่นๆ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....

รับรองข้อมูลถูกต้องจะเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

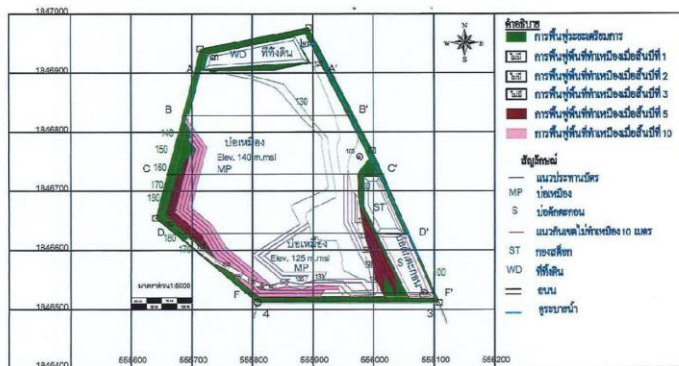
(ลงชื่อ).....

(.....)

วิศวกรควบคุม

วันที่.....

ขอบเขตการดำเนินการภายในโครงการและการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน



ที่มา : แผนผังโครงการทำเหมืองฯ ดัดแปลงโดยนายธนพัฒน์ พิสุทธิกรวิน, 2568

เนื่องจากบางพื้นที่ที่ยังทำเหมืองไม่เสร็จสิ้นตามแผนผังโครงการฯ จึงทำให้ต้องเว้นพื้นที่ดังกล่าวจนกว่าจะทำการเหมืองเสร็จสิ้น และดำเนินการฟื้นฟูตามมาตรการฯ ต่อไป

รูปภาพแสดงป้ายแสดงทางเข้าและพื้นที่โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 20845/16274



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟื้นฟูแล้ว
ตั้งแต่หมุดหลักเขตที่ 1 จนถึงหมุดหลักเขตที่ 2



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟื้นฟูแล้ว
ตั้งแต่หมุดหลักเขตที่ 2 จนถึงหมุดหลักเขตที่ 3



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟันฟูแล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 3 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 4



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟันฟูแล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 4 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 5



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟันฟูแล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 5 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 6



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือฟันฟูแล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 6 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 1



ภาคผนวก ญ

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2568

ภาคผนวก ก

มวลงชนสัฒพัณธ์

คำสั่ง บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
ที่ พ.1/2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ประธานบัตรที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่หินอ่อน
บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ด้วยบริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ผู้ถือประธานบัตร ที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่หินอ่อน เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาแก้ไขผลกระทบจากกิจการการทำเหมืองแร่ของโครงการ

ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอ่อนประธานบัตร ที่ 20845/16274 บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

- | | |
|--|---------------|
| 1. ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |
| 4. นักวิชาการสาธารณสุข | กรรมการ |
| 5. ประธาน อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |
| 6. อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองและการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุน ทั้ง 2 กองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

๗๒ (พรธอ ๘)
(นางดุ่ม เพชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร ที่ 20845/16274

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 09.00 น.

ณ.ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ต.ถ้ากระต่ายทอง อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายจเร สุขสำราญ	ตัวแทนบริษัทพรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด	ประธาน
2. นางดัม เพชรวงษ์	ผู้ถือประธานบัตร	รองประธาน
3. นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ	ผู้ถือประธานบัตร	กรรมการและเลขานุการ
4. นายจรัญ พลอาจ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
5. นายอัศพล เอกวัฒน์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
6. นายเหลือ พลอาจ	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
7. นายสมบุญ สมิโกชน์	ประธาน อสม.ตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
8. นางพนาวรรณ วันมา	อสม.ตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
9. นางชนิษฐา สืบเนียม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลถ้ากระต่ายทอง	กรรมการ
10. นางสาวพิชาพร โพธิ์ปลั่ง	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
11. นางจรรุวรรณ สุขสำราญ	ตัวแทนของโรงโม่	กรรมการ
12. นางสาวพิมพ์า เม่นชานา	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
13. นายพิเชษฐ์ พุ่มมัน	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
15. นายนิวัตร สอนขำ	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม
16. นายกำธร ขอนทอง	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

วาระที่ 1

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาตประธานบัตรที่ 20845/16274 เหมืองแร่หินอ่อนที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ให้แก่ บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด มีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2560 และสิ้นสุดอายุวันที่ 23 สิงหาคม 2585 เป็นเนื้อที่ 88 ไร่ 80 ตารางวา นั้น

บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ สำหรับประธานบัตร ที่ 20845/16274 เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไข การอนุญาตประธานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จึงขอความร่วมมือคณะกรรมการและที่ปรึกษาทุกท่านช่วยกันเสนอแนวทางและวิธีการบริหารจัดการกองทุนฯ เกี่ยวกับโครงการและกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ต่อไปด้วย

วาระที่ 2 เรื่อง เพื่อทราบ

การจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ให้มีคณะกรรมการกองทุนละ 5 คน การเบิกจ่าย 3 คนใน 5 คน เป็นผู้มีความสามารถในการลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนทุกครั้ง โดยมี นางตัม เพชร วงษ์ หรือนายพิเชษฐ์ สุขสำราญ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ คนใดคนหนึ่งกับคณะกรรมการของกองทุน อีก 2 คน ในการเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ

(1) สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเจริญ พลอาจ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นประธานกองทุน
2. นายอัครพล เอกวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นายเหลือ พลอาจ ตำแหน่ง กรรมการหมู่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท

มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) แยกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท
- 2.) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4 เมตร ยาว 180 เมตร สายทางบ้านนายเพื่อง เชื่อมต่อบ้านนายรินและบ้านนายหน่อง หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร เป็นจำนวนเงิน 350,000 บาท

(2) สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสมบูรณ์ สมโภชน์ ตำแหน่ง ประธาน อสม. ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นประธานกรรมการ
2. นางพนาวรรณ วันนา ตำแหน่ง อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นางชนิษฐา สืบเนียม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้อำเภอบำเหน็จณรงค์จัดสรรงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 2.) โครงการพัฒนากิจการและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรม TO BE NUMBER ONE
จำนวนเงิน 50,000 บาท
- 3.) โครงการพัฒนากิจการและสถานที่ในการจัดกิจกรรมชมรมผู้สูงอายุ และชมรมสร้างสุขภาพ
จำนวนเงิน 100,000 บาท

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

มติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดการประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นางทิพยาภา กนกบุญรัตน์)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ)



เอกสารการเข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของ
ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM)



โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



ระบบเป็นโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM 2567

หมวดที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบการ

(ไทย) บริษัท พรานกรแร่ไทย จำกัด
(อังกฤษ) PRANKRATAI MINING CO.,LTD.

2. ที่ตั้งสถานประกอบการ (ที่อยู่ตามใบอนุญาต)

เลขที่ ๘๘/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล พรานกรแร่ อำเภอ/เขต พรานกรแร่
จังหวัด กาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ ๖๒๑๑๐

ที่ตั้งสถานประกอบการ (ที่อยู่จัดส่งเอกสาร / สำนักงาน)

เลขที่ ๘๘/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน -
แขวง/ตำบล พรานกรแร่ อำเภอ/เขต พรานกรแร่
จังหวัด กาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ ๖๒๑๑๐
โทรศัพท์ ๐๖๓ - ๕๙๙๐๒๙๕ โทรสาร -
อีเมล prankratamining@gmail.com เว็บไซต์ -

3. ประเภทกิจการประเภท

- ☒ เหมืองแร่ ☐ โรงไม้ บด หรือย่อยหิน
☐ โรงแต่งแร่ ☐ โรงประกอบโลหกรรม

ชนิดแร่/ผลิตภัณฑ์ ๒๒๖.๖๖๖ อ่อน

4. เลขที่ประทานบัตร/ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ใบอนุญาตแต่งแร่/ ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม
(โปรดระบุเลขที่) ๒๒๖.๖๖๖ ๑๐๘๔๕ / ๑๖๒๗๔

5. วันที่เริ่มดำเนินการกิจการ

6. จำนวนพนักงาน ทั้งหมด คน

- (1) ระดับผู้บริหาร ๒ คน (2) ระดับปฏิบัติการ ๖ คน
(3) ชั่วคราว/รายวันรายเดือน คน (4) อื่น ๆ ระบุ คน

ใบสมัครโครงการ CSR-DPIM 2567

1 จาก 3



โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



สถาบันส่งเสริมการเกษตรและอุตสาหกรรม
Management System Certification Institute (MSCI)

หมวดที่ 2: ข้อมูลเกี่ยวกับความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการ

1. สถานประกอบการของท่านเคยส่งใบสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM ในปี 2553 -2566 หรือไม่

☐ เคย ☒ ไม่เคย

2. สถานประกอบการของท่านเคยผ่านการอบรมหลักสูตร CSR-DPIM Beginner หรือไม่

☐ เคย ปี..... ☒ ไม่เคย

3. หากสถานประกอบการท่านได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ ท่านพร้อมที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้

- แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อรับการอบรมและดำเนินโครงการตลอดหลักสูตร ☒ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
- มอบหมายบุคลากรระดับบริหารเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการดำเนินงานตลอดโครงการ ☒ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
- มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ เพื่อทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่โครงการ ☐ พร้อม ☐ ไม่พร้อม
- จัดหางบประมาณในการดำเนินกิจกรรม ☐ พร้อม ☐ ไม่พร้อม

4. สถานประกอบการของท่านเคยได้รับการรับรองระบบการจัดการ (ใบรับรองยังไม่หมดอายุ) หรือเคยได้รับ
ดังต่อไปนี้

☐ ISO 14001 ☐ ISO 9001 ☐ TIS18001 และ BS OHSAS18001 ☐ ISO 45001 ☐ ISO 50001
☐ เหมืองแร่สีเขียว ☐ Green Industry (ระดับ)..... ☒ อื่นๆ (ระบุ).....

หมวดที่ 3: ข้อมูลอื่นๆ

1. ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่ดำเนินการ หรือ เคยดำเนินการ

- ☐ การกำกับดูแลองค์กร (Organizational governance) ☐ สิทธิมนุษยชน (Human rights)
☐ การปฏิบัติด้านแรงงาน (Labour practices) ☒ สิ่งแวดล้อม (Environment)
☐ การปฏิบัติอย่างเป็นธรรม (Fair operating practices) ☐ ผู้ใช้แร่ (Consumer issues)
☒ การมีส่วนร่วมและการพัฒนาชุมชน (Community involvement and development)

โปรดระบุรายละเอียดที่ได้ดำเนินการเกี่ยวกับความรับผิดชอบต่อสังคม.....

2. เหตุผลที่ท่านสมัครเข้าร่วมโครงการ

- ☒ เพื่อพัฒนาองค์กร ☐ เป็นนโยบายของสำนักงานใหญ่ ☐ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้า
☐ เพื่อประโยชน์ในการส่งออกจำหน่ายต่างประเทศ
☐ เพื่อขอรับสิทธิประโยชน์จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)
☐ อื่นๆ (ระบุ)



โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



ขอเป็นไปตามมาตรฐานสากล
Management System Certification (ISO 26000)

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการเข้าร่วมโครงการ

เพื่อพัฒนาองค์กร ให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมเพื่อความยั่งยืนของธุรกิจ

4. ผู้ประสานงาน / ผู้ที่สามารถติดต่อได้ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- (1) ชื่อ-สกุล นพ.สุวิทย์ อรรถกร วัฒนกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ อำนวยการ
โทรศัพท์ 099-2155792 E-mail waraporn.yuilaad@gmail.com
- (2) ชื่อ-สกุล นพ.วิมลวิภา วัฒนกุล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ อำนวยการ
โทรศัพท์ 091-8378184 E-mail

"ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ และยินดีเข้าร่วมกิจกรรมพร้อมให้ความร่วมมือตลอด
ทั้งโครงการฯ รวมทั้ง ยินยอมให้ทาง สร. ประสาน หรือส่งข้อมูลใดๆ ระหว่างท่านกับ สร."

ทั้งนี้ทาง สร. อาจมีการเก็บรวบรวม ใช้หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านหรือบุคคลใด ๆ ที่ท่านได้ให้ข้อมูลไว้
ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินการกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่านได้ อย่างเปิดเผยเกี่ยวกับนโยบาย
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของอุตสาหกรรมพัฒนาภูมิ พ.ศ. 2565 ที่ www.mascl.or.th



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ

ผู้บริหาร นาย ธีรพร วัฒนกุล (ลายเซ็น)
ผู้บริหาร นาย ธีรพร วัฒนกุล (ตัวบรรจง)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเหตุ : เอกสารประกอบใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

- (สำเนา) ใบอนุญาตประกอบกิจการ / ใบประทานบัตร / ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไม่ บด หรือ
ย่อยหิน / ใบอนุญาตแต่งแร่ / ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม
- (สำเนา) ใบรับการรับรองระบบการจัดการหรือเกียรติบัตร
- แผนที่เดินทางไปสถานประกอบการ

วิธีส่งใบสมัคร

ส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการรับสมัครไปที่

E-mail: naphawan@mascl.or.th หรือ yaowanin@mascl.or.th

สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อ : คุณนภาพวรรณ ตีปานแก้ว โทรศัพท์: 0-2617-1727 ต่อ 206



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เรื่อง สถานประกอบการที่ได้รับรางวัล CSR-DPIM ประจำปี ๒๕๖๗

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ในการผลักดัน และส่งเสริมให้จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีมาตรฐาน ความรับผิดชอบต่อสังคมเพิ่มมากขึ้น จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้ดำเนินการประเมินสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตามเกณฑ์ มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (CSR-DPIM) ทวนสอบสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งคัดเลือก บุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีผู้ผ่านเกณฑ์และได้รับรางวัล ดังนี้

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่ผ่านเกณฑ์การ ดำเนินงานตามมาตรฐาน CSR-DPIM (CSR-DPIM Award 2024)

ระดับ Gold

ประเภทเหมืองแร่

- | | |
|---|--------------------|
| ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลากำแพงเพชร | จังหวัดกำแพงเพชร |
| ๒. บริษัท ดงลานศิลา จำกัด | จังหวัดขอนแก่น |
| ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไม้ตรังภูทอง | จังหวัดตรัง |
| ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ | |
| ๔. บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ขี้บข้ม จำกัด (มหาชน) | จังหวัดนครสวรรค์ |
| รับช่วงการทำเหมืองแร่ โดย บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด | |
| ๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานครสวรรค์ | จังหวัดนครสวรรค์ |
| ๖. บริษัท ศิลาธารา จำกัด | จังหวัดระยอง |
| ๗. บริษัท ปิยะกิจโยธาการ จำกัด | จังหวัดลำปาง |
| ๘. บริษัท น้ำเอนศิลา จำกัด | จังหวัดสระบุรี |
| ๙. นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ | จังหวัดสระบุรี |
| ๑๐. บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด | จังหวัดอุบลราชธานี |

ประเภทโรงไม้ บด หรือย่อยหิน

- | | |
|----------------------------|----------------|
| ๑๑. บริษัท ดงลานศิลา จำกัด | จังหวัดขอนแก่น |
|----------------------------|----------------|

ระดับ Silver...

ระดับ Silver

ประเภทเหมืองแร่

- | | |
|--|------------------|
| ๑. บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด | จังหวัดกำแพงเพชร |
| ๒. บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) | จังหวัดพิจิตร |

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่มีการดำเนินงานด้าน
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี (CSR-DPIM Continuous Award 2024) ระดับ Platinum

ประเภทโรงแต่งแร่

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| ๑. บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน) | จังหวัดสระบุรี |
|---------------------------------|----------------|

ประเภทโรงประกอบโลหกรรม

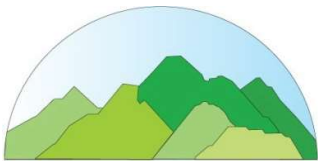
- | | |
|---|---------------|
| ๒. บริษัท ทาหา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี |
| โรงงาน NTS | |

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่มีการดำเนินงานด้าน
ความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM Continuous Award 2024)

ประเภทเหมืองแร่

- | | |
|---|-------------------|
| ๑. บริษัท พี. แอนด์ เอส. มิลลิ่ง จำกัด | จังหวัดกาญจนบุรี |
| ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัคดีแผ่นดินขอนแก่น | จังหวัดขอนแก่น |
| ๓. นางสาวปิยธิดา ทองแท้ไทย | จังหวัดขอนแก่น |
| ๔. บริษัท สโตนวัน จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี |
| ๕. บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี |
| ๖. บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด | จังหวัดเชียงใหม่ |
| ๗. บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด | จังหวัดตรัง |
| ๘. บริษัท สิรินิธิ จำกัด | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชุตีวรรณ | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๐. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๑. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๒. บริษัท ศิลาอาวี จำกัด | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๔. บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานตากลิ) | จังหวัดนครสวรรค์ |
| ๑๕. บริษัท ทุ่งสีคอนสตรัคชั่น จำกัด | จังหวัดน่าน |
| ๑๖. บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด | จังหวัดบุรีรัมย์ |
| ๑๗. บริษัท หินเพชร จำกัด
(ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๖/๑๕๓๗๕) | จังหวัดบุรีรัมย์ |
| ๑๘. บริษัท หินเพชร จำกัด
(ประทานบัตรที่ ๓๑๙๕๕/๑๖๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการ
เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๗๕/๑๕๔๗๒) | จังหวัดบุรีรัมย์ |
| ๑๙. บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานชะอำ) | จังหวัดเพชรบุรี |

๒๐. บริษัท...



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