

สำเนาประธานบัตร หนังสือเห็นชอบ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๒๐๘๔๕ / ๑๒๒๗๔.....
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง 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.....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

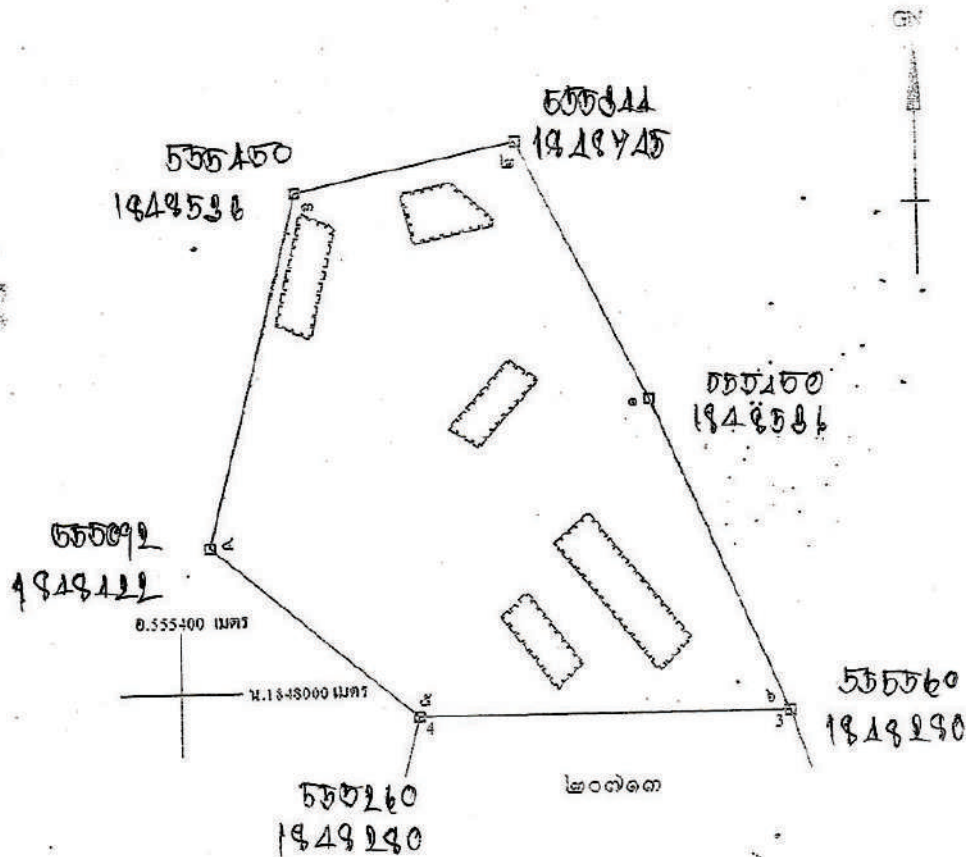




แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๐๘๔๕ ๑๒๕๗๔

คำขอที่ ๓ / ๒๕๕๓

ลำดับชุด L7017 ระยะเวลาที่ 444233



เนื้อที่ ๘๘ ไร่ งาน ๘๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ	๓๓๓	องศา	๑๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒๖	๕๖๕	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ	๒๕๕	องศา	๓๕	ลิปดา	ระยะ	๕๕	๕๖๕	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ	๑๕๕	องศา	๒๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒๖	๕๖๕	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ	๑๐๐	องศา	๑๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒๖	๕๖๕	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ	๕๐	องศา	๑๕	ลิปดา	ระยะ	๑๒๖	๕๖๕	วา

..ଅରୁଣ
୧୦୦୦

ลายมือชื่อ..... 9/18/63ผู้เขียน

(.....นายราเชนทร์ ยอดสุรางค์.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน

(.....นายสุพจน์ เจียรงาม.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอ่อน โดยวิธีเหมืองหนาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง
 ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ 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 ๑ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๘ 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

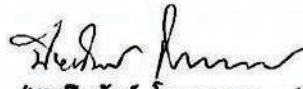
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับ
ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่
พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน
๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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 ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย, ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้แจ้งให้บริษัท พรานกระต่ายโมบิล จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทกขณภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

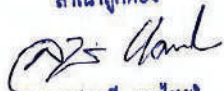
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕ ๗ ๑ ๕ .



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๒
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

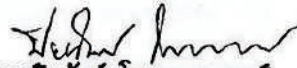
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุม
ครั้งที่ ๙/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ 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 ทอท-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิชนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

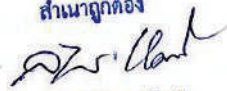
เลขาธิการสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

ของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด

เลขที่ 57 หมู่บ้านปรีชา ซอยรามคำแหง 24/5 ถนนรามคำแหง
แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240

คำขอประทานบัตรที่ 3/2553

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลถ้ากระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร

พฤษภาคม 2558

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีล้อมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 08-1870-3543, 08-8468-0151

โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



ภาคผนวก ข

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เดือนพฤศจิกายน 2567



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

225/7-8 ซอยชัยพฤกษ์ 85/1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
225/7-8 Soi Chaiyapetch 85/1, Chom Chaiyapetch Rd., Banna, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-050-7432
e-mail : waterindex_cor@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา 0556531E 1849020N	22 - 23 พฤศจิกายน 2567	0.0320	0.0139
	23 - 24 พฤศจิกายน 2567	0.0313	0.0128
	24 - 25 พฤศจิกายน 2567	0.0311	0.0154
บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 0555355E 1849558N	22 - 23 พฤศจิกายน 2567	0.0525	0.0233
	23 - 24 พฤศจิกายน 2567	0.0566	0.0218
	24 - 25 พฤศจิกายน 2567	0.0523	0.0201
ชุมชนบ้านหนองทอง (หลังใกล้โครงการมากที่สุด) 0555791E 1848137N	22 - 23 พฤศจิกายน 2567	0.1562	0.0465
	23 - 24 พฤศจิกายน 2567	0.1568	0.0407
	24 - 25 พฤศจิกายน 2567	0.1439	0.0469
บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N	22 - 23 พฤศจิกายน 2567	0.0552	0.0235
	23 - 24 พฤศจิกายน 2567	0.0579	0.0224
	24 - 25 พฤศจิกายน 2567	0.0648	0.0227
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

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



(Mr. Arlit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

225/7-8 ซอยชัยพฤกษ์ 85/1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
225/7-8 Soi Chaiyapetch 85/1, Chom Chaiyapetch Rd., Banna, Bangkok, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-050-7432
e-mail : waterindex_cor@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา 0556531E 1849020N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.30-10.30 น.	55.6	86.0	55.5	75.7	52.2	86.5	
10.30-11.30 น.	57.4	96.4	59.3	92.5	57.3	92.3	
11.30-12.30 น.	59.1	92.0	56.9	83.2	54.2	92.9	
12.30-13.30 น.	60.7	82.9	54.8	92.6	58.4	90.2	
13.30-14.30 น.	58.7	85.5	60.4	94.4	63.3	98.5	
14.30-15.30 น.	62.5	82.3	59.7	86.2	63.3	91.2	
15.30-16.30 น.	59.0	80.7	59.5	93.7	56.7	98.3	
16.30-17.30 น.	54.1	93.5	59.5	92.5	58.5	88.1	
17.30-18.30 น.	58.8	78.2	60.5	89.1	61.1	94.4	
18.30-19.30 น.	57.8	78.8	60.1	98.1	55.4	86.6	
19.30-20.30 น.	54.8	80.8	63.2	98.4	59.7	94.1	
20.30-21.30 น.	57.5	83.6	58.7	98.3	60.1	86.4	
21.30-22.30 น.	55.3	78.9	57.8	95.7	56.9	84.1	
22.30-23.30 น.	55.9	91.9	57.8	92.1	53.3	61.5	
23.30-00.30 น.	50.2	60.7	57.5	83.0	53.7	58.0	
00.30-01.30 น.	49.1	83.5	52.7	78.9	52.5	61.0	
01.30-02.30 น.	47.6	73.8	48.4	88.2	49.1	85.4	
02.30-03.30 น.	52.4	73.3	51.6	81.5	48.2	72.2	
03.30-04.30 น.	51.0	82.1	51.1	78.2	50.5	70.6	
04.30-05.30 น.	50.5	90.5	49.7	77.2	52.7	79.2	
05.30-06.30 น.	49.9	81.0	50.2	81.5	51.0	83.5	
06.30-07.30 น.	53.1	93.1	57.5	89.4	63.2	78.5	
07.30-08.30 น.	57.3	88.5	58.4	91.8	58.6	92.2	
08.30-09.30 น.	53.8	93.4	56.4	86.8	54.6	87.3	
Leq 24 hrs.	56.7	-	58.0	-	58.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	96.4	-	98.4	-	98.5	115 dB(A)

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

เพื่อกำหนดมาตรฐานระดับเสียงและความถี่เสียงจากการกำเนิดเสียง

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.001-12



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

229/7-8 ซอยสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: (02) 885-6811-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-360-7432
e-mail : waterindex_co@thaimail.com

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 13

Analysis NO. A79-2024

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 0555355E 1849558N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	LmaxdB(A)	Leq1hrdB(A)	LmaxdB(A)	Leq1hrdB(A)	LmaxdB(A)	
10.30-11.30 น.	52.8	86.0	59.0	75.6	59.0	86.4	
11.30-12.30 น.	63.7	95.4	57.6	70.9	61.2	93.6	
12.30-13.30 น.	66.0	82.9	56.5	83.2	59.9	96.1	
13.30-13.30 น.	58.1	92.9	66.5	100.7	55.5	90.2	
14.30-15.30 น.	66.7	85.5	59.5	94.0	61.4	98.3	
15.30-16.30 น.	60.3	92.3	58.0	96.2	63.2	81.2	
16.30-17.30 น.	60.8	80.7	58.5	94.6	58.8	89.3	
17.30-18.30 น.	53.4	83.5	57.1	95.6	65.6	98.1	
18.30-19.30 น.	60.2	79.2	60.9	89.1	62.7	78.7	
19.30-20.30 น.	59.6	97.9	58.8	93.3	54.7	87.1	
20.30-21.30 น.	58.2	87.4	66.4	83.4	59.7	95.4	
21.30-22.30 น.	64.8	95.9	58.3	82.1	58.3	86.4	
22.30-23.30 น.	61.8	95.4	56.1	95.7	56.9	95.0	
23.30-00.30 น.	63.1	81.9	53.6	97.8	53.2	62.6	
00.30-01.30 น.	52.9	81.5	56.0	83.6	53.3	62.6	
01.30-02.30 น.	47.7	63.5	55.2	80.2	55.4	78.1	
02.30-03.30 น.	52.5	63.8	49.3	82.2	54.6	85.4	
03.30-03.30 น.	46.0	73.3	50.4	81.5	49.4	77.9	
04.30-05.30 น.	51.3	62.1	51.1	91.1	51.3	70.6	
05.30-06.30 น.	54.2	70.5	54.5	79.5	54.4	85.8	
06.30-07.30 น.	54.0	82.0	48.4	81.5	50.6	89.1	
07.30-08.30 น.	58.4	95.9	58.3	81.6	54.3	85.2	
08.30-09.30 น.	53.8	99.8	57.4	81.8	56.4	93.8	
09.30-10.30 น.	52.4	64.7	51.0	89.8	54.7	85.5	
Leq 24 hrs.	60.3	-	59.1	-	58.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	99.8	-	100.7	-	98.5	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to sub-record sample only.

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

F.TA.001-12



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

229/7-8 ซอยสุขุมวิทซอย 11 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel: (02) 885-6811-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-360-7432
e-mail : waterindex_co@thaimail.com

ANALYSIS REPORT

Page 5 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความเข้มเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	ชุมชนบ้านหนองทราย (หลังใช้โครงการมากที่สุด) 0556791E 1848137N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	59.2	90.9	67.1	85.8	66.0	83.7	
10.00-11.00 น.	67.1	88.0	67.9	92.7	64.6	84.0	
11.00-12.00 น.	60.3	91.4	61.5	91.5	63.1	84.4	
12.00-13.00 น.	57.4	93.6	63.5	90.1	65.7	93.1	
13.00-14.00 น.	65.1	84.2	68.2	86.1	67.2	103.4	
14.00-15.00 น.	67.0	101.5	63.8	99.8	64.0	85.3	
15.00-16.00 น.	64.7	89.2	65.2	100.4	60.3	90.4	
16.00-17.00 น.	65.6	95.5	60.7	80.8	63.7	92.9	
17.00-18.00 น.	57.6	64.3	56.3	84.3	57.1	78.9	
18.00-19.00 น.	58.8	67.0	56.6	78.6	54.9	63.0	
19.00-20.00 น.	57.9	60.2	54.2	68.2	54.7	68.3	
20.00-21.00 น.	57.3	59.4	53.0	65.8	53.7	66.0	
21.00-22.00 น.	56.0	88.1	51.9	68.7	53.9	67.9	
22.00-23.00 น.	55.2	60.5	51.1	76.3	52.5	63.4	
23.00-00.00 น.	52.7	76.3	51.9	67.4	52.5	57.2	
00.00-01.00 น.	52.7	65.6	52.3	56.5	52.3	56.1	
01.00-02.00 น.	52.8	62.7	52.7	57.8	53.8	69.4	
02.00-03.00 น.	51.3	62.4	53.5	61.5	53.3	79.0	
03.00-04.00 น.	51.7	61.3	53.0	60.9	52.5	65.8	
04.00-05.00 น.	52.7	62.6	54.1	64.8	54.4	64.7	
05.00-06.00 น.	57.0	78.2	56.9	75.0	58.3	84.7	
06.00-07.00 น.	56.4	77.0	58.6	77.4	60.5	74.7	
07.00-08.00 น.	63.7	82.2	63.4	80.2	62.9	82.2	
08.00-09.00 น.	65.1	85.4	63.6	82.6	55.6	88.6	
Leq 24 hrs.	61.4	-	61.9	-	61.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	101.6	-	100.4	-	103.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานความรุนแรงเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to sub-record sample only.

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

F.TA.001-12



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

22/1-4 ซอยสุขุมวิท 31/3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel. (02) 885-5891-2 Fax. (02) 885-5893 มือถือ 081-090-7492
e-mail : waterindex_co@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 6 of 13

Analysis NO. A7B-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	58.7	90.9	67.7	87.1	69.6	98.0	
11.00-12.00 น.	66.6	93.4	67.5	92.7	63.4	84.0	
12.00-13.00 น.	58.6	91.4	61.3	91.5	62.9	84.7	
13.00-14.00 น.	56.3	93.6	62.5	90.1	68.5	103.1	
14.00-15.00 น.	67.7	87.1	68.7	102.6	65.5	93.4	
15.00-16.00 น.	67.2	99.6	64.2	90.4	62.1	85.3	
16.00-17.00 น.	60.8	89.5	65.7	99.8	67.6	90.4	
17.00-18.00 น.	64.5	88.2	59.7	80.8	60.8	92.9	
18.00-19.00 น.	58.7	68.9	56.6	84.3	57.1	78.9	
19.00-20.00 น.	58.5	67.0	55.8	78.6	54.7	70.1	
20.00-21.00 น.	57.5	60.2	54.0	70.3	54.6	88.3	
21.00-22.00 น.	57.1	59.6	52.9	68.5	53.8	76.8	
22.00-23.00 น.	55.8	65.7	51.6	58.7	53.4	68.9	
23.00-00.00 น.	54.6	60.3	51.3	58.6	52.9	63.4	
00.00-01.00 น.	52.8	56.3	52.1	59.0	52.7	77.9	
01.00-02.00 น.	52.8	62.6	52.1	55.3	53.0	76.8	
02.00-03.00 น.	52.3	62.8	52.9	61.7	53.5	79.4	
03.00-04.00 น.	51.4	58.4	53.4	61.3	52.7	79.0	
04.00-05.00 น.	52.3	62.8	53.4	63.3	52.6	65.8	
05.00-06.00 น.	52.8	66.1	54.1	64.8	54.5	65.1	
06.00-07.00 น.	56.1	78.2	59.9	88.8	49.3	62.3	
07.00-08.00 น.	59.7	80.7	58.7	77.4	59.6	75.5	
08.00-09.00 น.	66.7	94.5	63.1	83.8	62.9	83.9	
09.00-10.00 น.	64.6	85.4	64.1	93.7	64.5	88.2	
Leq 24 hrs.	61.9	-	62.0	-	62.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	99.6	-	102.6	-	103.1	115 dB(A)

1. *: ปริมาณการตรวจวัดโดยภาคีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2568)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



F.TA.001-12

Reported results refer to submitted sample only.

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



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

22/1-4 ซอยสุขุมวิท 31/3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
Tel. (02) 885-5891-2 Fax. (02) 885-5893 มือถือ 081-090-7492
e-mail : waterindex_co@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 7 of 13

Analysis NO. A7B-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านไผ่ 0556331E 1849020N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.30-10.30 น.	55.6	86.0	55.5	75.7	52.2	86.5	
10.30-11.30 น.	57.4	96.4	59.3	92.5	57.3	92.3	
11.30-12.30 น.	59.1	92.4	55.9	83.2	54.2	92.9	
12.30-13.30 น.	60.7	82.9	54.8	92.6	58.4	90.2	
13.30-14.30 น.	58.7	85.5	60.0	94.4	63.3	98.5	
14.30-15.30 น.	62.5	82.3	59.7	86.2	63.3	91.2	
15.30-16.30 น.	59.0	80.7	59.5	93.7	56.7	98.3	
16.30-17.30 น.	54.1	93.5	59.5	92.5	58.5	88.1	
Leq 8 hrs.	59.1	-	58.6	-	59.5	-	90 dB(A)
Lmax	-	96.4	-	94.4	-	98.5	-

1. *: ปริมาณการตรวจวัดโดยภาคีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2568)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



08.11.25
(Mr. Arjit Pansonggram)
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.001-12



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

250/7-4 ซอยพหลโยธินที่ 56/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10700
250/7-4 Soi Phra Phlu Yothin No. 56/1, Chom Sathit Phlu Yot, Rajabhat Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5808 มือถือ 081-560-7452
e-mail : waterindex_cons@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 8 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 OS55355E 1849558N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.30-11.30 น.	52.8	86.0	59.0	75.5	59.0	86.4	
11.30-12.30 น.	63.7	96.4	57.6	70.9	61.2	93.6	
12.30-13.30 น.	66.0	82.9	56.5	83.2	59.9	94.1	
13.30-13.30 น.	58.1	92.9	66.5	100.7	55.5	90.2	
14.30-15.30 น.	66.7	85.5	59.5	94.4	61.4	98.5	
15.30-16.30 น.	60.3	92.3	58.0	96.2	63.2	81.2	
16.30-17.30 น.	60.8	80.7	58.6	94.6	58.8	89.3	
17.30-18.30 น.	53.4	83.5	57.1	95.6	65.6	98.1	
Leq 8 hrs.	62.5	-	60.5	-	61.5	-	75 dB(A)
Lmax	-	96.4	-	100.7	-	98.5	-

1. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)

2. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)

3. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)



Mr. Arjit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

250/7-4 ซอยพหลโยธินที่ 56/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10700
250/7-4 Soi Phra Phlu Yothin No. 56/1, Chom Sathit Phlu Yot, Rajabhat Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5808 มือถือ 081-560-7452
e-mail : waterindex_cons@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 9 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน
	ชุมชนบ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10 (โครงการมากทิพย์) OS553791E 1848137N						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567						
	22 - 23 พฤศจิกายน 2567		23 - 24 พฤศจิกายน 2567		24 - 25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	59.2	90.9	67.1	85.8	66.0	83.7	
10.00-11.00 น.	67.1	88.0	67.9	92.7	66.6	84.0	
11.00-12.00 น.	60.3	91.4	61.5	91.3	63.1	86.4	
12.00-13.00 น.	57.4	93.6	63.5	90.1	65.7	93.1	
13.00-14.00 น.	65.1	84.2	68.2	86.1	67.2	103.4	
14.00-15.00 น.	67.0	101.6	63.8	99.8	64.0	85.3	
15.00-16.00 น.	64.7	89.2	65.2	100.4	60.3	90.4	
16.00-17.00 น.	65.6	93.5	60.7	80.9	63.7	92.9	
Leq 8 Hrs.	64.5	-	65.5	-	64.7	-	75 dB(A)
Lmax	-	101.6	-	100.4	-	103.4	-

1. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)

2. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)

3. *: มาตรฐานการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย (พ.ร.บ. 2562)



Mr. Arjit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

22/1-4 ซอยพหลโยธิน 38/1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 100
SRI-Sri Chom Sot Wang Bldg, Chom Sot Wang Rd, Jangwan, Bangkok 100
Tel. (02) 885-5601-2 Fax: (02) 885-5603 มือถือ 081-000-7408
e-mail : waterindex_cna@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 10 of 13

Analysis NO. ATB 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บ้านเลขที่ 31/3 หมู่ที่ 10 0555622E 1849012N						
	22-23 พฤศจิกายน 2567		23-24 พฤศจิกายน 2567		24-25 พฤศจิกายน 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
10.00-11.00 น.	58.7	90.9	67.7	87.1	69.5	98.0	
11.00-12.00 น.	66.6	93.4	67.5	92.7	63.4	85.0	
12.00-13.00 น.	58.6	91.4	61.3	91.5	62.9	84.7	
13.00-14.00 น.	56.3	93.6	62.5	90.1	68.5	103.1	
14.00-15.00 น.	67.7	87.1	68.7	102.6	65.5	93.4	
15.00-16.00 น.	67.2	99.6	64.2	90.4	62.1	85.3	
16.00-17.00 น.	60.8	89.5	65.7	99.8	67.6	90.4	
17.00-18.00 น.	64.5	98.2	59.7	80.8	60.8	92.9	
Leq 8 hrs.	64.3	-	65.6	-	66.1	-	75 dB(A)
Lmax	-	99.6	-	102.6	-	103.1	-

1. *: ปกติค่าการตรวจวัดเสียงจากถนนทางหลวงไม่เกิน 75 dB(A)

หรือค่าความรุนแรงจากแหล่งเสียงและความถี่เสียงเกินจากค่ามาตรฐาน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Mr. Art Pongsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

22/1-4 ซอยพหลโยธิน 38/1 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 100
SRI-Sri Chom Sot Wang Bldg, Chom Sot Wang Rd, Jangwan, Bangkok 100
Tel. (02) 885-5601-2 Fax: (02) 885-5603 มือถือ 081-000-7408
e-mail : waterindex_cna@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 11 of 13

Analysis NO. A7B-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา		
	23 พฤศจิกายน 2567 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	
	Instante	MinimatePlus	

1. *: ปกติค่าการตรวจวัดเสียงจากถนนทางหลวงไม่เกิน 75 dB(A)

หรือค่าความรุนแรงจากแหล่งเสียงและความถี่เสียงเกินจากค่ามาตรฐาน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาการวัดที่ชัดเจนได้

- ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาการวัดที่ชัดเจนได้



Mr. Art Pongsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

229/1-5 ซอยพหลโยธินซอย 36/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
Tel. (02) 895-5901-2 Fax: (02) 895-5909 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant.co.th

ANALYSIS REPORT

Page 12 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บ้านเลขที่ 40 หมู่ที่ 10		
	23 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12.00 น. พิกัด: 0555353E 1849558N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	39	44	34
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	2.01	0.61	0.56
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00478	0.00396	0.00368
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.75		
AIR PRESSURE dB(L)	90.3		
TRIGGER	TRANSVERSE		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 49.0	≤ 50.8	≤ 42.7
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instatel	MinimatePlus	

- * : ประกาศกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน
- หน่วยงานที่ตรวจวัด : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



(Mr. Arit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

229/1-5 ซอยพหลโยธินซอย 36/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10000
Tel. (02) 895-5901-2 Fax: (02) 895-5909 E-mail: 081-350-7432
e-mail : waterindex_consultant.co.th

ANALYSIS REPORT

Page 13 of 13

Analysis NO. A78-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	ชุมชนบ้านหนอง (พื้นที่ใกล้โครงการท่าเรือ)		
	23 พฤศจิกายน 2567 เวลา 12.00 น. พิกัด: 0555391E 1848137N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	42	47	38
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	2.12	0.65	0.62
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00501	0.00415	0.00397
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.89		
AIR PRESSURE dB(L)	93.4		
TRIGGER	TRANSVERSE		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 50.8	≤ 50.8	≤ 47.8
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instatel	MinimatePlus	

- * : ประกาศกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนและความสั่นสะเทือนจากการทำงาน
- หน่วยงานที่ตรวจวัด : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



(Mr. Arit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

2551-4 ซอยสุขุมวิท 121 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250
2551-4 ซอยสุขุมวิท 121 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 020-000-0000 Fax: 020-000-0000 E-mail: 020-000-0000
www: www.waterindex.co.th



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทย - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน แขวงสามหลัก เขตสามหลัก กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประจําพื้นที่ 20815/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายมีน จำกัด
Address : ตี้อยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลจักรวรรดิราษฎร์ อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนงกระจาม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10.40 น.
Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2567
Received Date : 27 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-003 (2) Rev.001
Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2567

Sampling Location :		คลองห้วยไผ่ 0554498E 1847693N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใสสะอาด	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺)	7.1 at 26.8 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 105-105 °C Method (SM Part 2540 D)	10	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	130	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	14.25	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.510	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	32.714	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	227	-	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

พหุวิธีวิธีวิเคราะห์ ๑) นำมาวิเคราะห์ด้วยวิธี ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

* สำหรับน้ำที่มีปริมาณค่าในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L ** สำหรับน้ำที่มีปริมาณค่าในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

หมายเหตุ 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

นางสาว
วิภาดา
Wissaradee Kanchaloe
Laboratory Analyst
11 ธันวาคม 2567



นางสาว
อริยา
Arisa Chaisri
Laboratory Manager
11 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LUGS-FORM A Rev. 002



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

2551-4 ซอยสุขุมวิท 121 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250
2551-4 ซอยสุขุมวิท 121 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10250
Tel: 020-000-0000 Fax: 020-000-0000 E-mail: 020-000-0000
www: www.waterindex.co.th



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ไทย - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน แขวงสามหลัก เขตสามหลัก กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ประจําพื้นที่ 20815/16274 ของบริษัท พรานกระต่ายมีน จำกัด
Address : ตี้อยู่ที่ หมู่ที่ 10 ตำบลจักรวรรดิราษฎร์ อำเภอรามกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling by : อาทิตย์ โพนงกระจาม
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 09.35 น.
Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2567
Received Date : 27 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-003 (1) Rev.001
Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2567

Sampling Location :		คลองห้วยไผ่ 0554498E 18496211N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	ใสสะอาด	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺)	6.8 at 26.8 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 105-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 5	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	122	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	4.50	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.420	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.251	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	242	-	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

พหุวิธีวิธีวิเคราะห์ ๑) นำมาวิเคราะห์ด้วยวิธี ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

* สำหรับน้ำที่มีปริมาณค่าในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L ** สำหรับน้ำที่มีปริมาณค่าในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

หมายเหตุ 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

นางสาว
วิภาดา
Wissaradee Kanchaloe
Laboratory Analyst
11 ธันวาคม 2567



นางสาว
อริยา
Arisa Chaisri
Laboratory Manager
11 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LUGS-FORM A Rev. 002



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

2241-6 ซอยสุขุมวิท 23 (N) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
2241-6 ซอยสุขุมวิท 23 (N) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 020-855-0803 E-Mail: 020-855-0803 Fax: 020-855-0803 E-Mail: 020-855-0803



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนโดมิเนียม จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการหมู่บ้านเมืองใหม่ ประจวบคีรีขันธ์ 20845/16274 แขวงวิเศษ พารามิเตอร์น้ำดื่ม จำกัด

Address : ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sample Type : น้ำดื่ม

Sampling by : อาทิตย์ โทสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.50 น.

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 27 พฤศจิกายน 2567

Analysis No. : 2411-003 (3) Rev.001

Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2567

Sampling Location :		สระน้ำประจวบคีรีขันธ์ (โดยกรมพัฒนาที่ดิน) 0555371E 1848622N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.6 at 26.8 °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)	214	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	3.40	-	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⁻ D)	7.510	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	90	-	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 @ น้ำดื่มได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: สำหรับน้ำดื่มที่ผ่านการกรองด้วย CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L : ** สำหรับน้ำดื่มที่ผ่านการกรองด้วย CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการมาตรฐานน้ำดื่มแห่งชาติ พ.ศ. 2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2557

นางสาว อรุณรัตน์
(Mrs. Winita Kintalee)
Laboratory Analyst
11 ธันวาคม 2567



นางสาว อรุณรัตน์
(Mrs. Winita Kintalee)
Laboratory Manager
11 ธันวาคม 2567

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.

2241-6 ซอยสุขุมวิท 23 (N) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
2241-6 ซอยสุขุมวิท 23 (N) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 020-855-0803 E-Mail: 020-855-0803 Fax: 020-855-0803 E-Mail: 020-855-0803



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนโดมิเนียม จำกัด

Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Sampling Site : โครงการหมู่บ้านเมืองใหม่ ประจวบคีรีขันธ์ 20845/16274 แขวงวิเศษ พารามิเตอร์น้ำดื่ม จำกัด

Address : ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

Sample Type : น้ำดื่ม

Sampling by : อาทิตย์ โทสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09.20 น.

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2567

Received Date : 26 พฤศจิกายน 2567

Analysis No. : 2411-003 (4) Rev.001

Analytical Date : 26 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาลหมู่ที่ 10 บ้านหนองหว้า 0555841E 1848398N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนด ที่กระทรวง	เกณฑ์ โดยชุมชน	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 26.6 °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)	280	-	≤ 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⁻ D)	17.528	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	419	-	≤ 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 @ น้ำดื่มได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการมาตรฐานน้ำดื่มแห่งชาติ พ.ศ. 2557 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2557

ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการมาตรฐานน้ำดื่มแห่งชาติ พ.ศ. 2557

กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2557 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2557

นางสาว อรุณรัตน์
(Mrs. Winita Kintalee)
Laboratory Analyst
11 ธันวาคม 2567



นางสาว อรุณรัตน์
(Mrs. Winita Kintalee)
Laboratory Manager
11 ธันวาคม 2567

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 อินดেকซ์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

235/1-4 ซอยวิเศษ 4/1 แขวงวัดใหม่ทองหล่อ เขตทองหล่อ กรุงเทพมหานคร 10260
235/1-15 ซอยวิเศษ 4/1 แขวงวัดใหม่ทองหล่อ เขตทองหล่อ กรุงเทพมหานคร 10260
Tel. (02) 885-6814-2 Fax. (02) 885-6815 E-mail. wic@waterindex.com
e-mail : waterindex@hotmail.com



TESTING
No.0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท หอพัก - คลาส คอนโดเนชั่น จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพหลโยธิน กม. 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการคอนโดมิเนียมชั้นบน ประตูหน้าวัดที่ 20845/16274 ของบริษัท หอพักคอนโดเนชั่น จำกัด
Address : ซอยวิเศษ 4/1 ตำบลวิเศษ อำเภอจันทนาภรณ์ จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : 2411-003 (5) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โสณกุลธรรม
Sampling Time : 09.20 น.
Received Date : 26 พฤศจิกายน 2567
Analytical Date : 26 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2567

น้ำบาดาลหมู่ที่ 13 บ้านสว่างราษฎร์พัฒนา 0555682E 1848537N						
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²	
					เกณฑ์ค่ามาตรฐาน ที่กรมธรรม์	เกณฑ์ ข้อมูลสุขภาพ
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500 H ⁺ B)	7.2 at 26.9 °C	-	7.0-8.5	6.5-9.2
ISS	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 D)	296	-	≤ 600	1,200
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	< 0.05	-	5	20
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3530 C) E	< 0.04	-	≤ 0.5	1.0
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.217	-	≤ 200	250
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2540 C)	243	-	≤ 300	500
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	< 0.0003	0.01	ต้องไม่มี	0.05
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
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

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

2. หรือวิธีอื่นที่มีผลเทียบเท่า ๑. หรือวิธีอื่นที่กรมธรรม์ ISO/IEC 17025 ได้ถูกยอมรับแล้ว

หมายเหตุ : บริษัท หอพักคอนโดเนชั่น จำกัด ขอแจ้งว่า ผลการวิเคราะห์นี้ใช้ได้เฉพาะข้อมูลที่ได้รับแจ้งและรับรองจากลูกค้าเท่านั้น และไม่มีผลใช้บังคับทางกฎหมาย

เรื่อง : เก็บตัวอย่างน้ำบาดาลหมู่ที่ 13 บ้านสว่าง พ.ศ. 2567

โปรดทราบผลการวิเคราะห์ตามผลวิเคราะห์นี้ และแจ้งผลการวิเคราะห์นี้แก่ลูกค้าทราบภายใน 10 วันทำการนับจากวันที่รับทราบผลการวิเคราะห์

สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์นี้จะมีผลใช้บังคับถึง พ.ศ. 2551 จนถึง 24 ธันวาคม พ.ศ. 2551

นางสาววิมลวรรณ
(Miss Wimonworn Kanchalee)
Laboratory Analyst
11 ธันวาคม 2567



นางสาวจิราพร
(Mrs. Jiraporn Charitap)
Laboratory Manager
11 ธันวาคม 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

RM-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 ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะที่ขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง 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)

“มาตรฐานเสียง” 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 ให้ใช้มาตรฐานเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และไม่ว่าจะมีการร้องเรียน 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 ๐.๒๘ 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 ๓๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร	(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			

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) โดยใช้มาตรฐาน		
	ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization		
	for Standardization) ที่ ISO ๔๕๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN		
	๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้		
	ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

บงสุทธ ดิยะโพธิ์

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 = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด = $\sum t_i$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eq} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

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) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีแหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ

และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์
และพืชของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๕.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๘) ไนเตรด (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) ออลดริน (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 มิลลิตร

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

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

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๑๗ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๑๘ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๑๖ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลาง ความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่ม โกลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลไลฟอร์ม 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 เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่ม โกลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลไลฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามที่ กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๙ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๑๖ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด และด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโกลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่ม ฟิโคลไลฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอริเมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอซเพชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอซเพชัน โกลด์ เวเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอซเพชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

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

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา คิลดริน อัลดริน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑๐ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบบที่เรียกกลุ่มโกลิฟอร์มทั้งหมด และแบบที่เรียกกลุ่ม ฟิโคลไลฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บ ตัวอย่างน้ำดังกล่าว 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

๑ 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) ดิลดริน (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) - (๕) 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

ไกรรงค์ สุวรรณคีรี

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

๒๖๗

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะน้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่คอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร กลุ่มพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะระบับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำหรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือสถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษโดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดคลอรีน

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 ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงkvรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมสูงสุด
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)	เกณฑ์อนุโมสูงสุด (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

คุณสมบัติทางแบคทีเรีย

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

หน้า ๑๘

เล่ม ๑๒๕ ตอนพิเศษ ๘๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๑

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

เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration ReportA78-2024

Sound Level Meter Model 6236

Instrument : Sound level Meter

Date of Calibration : 22, November 2024

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Model : TM-100

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Manufacturer:: ACO Co.,LTD.

Dued Date of Calibrate : 22 - 25, November 2024

Manufacturer : Tenmars Electronics Co.,LTD.

Serial No.: 070502671

Frequency: 1000 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540077	93.4	94.0	Pass
2	540074	93.7	94.0	Pass
3	540051	93.8	94.0	Pass
4	090164	93.7	94.0	Pass

Calibrated

อุทัย

(Mr.Yuttapoom Pandee)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Approved

อุทัย

(Mr.Artit Ponsonggram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report A78-2024

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R²
1	10	22/11/2024	y = 25.551x + 5.3955	0.9995
2	5	22/11/2024	y = 26.136x + 4.9818	0.9967
3	3	22/11/2024	y = 27.214x + 4.0505	0.9983
4	14	22/11/2024	y = 27.737x + 3.304	0.9923
5	9	22/11/2024	y = 28.395x + 2.5113	0.9951
6	11	22/11/2024	y = 28.198x + 2.7992	0.9975
7	17	22/11/2024	y = 28.166x + 2.7667	0.9969
8	16	22/11/2024	y = 27.572x + 3.5899	0.9984

Calibrated by

อุทัย

(Mr.Yuttapoom Pandee)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

Approved by

อุทัย

(Mr.Artit Ponsonggram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 24V002

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 04 January 2024

Calibrated Date : 10 January 2024

Page 1 of 5

Client : บจก. วอลเตอร์ อินเทล็กซ์ คอนสตรัคชั่น

Address : 229/7-8 ซอยเจริญนิคมทางที่ 95/1 ถนนเจริญนิคมทางที่
แขวงบางเอื้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834

(Mr. Anusit Parsittipan)

Authorised Signatory

Issue Date 10 Jan, 2024

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.4
e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 2 of 5

Standard Used

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brüel & Kjær	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brüel & Kjær	1262817	AV-0014-23	28 March 2025
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	23E531	02 October 2024

Ambient Environment :

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

Measurement Method :

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on ISO 16063-21 : 2003(E) by comparison with reference accelerometer standard.

Measurement Results

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

Measurement Uncertainty

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

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 3 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.20	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

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

Transducer Part: 718A3301

S/N: BT2498

Condition: Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 4 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.94	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	9.94	0.14
	20.00	19.80	0.28
	30.00	29.60	0.42

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

Transducer Part: 718A3301

Part: BT2498

Condition: Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 5 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	10.00	0.14

Linearization test at 40 Hz

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
	5.00	5.08	0.072
	10.00	10.00	0.14
	20.00	19.90	0.28
	30.00	29.80	0.42

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

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อกฎหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็คซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ชาริพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ก-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ก-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กันหาสิ 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 ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน 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 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 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

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/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 ทำจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และรายงานผลการดำเนินการบริหารกองทุน
ประจำปี 2567

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

สาขากาแฟแพงเพชร

ชื่อบัญชี Account Name
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
เลขที่ประธานบัตร 20845/16274
บริษัทพราณกระต่าย ไม่นิ่งจกกัด

 **กรุงไทย**
Krungthai


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 3243965

31/12/66	0	IIPS	+++++++5.08	*****2,030.04	9400
31/12/66	0	TAX	-----0.05	*****2,029.99	9400
22/04/67	620	IORSOT	+++++++500,000.00	*****502,029.99	AB0004
24/04/67	1359	SWCH	-----500,000.00	*****2,029.99	571655

31/12/66 0 IIPS ++++++5.08 *****2,030.04 9400
 31/12/66 0 TAX -----0.05 *****2,029.99 9400
 22/04/67 620 IORSOT ++++++500,000.00 *****502,029.99 AB0004
 24/04/67 1359 SWCH -----500,000.00 *****2,029.99 571655

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

สาขากาแฟแพงเพชร

ชื่อบัญชี Account Name
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เลขที่ประธานบัตร
20845/16274บริษัทพราณกระต่ายไมนิ่ง จกกัด

 **กรุงไทย**
Krungthai


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA AB 3243974

วันที่ DATE	สาขา ORG. BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าพนักงาน STAFF ID
19/05/65	620	B/F			*****0.00	551323 1
19/05/65	620	SDCRDC		++++++202,000.00	*****202,000.00	551323 2
26/05/65	1359	SWCH	-----200,000.00		*****2,000.00	571655 3
30/06/65	0	IIPS		+++++++5.08	*****2,005.08	9400 4
30/06/65	0	TAX		-----0.05	*****2,005.04	9400 5
31/12/65	0	IIPS		+++++++1.08	*****2,006.92	9400 6
31/12/65	0	TAX		-----0.02	*****2,006.90	9400 7
13/03/66	347	NIOSOT		*****200,000.00	*****202,006.90	ITBANK 8
14/03/66	1359	SWCH	-----200,000.00		*****2,006.90	561012 9

รายงานและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274

ประจำปี 2567

บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

88/3 หมู่ 9 ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

☐ ก่อนเปิดการห้ามเมือง
☒ ครั้งที่ 1/2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

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 ☐ ขอเปิดการห้ามเมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ.....

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

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร 62110.....

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

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....

☐ เงื่อนไขแบบท้ายประธานบัตรเพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....

กองทุน.....วงเงิน.....บาท.....

เงื่อนไข.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อักษรหน้าที่ คมเอกสารแนบ 1).....

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (คมเอกสารแนบ 2).....

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567 (ตามรายงานการประชุม คมเอกสารแนบ 3).....

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร คมเอกสารแนบ 4).....

1.) กองทุน.....พื่อนาหมู่บ้านเรือนพื้นที่เหมืองแร่ที่ประธานบัตร 20845/16274.....

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

อัตราการคิดเงิน.....เปอร์เซ็นต์.....จำนวนเงิน 500,000.....บาท.....

- 2.) กองทุน.....เคหะวังสุภาพ เลขที่.....(ระทานบัตร 20845/674)
ธนาคาร.....กรุงไทย.....สาขา.....หัวหมาก
อัตราการคิดเงิน.....เมตรคัน.....จำนวนเงิน.....200,000.....บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชีเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....
- 3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรม ดังเอกสารแนบ 5.)
- 1.) กิจกรรม/โครงการ.....กองทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน.....
งบประมาณโดยการดำเนินงาน.....150,000.....บาท
- 2.) กิจกรรม/โครงการ.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 บ้านนาฝายเหนือ ตำบลน้ำ
กระด้างของ อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร
งบประมาณโดยการดำเนินงาน.....360,000.....บาท
- 3.) กิจกรรม/โครงการ.....ตรวจสุขภาพขอเอกสารข้อมูล ตรวจสุขภาพ ตรวจการได้ยิน ทำการตรวจคัด
กรองสุขภาพประจำปี 2567.....ปรับปรุงสถานที่ฝึกอบรมให้มีความพร้อมและปลอดภัย
งบประมาณโดยการดำเนินงาน.....200,000.....บาท

ลงชื่อ.....
(นาง ทิพธาดา กนกนุรักษ์)
บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด
ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 1

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
บริษัท พรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

คำสั่ง บริษัท พรานกระต่ายโมบิลิตี้ จำกัด
ที่ พ.1/2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ปะทานบัตรที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่ดินยอน
บริษัท พรานกระต่ายโมบิลิตี้ จำกัด ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ด้วยบริษัท พรานกระต่ายโมบิลิตี้ จำกัด ผู้ถือประทานบัตร ที่ 20845/16274 โครงการเหมืองแร่ดินยอน เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าว ประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาแก้ไขผลกระทบจากกิจการการทำเหมืองแร่ของโครงการ

ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่ดินยอนประทานบัตร ที่ 20845/16274 บริษัทพรานกระต่าย โมบิลิตี้ จำกัด

- | | |
|---|---------------|
| 1. ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท พรานกระต่ายโมบิลิตี้ จำกัด | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะค้ายทอง | กรรมการ |
| 4. นักวิชาการสาธารณสุข | กรรมการ |
| 5. ประธาน อสม.ตำบลเกาะค้ายทอง | กรรมการ |
| 6. อสม.ตำบลเกาะค้ายทอง | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองและการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุน ทั้ง 2 กองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

คำสั่งนี้บังคับเป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

จ.ม. พรออง

(นางฉวีพร เพชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทพรานกระต่าย โมบิลิตี้ จำกัด



เอกสารแนบ 2

ระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บริษัท พรานกระต่าย โมบิลิตี้ จำกัด

ระเบียบการบริหารกองทุน
กองทุนค้ำระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 20845/16274
ของ บริษัท พราณกระต่าย ไนนิ่ง จำกัด
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตประทานบัตรที่ 20845/16274 ของ บริษัท พราณกระต่าย ไนนิ่ง จำกัด ตำบลพราณกระต่าย อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร โดยเงื่อนไข การอนุญาตกำหนดให้มีการจัดตั้งกองทุนเพื่อระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ขึ้น เพื่อเป็นงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อระวังสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบเขตประทานบัตรภายใต้กรอบแนวทางการบริหารจัดการกองทุน เพื่อระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนดให้ถือปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงการจัดเก็บเงินกองทุน การบริหารเงินกองทุน และรายงานผลเพื่อให้ ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และกำหนดให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารจัดการ “กองทุนค้ำระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เป็นไปตามระเบียบและความเรียบร้อยตามแนวทางที่กระทรวงอุตสาหกรรม โดยกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดขึ้น จึงเห็นควรดำเนินการวางระเบียบบริหารจัดการกองทุน ไว้ดังนี้

หมวดที่ 1
บททั่วไป

- ข้อ 1 ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนค้ำระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”
- ข้อ 2 ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่มีการจัดตั้งกองทุนค้ำระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
- ข้อ 3 ในระเบียบนี้
- “กองทุน” หมายถึง กองทุนค้ำระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทาน บัตรที่ 20845/16274 บริษัท พราณกระต่าย ไนนิ่ง จำกัด ตำบลพราณกระต่าย อำเภอพราณกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร
- “คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ ที่ได้รับการแต่งตั้งหรือสรรหา ตามคำสั่งของผู้ถือประทานบัตร

“รอบพื้นที่เหมืองแร่” หมายถึง พื้นที่ตามขอบเขตการศึกษาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ฉบับคำขอประทานบัตรครอบคลุม หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง คณะกรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจาก ตัวแทนประชาชนในพื้นที่รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ร่วมเป็นคณะกรรมการเพื่อปรึกษาจากผู้แทนภาคประชาชน

“กรรมการผู้ถือประทานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประทานบัตรหรือเจ้าหน้าที่ ของผู้ถือประทานบัตร หรือบริษัทที่รับช่วงสิทธิประทานบัตร

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง ที่ปรึกษาซึ่งเป็นข้าราชการและข้าราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น นายเกษตรมนตรีเทศบาลหรือผู้แทน กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำ ตำบลหรือผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนหรือผู้แทน และผู้แทนศาสนสถาน

หมวดที่ 2
วัตถุประสงค์

ข้อ 4 กองทุนค้ำระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินการกิจกรรมด้านสุขภาพ ประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ดังนี้

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

4.2 ปรับปรุง สถานที่คลินิก ให้บริการแพทย์แผนไทย และ แผนปัจจุบัน ในคลินิก PCU ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา

ข้อ 5 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินการ กิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี วัฒนธรรมของ ท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัดและสถานศึกษาโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หมู่ที่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่าย ทอง อำเภอพราณกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

หมวดที่ 3
ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

- ข้อ 6 กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้
- 6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ตามเงื่อนไขแบบท้ายกฎบัตรประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร
- 6.2 ดอกผลและผลประโยชน์ใดๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน
- 6.3 ารอื่น ๆ

ข้อ 7 การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรได้รายได้เงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ตามที่คณะกรรมการเห็นสมควร โดยให้ข้อมูลหรือมีข้อมูล ตามข้อผู้ถือประทานบัตรและข้อความในวนลับว่า "กองทุนเคีาระวังสุขภาพ"และ"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" เพื่อให้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรนำเงินเข้ากองทุนสำรองรักษาตัวในแต่ะปี ดังนี้

7.1.1 ให้นำเงินเข้ากองทุนหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 200,000 บาท ซึ่งให้ดำเนินการในปีแรก

7.1.2 ในช่วงปีที่สองจนถึงอนุญาตประทานบัตร 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 ในช่วงปีที่สองจนถึงอนุญาตประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 2 บาทต่อเมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการกองทุน

ข้อ 8 กองทุนบริหารงานโดย "คณะกรรมการมวนสัมพันธ์โครงการ" ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และอาจปรับเปลี่ยนองค์ประกอบของคณะกรรมการเพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

8.1 ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ ตัวแทนจากองค์การบริหารส่วนตำบลผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าทีด้านสาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษา และผู้แทนศาสนา ในพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งประทานบัตร

8.2 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน จะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธานและเลขานุการ

ข้อ 9 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุนและกำกับดูแลการดำเนินงานของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการการเงิน การพัสดุ และทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชี ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรรมการเคีาระวังสุขภาพของชุมชน ให้เห็น ไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.4 พิจารณาและอนุมัติการจัดทำแผนและกิจกรรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.5 พิจารณาและตรวจสอบปัญหาการร้องเรียน ผลกระทบจากการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องของโครงการ

9.6 ติดตามผลการดำเนินงานกิจกรรม โครงการที่มีการเบิกจ่ายเงินกองทุน และให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการ

9.7 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.8 อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10 ให้ประธานคณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

10.1 เป็นประธานการประชุมของคณะกรรมการและควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

10.2 ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่ในนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้

10.3 เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอกและทำนิติกรรมใดๆของกองทุน ภายใต้ความเห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ โดยประธานกรรมการมีอำนาจ

10.3.1 เป็นผู้รับมอบอำนาจจากคณะกรรมการ

10.3.2 มอบอำนาจเป็นหนังสือให้บุคคลหนึ่งบุคคลใดที่เป็นคณะกรรมการ

10.3.3 ปฏิบัติการอื่นตามระเบียบและมติของคณะกรรมการ

10.4 ประธานมีอำนาจเบิกจ่ายเงินเพื่อจ่ายให้กับกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ โดยต้องแจ้งให้ที่ประชุมทราบในคราวต่อไป

ข้อ 11 ให้เลขาธิการคณะกรรมการ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

11.1 ติดต่อประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการ

11.2 นัดประชุมคณะกรรมการตามข้อกำหนดในระเบียบหรือตามคำสั่งของประธาน

11.3 จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติการของกองทุน

11.4 ดูแลรักษาระบบเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อย

11.5 เสนอรายงานการดำเนินการรวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณาเพื่อติดตามประเมินผล

11.6 ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการมอบหมายให้ดำเนินการภายใต้ระเบียบหรือมติ

11.7 ควบคุมดูแลบริหารเงินและทรัพย์สินของกองทุน

11.8 จัดทำเอกสารทางการบัญชี พร้อมทั้งจัดทำเอกสารทางการเงินบัญชี คู่มือรับมาและจัดรายการเอกสารทางการเงินบัญชีต่างๆ ให้บริการลูกค้าอย่างถูกต้อง และจัดทำรายงานทางการเงินของกองทุนที่เสนอต่อคณะกรรมการ

ข้อ 12 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

12.1 ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานกิจกรรมการเผยแพร่ข้อมูลภาพหรือการตรวจสอบโดยทวิที่ตีโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

12.2 ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ซึ่งโครงการการบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13 การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจเรียกประชุมเว้นแต่กรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อกันให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการ ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงถือเป็นองค์ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุมให้ประชุมพิจารณาเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งทำหน้าที่ประชุมในที่ประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้อัตราดอกเบี้ยมาก กรรมการหนึ่งคนให้มีเสียงหนึ่งเสียงในการลงคะแนนถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้ออกเสียง โดยวิธีแสดงตนเพื่อสามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วยลงในใบรายงานการประชุมได้

13.6 กรณีมีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนสามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการท่านนั้นได้

13.7 ให้เลขานุการมีหน้าที่บันทึกการออกเสียงของกรรมการเป็นรายบุคคลในกรณีการออกเสียงแสดงตน และกรณีกรรมการใดคัดค้านต้องบันทึกเหตุผลด้วย รวมทั้งต้องจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการทุกครั้ง

13.8 คณะกรรมการมีสิทธิจะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าเงินกองทุนของคณะกรรมการ โดยต้องแจ้งล่วงหน้า และได้รับอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.9 ให้เลขานุการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนามโดยหนังสือเชิญประชุมต้องแจ้งวาระให้ชัดเจนและส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน กรณีมีวาระฉุกเฉินที่ไม่ระบุในหนังสือเชิญประชุมต้องได้รับมติคณะกรรมการไม่น้อยกว่าสองในสามของกรรมการที่เข้าร่วมประชุมจึงจะพิจารณาได้

ข้อ 14 ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

14.1 เพื่อประชุมสำหรับคณะกรรมการกำหนดไว้ครั้งละ 250 บาทต่อคน

14.2 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการประชุม อาทิ ค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ให้จ่ายตามวิธีหรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15 ให้คณะกรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสามปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการได้อีก

ข้อ 16 นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ ตามข้อ 15 กรรมการซึ่งได้รับการแต่งตั้งพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

16.1 ตาย

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 ให้เลขานุการให้มีการควบคุมการจ่าย หลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้รับการจ่ายเงินให้แก่เจ้าหน้าที่หรือผู้รับเงินตามข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญจ่ายที่เป็นใบเสร็จรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 20 ในการจ่ายเงินถ้าผู้มีสิทธิรับเงินไม่สามารถรับเงินด้วยตัวเองได้ จะมอบอำนาจให้ผู้อื่นรับเงินแทนได้ แต่ผู้รับเงินจะต้องนำใบมอบอำนาจการรับเงินพร้อมสำเนาบัตรประชาชนทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 21 การจ่ายเงินรายใดที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงินพร้อมแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงินที่มีการรับรองสำเนาจากผู้รับเงินแล้วแนบติดทุกครั้ง

หมวดที่ ๕

การตรวจสอบผลการดำเนินงาน

ข้อที่ 22 การบัญชีของกองทุนให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนดและให้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานประจำปีเสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเผยแพร่ให้ชุมชนในพื้นที่รอบเหมืองมรธาบท

ข้อ 23 คณะกรรมการต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบภายในเกี่ยวกับการบริหารจัดการ การเงินการบัญชี และการพัสดุ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบภายในด้วย

หมวดที่ ๖

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 24 กรณีระเบียบมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจนให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ 25 การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่นๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบที่กรรมการโดยมีมติของที่ประชุมไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะแก้ไข

ข้อ 26 ให้ประธานคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์เป็นผู้รักษาตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความและวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

นาง คุ้ม เพ็ชรวงษ์

(นาง คุ้ม เพ็ชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท พราณกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด



เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุมคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์

บริษัท พราณกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประเทนบัตร ที่ 20845/16274

โครงการเมืองเวินถ่อน ขก. บริษัทพรานกระต่ายโม่ง จำกัด

คำขอพรานกระต่าย คำขอพรานกระต่าย จัหวัดกำแพงเพชร

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 18 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น.

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายเจ สุขสำราญ	ตัวแทนบริษัทพรานกระต่ายโม่ง จำกัด	ประธาน
2. นางดัม เพชรวงษ์	ผู้ถือพรานบัตร	รองประธาน
3. นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ	ผู้ถือพรานบัตร	กรรมการและเลขานุการ
4. นายเจริญ พลอาจ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
5. นายอักษณ เอกวัฒน์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
6. นายเหลือ พลอาจ	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
7. นายสมบุญ ภูมิโชน	ประธาน อสม.ตำบลเกาะคำต๋อง	กรรมการ
8. นางพนารรณ วันมา	อสม.ตำบลเกาะคำต๋อง	กรรมการ
9. นางชนัญญา สืบนิยม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะคำต๋อง	กรรมการ
10. นางสาวพิชชาพร โพธิ์ปลั่ง	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
11. นางภัทรวรินทร์ แสงละโน	ตัวแทนของโรงโม่	กรรมการ
12. นางสาวพิมพ์า คุ้มขาวนา	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
13. นายพิเชษฐ์ คุ้มมัน	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
15. นายนิวัติร สอนซ้ำ	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม
16. นายแก้ว ขอนทอง	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม และนำมติการประชุมไปปฏิบัติ

วาระที่ 1

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาต/ประธานบัตรที่ 20845/16274 เหมืองเวินถ่อนที่ ตำบลเกาะคำต๋อง อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร ให้แก่ บริษัทพรานกระต่าย โม่ง จำกัด มีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2560 และสิ้นสุดอายุวันที่ 23 สิงหาคม 2585 เป็นเนื้อที่ 28 ไร่ 80 ตารางวา นั้น

บริษัทพรานกระต่าย โม่ง จำกัด แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ สำหรับประเทนบัตร ที่ 20845/16274 เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนมีารังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไข การอนุญาตประเทนบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งผู้ถือพรานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งขอความร่วมมือคณะกรรมการและที่ปรึกษาทุกท่านช่วยกันเสนอแนวทางและวิธีการบริหารจัดการกองทุนฯ เกี่ยวกับโครงการและกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ต่อไปด้วย

วาระที่ 2 เรื่อง เพื่อทราบ

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

(1) สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเจริญ พลอาจ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นประธานกองทุน
2. นายอักษณ 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.) โครงการก่อสร้างขบวนรถเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 บ้านนายเพ็ญ กว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร โดยใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ บริษัท พรานกระต่ายโม่ง จำกัด ประจำปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 360,000 บาท

(2) สำหรับกองทุนเฟ้ระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสมบูรณ์ สมโกนัน ตำแหน่ง ประธาน คสม. ทำเล้าการะต่ายทอง เป็นประธานกรรมการ
2. นางพนาวรรณ วันนา ตำแหน่ง อสม.ตำบลเกาะต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นางขนิษฐา สิบนิยม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเกาะต่ายทอง

เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนเฟ้ระวังสุขภาพ ปีละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ
ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสุขภาพ เข้ายะบอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน
- 2.) ทำการตรวจคัดกรองสุขภาพประจำปี 2567
- 3.) ปรับปรุงสถานที่คลินิกให้บริการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน

วาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ

มติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์

ที่ประชุมรับทราบ

ปิดการประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายงานการประชุม
(นางพิทยาภรณ์ ทนบุญวิเศษ)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายพิเชษฐ์ สุภาสำราญ)



เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
สำเนาบัญชีกองทุนเฟ้ระวังสุขภาพ
บริษัท พรานกระต่าย ไม่นิ่ง จำกัด

สำนักงาน
Office รหัสสาขา 620

บัญชีออมทรัพย์
Account No. 620-3-14206-2

สาขา กทม. เพชร

ชื่อลูกค้า
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
เลขที่ประกันตรา 20845/16274
บริษัท ทราเวลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

SA AB 3243965

31/12/64	0	TPS	*****5.00	*****2,030.04	940
31/12/66	0	TAX	-----0.00	*****2,029.55	940
22/04/67	620	ORSDT	*****500,000.00	*****302,029.89	36004
24/04/67	1359	SWCH	-----500,000.00	*****3,029.89	371635

สำนักงาน
Office รหัสสาขา 620

บัญชีออมทรัพย์
Account No. 620-3-14221-2

สาขา กทม. เพชร

ชื่อลูกค้า
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
เลขที่ประกันตรา 20845/16274 บริษัท ทราเวลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

กรุงไทย
Krungthai

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

SA AB 3243974

31/12/64	0	TPS	*****5.00	*****2,030.04	940
31/12/66	0	TAX	-----0.00	*****2,029.55	940
22/04/67	620	ORSDT	*****500,000.00	*****302,029.89	36004
24/04/67	1359	SWCH	-----500,000.00	*****3,029.89	371635

เอกสารแนบ 5

รายงานแผนการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง รายงานแผนการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับพิษสภาพ บริษัท พรานกระต่าย ไม่นิ่ง จำกัด

รายงานและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ประจำปี 2567

การจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ภายใต้วัตถุประสงค์กองทุนฯ ให้มีคณะกรรมการกองทุนละ 5 คน การเบิกจ่าย 3 คนใน 5 คน เป็นผู้มีส่วนในการลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนทุกครั้ง โดยมี นางต๋ม เพชรวงษ์ หรือนายพิเชษฐ์ สุสาธิต ซึ่งเป็นผู้มีส่วนลงนามขอรับบริจาค คนใดคนหนึ่งกับคณะกรรมการของกองทุนอีก 2 คน ในการเบิกจ่ายเงินกองทุน

(1) สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายเจริญ พลอาจ ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นประธานกองทุน
2. นายอัศพล เอเวิ้ลล์ 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 หมู่ที่ 10 บ้านนายเพื่อง กว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร โดยให้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ บริษัท พรานกระต่าย ไม่นิ่ง จำกัด ประจำปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 360,000 บาท



ภาพมอบเงินให้ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหนือวงรี ปี 2567
บริษัท พรานกระต่ายไม่รัง จำกัด ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ตารางสรุปค่าใช้จ่ายกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
บริษัท พรานกระต่ายไม่รัง จำกัด ประจำปี 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	มอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนในหมู่บ้าน ที่มีผลการเรียนดี และยากจน	150,000.00	
2	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 บ้านนายเฟื่อง คำบดน้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ถนนกว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร	360,000.000	
รวมเป็นเงิน		510,000.000	

การขึ้นทะเบียนโรงงานอุตสาหกรรมจาก กว.ท.ท.ท.ท.ท.ท.
 บริษัท การเกษตรอินทรีย์ จำกัด 2567
 จ.อุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
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			

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	การประเมินผล
65			
66			
67			
68			
69			
70			

มีนาคม 2567			
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	การประเมินผล
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			

ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การเมืองแร่ ประจำปี 2557 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่การเมืองแร่ ประจำปี 2557 ประธานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2557 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2557 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2557 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274



ภาพมอบทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียนที่มีผลการเรียนดี
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2557 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274





(2) สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสมบุญ สมโกศล ตำแหน่ง ประธาน อสม. ตำบลน้ำกระด้างทอง เป็นประธานกรรมการ
2. นางทองวาทอน วัฒนา ตำแหน่ง อสม.ตำบลน้ำกระด้างทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นางขนิษฐา สืบเนียม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำกระด้างทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บิลละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน
- 2.) ทำการตรวจคัดกรองสุขภาพประจำปี 2567
- 3.) ปรับปรุงสถานที่คลินิกให้บริการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน



ตารางสรุปค่าใช้จ่ายกองทุนสุขภาพ บริษัท พrawnกระด้างโม่ง จำกัด ประจำปี 2567

สนับสนุน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โทธิ์พัฒนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจการได้ยิน ตรวจระบบทางเดินหายใจ ทำการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ปรับปรุงสถานที่คลินิกให้บริการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน	200,000.00	
รวมเป็นเงิน		200,000.000	

ภาพตรวจสอบภาพ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567 ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274





ผลการตรวจ X-ray

ผลการตรวจ Chest X-ray ตรวจสุขภาพประชาชน (เฉพาะพนักงานโรงงาน) ที่ขึ้นเพื่อคัดกรองโรคปอดอักเสบ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์คีรีวัน อําเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท วันที่ 8 พฤษภาคม 2567 จำนวน 139 คน
ผู้ปกครอง (นายสมชาย) 1 คน ผู้ป่วย 138 คน
ผู้แปลผล (นายสมชาย) 9 คน ผู้ป่วย 138 คน
พญ.วิมล ทัศนีย์ MD, PhD

No	DateTime	Patient ID	Patient Name	Sex	Age	Diagnosis	Impression	BirthDay	Description	หมายเหตุ
1	8/5/2024 8:17			M	69	Normal				
2	8/5/2024 8:19			M	71	Normal				
3	8/5/2024 8:19			M	57	Normal				
4	8/5/2024 8:20			F	69	Normal				
5	8/5/2024 8:21			M	85	Abnormal	Pulmonary opacity at RLL, likely due to pneumonia			
6	8/5/2024 8:21			F	51	Normal				
7	8/5/2024 8:22			F	58	Normal				
8	8/5/2024 8:23			F	51	Normal				
9	8/5/2024 8:23			M	73	Normal				
10	8/5/2024 8:24			M	69	Normal				
11	8/5/2024 8:25			F	56	Normal				
12	8/5/2024 8:26			F	66	Normal				
13	8/5/2024 8:26			F	55	Normal				
14	8/5/2024 8:28			F	54	Normal				
15	8/5/2024 8:28			F	50	Normal				
16	8/5/2024 8:30			M	38	Abnormal	Pulmonary opacity at RLL, likely due to pneumonia			
17	8/5/2024 8:30			F	41	Normal				
18	8/5/2024 8:31			F	86	Normal				
19	8/5/2024 8:33			F	71	Normal				
20	8/5/2024 8:33			F	18	Normal				
21	8/5/2024 8:33			F	42	Normal				
22	8/5/2024 8:33			F	27	Normal				
23	8/5/2024 8:33			M	21	Normal				
24	8/5/2024 8:34			M	19	Normal				
25	8/5/2024 8:36			M	54	Normal				
26	8/5/2024 8:37			F	52	Normal				

No	DateTime	Patient ID	Patient Name	Sex	Age	Diagnosis	Impression	BirthDay	Description	หมายเหตุ
27	8/5/2024 8:38			M	56	Normal				
28	8/5/2024 8:38			F	51	Normal				
29	8/5/2024 8:39			M	45	Normal				
30	8/5/2024 8:40			M	56	Normal				
31	8/5/2024 8:40			F	39	Normal				
32	8/5/2024 8:41			F	18	Normal				
33	8/5/2024 8:42			F	37	Normal				
34	8/5/2024 8:42			F	46	Normal				
35	8/5/2024 8:43			F	102	Normal				
36	8/5/2024 8:43			F	41	Normal				
37	8/5/2024 8:44			M	63	Normal				
38	8/5/2024 8:45			F	57	Normal				
39	8/5/2024 8:45			M	38	Normal				
40	8/5/2024 8:46			M	56	Abnormal	Pulmonary opacity at RLL, likely due to pneumonia			
41	8/5/2024 8:46			F	51	Normal				
42	8/5/2024 8:47			F	102	Normal				
43	8/5/2024 8:48			M	78	Normal				
44	8/5/2024 8:49			F	43	Normal				
45	8/5/2024 8:49			M	41	Normal				
46	8/5/2024 8:50			F	59	Normal				
47	8/5/2024 8:51			F	56	Normal				
48	8/5/2024 8:51			F	64	Normal				
49	8/5/2024 8:52			M	67	Normal				
50	8/5/2024 8:54			F	63	Normal				
51	8/5/2024 8:55			M	39	Normal				
52	8/5/2024 8:56			M	57	Normal				
53	8/5/2024 8:57			M	55	Normal				
54	8/5/2024 8:57			M	64	Abnormal	Pulmonary opacity at both lower lung, likely due to pneumonia			
55	8/5/2024 8:58			F	58	Normal				
56	8/5/2024 8:58			M	64	Normal				
57	8/5/2024 8:59			M	69	Normal				

No	Date/Time	Patient ID	Patient Name	Sex	Age	Diagnosis	Impression	BirthDay	Description	หมายเหตุ
58	8/5/2024 9:00			F	57	Normal				
59	8/5/2024 9:01			F	53	Normal				
60	8/5/2024 9:06			F	39	Normal				
61	8/5/2024 9:05			F	55	Normal				
62	8/5/2024 9:04			F	49	Normal				
63	8/5/2024 9:04			F	55	Normal				
64	8/5/2024 9:05			F	56	Normal				
65	8/5/2024 9:06			M	50	Normal				
66	8/5/2024 9:06			F	50	Normal				
67	8/5/2024 9:06			F	59	Normal				
68	8/5/2024 9:07			F	60	Normal				
69	8/5/2024 9:08			M	49	Normal				
70	8/5/2024 9:08			F	102	Normal				
71	8/5/2024 9:08			F	38	Normal				
72	8/5/2024 9:09			F	62	Normal				
73	8/5/2024 9:11			F	40	Normal				
74	8/5/2024 9:14			F	38	Normal				
75	8/5/2024 9:12			F	52	Normal				
76	8/5/2024 9:13			F	53	Normal				
77	8/5/2024 9:14			F	64	Normal				
78	8/5/2024 9:14			M	70	Normal				
79	8/5/2024 9:15			F	36	Normal				
80	8/5/2024 9:15			M	22	Normal				
81	8/5/2024 9:16			M	70	Normal				
82	8/5/2024 9:16			M	64	Normal				
83	8/5/2024 9:17			F	45	Normal				
84	8/5/2024 9:18			M	53	Normal				
85	8/5/2024 9:19			F	55	Normal				
86	8/5/2024 9:20			M	54	Normal				
87	8/5/2024 9:21			F	51	Normal				
88	8/5/2024 9:22			F	56	Normal				
89	8/5/2024 9:22			M	79	Normal				

No	Date/Time	Patient ID	Patient Name	Sex	Age	Diagnosis	Impression	BirthDay	Description	หมายเหตุ
90	8/5/2024 9:23			F	32	Normal				
91	8/5/2024 9:24			M	20	Normal				
92	8/5/2024 9:25			M	67	Normal				
93	8/5/2024 9:27			M	52	Normal				
94	8/5/2024 9:28			M	57	Normal				
95	8/5/2024 9:29			F	27	Normal				
96	8/5/2024 9:30			F	47	Normal				
97	8/5/2024 9:37			F	31	Normal				
98	8/5/2024 9:38			F	61	Normal				
99	8/5/2024 9:39			F	101	Abnormal	Right pleural effusion (moderate) with loculation and septations. No significant mediastinal shift. Consider infection or malignancy.			
100	8/5/2024 9:39			M	45	Abnormal	Pericardial effusion (small to moderate). No significant mediastinal shift. Consider infection or malignancy.			
101	8/5/2024 9:40			F	50	Normal				
102	8/5/2024 9:41			F	47	Normal				
103	8/5/2024 9:42			F	73	Normal				
104	8/5/2024 9:43			F	49	Normal				
105	8/5/2024 9:45			M	64	Normal				พบถุงลม
106	8/5/2024 9:46			M	44	Normal				พบถุงลม
107	8/5/2024 9:51			M	39	Normal				
108	8/5/2024 9:52			M	69	Abnormal	Pericardial effusion (small to moderate). No significant mediastinal shift. Consider infection or malignancy.			พบถุงลม
109	8/5/2024 9:53			M	37	Normal				พบถุงลม
110	8/5/2024 9:54			M	60	Normal				พบถุงลม
111	8/5/2024 9:54			M	36	Normal				พบถุงลม
112	8/5/2024 9:55			M	34	Normal				พบถุงลม
113	8/5/2024 9:56			M	35	Normal				พบถุงลม
114	8/5/2024 9:58			M	18	Normal				พบถุงลม
115	8/5/2024 9:58			M	35	Normal				พบถุงลม
116	8/5/2024 9:59			M	50	Normal				พบถุงลม

No.	Date/Time	Patient ID	Patient Name	Sex	Age	Diagnosis	Impression	Birth Day	Description	หมายเหตุ
117	8/5/2024 10:00			M	47	Abnormal	High/low impedance repeated CXR showed 0% เป็นพยาธิสภาพใหญ่ขึ้น คลื่นหัวใจผิดปกติเล็กน้อย ในช่องปอดขวาข้าง			พบพยาธิสภาพ
118	8/5/2024 10:00			M	47	Normal				พบพยาธิสภาพ
119	8/5/2024 10:01			F	19	Normal				
120	8/5/2024 10:02			F	73	Normal				
121	8/5/2024 10:03			M	48	Normal				
122	8/5/2024 10:04			F	57	Normal				
123	8/5/2024 10:05			M	20	Normal				พบพยาธิสภาพ
124	8/5/2024 10:06			F	55	Normal				
125	8/5/2024 10:06			M	70	Abnormal	Multiple calcified nodules in both lungs suggestive of เป็นพยาธิสภาพเล็กน้อย พบพยาธิสภาพบริเวณ ปอดปอดขวาข้าง พบพยาธิสภาพบริเวณปอด			พบพยาธิสภาพ
126	8/5/2024 10:07			F	49	Normal				
127	8/5/2024 10:08			M	61	Normal				พบพยาธิสภาพ
128	8/5/2024 10:08			M	56	Normal				พบพยาธิสภาพ
129	8/5/2024 10:10			M	65	Normal				พบพยาธิสภาพ
130	8/5/2024 10:11			M	65	Normal				พบพยาธิสภาพ
131	8/5/2024 10:12			F	49	Normal				พบพยาธิสภาพ
132	8/5/2024 10:46			M	61	Normal				พบพยาธิสภาพ
133	8/5/2024 10:47			M	57	Normal				พบพยาธิสภาพ
134	8/5/2024 10:48			F	51	Normal				พบพยาธิสภาพ
135	8/5/2024 10:49			F	42	Normal				พบพยาธิสภาพ
136	8/5/2024 10:50			M	18	Normal				พบพยาธิสภาพ
137	8/5/2024 10:56			M	29	Normal				พบพยาธิสภาพ
138	8/5/2024 11:03			M	59	Normal				พบพยาธิสภาพ
139	8/5/2024 11:33			F	29	Normal				พบพยาธิสภาพ

ผลการตรวจสอบรรถภาพการรับรู้/การได้ยิน

ข้อที่ ๒๖. คณะกรรมการ ๓ คน จะระดมทุนกู้ยืมสำหรับโครงการเพื่อสังคมที่ระบุไว้ในปฏิทินการทำงานเพื่อช่วยเหลือกลุ่มคนรายได้น้อย และดำเนินการ

ข้อมูล ราย																						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ผอ.ดร.วราภรณ์ รอดกมลพานิช ผู้บริหารได้ยื่น สรรพคุณทางวิชาชีพอื่น ซึ่ง พ.ร.บ.วิชาชีพฯ มี ๒ ประการและคำวินิจฉัย ก.แพ.บพช. ๕๓ โดยทราบกระบวน

จังหวัดหนองคาย ประจำปี 2567 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อโพธิ์ชัยพบ สตรีจำนวน 8 คน รวมแล้ว 2567 จำนวนผู้ได้รับการตรวจ 138 คน

[illegible]

ปกติ 133 คน มีปกติ 2 คน แผนภาพการปฏิบัติงาน การควบคุมการปฏิบัติงานและกฎการปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงาน หรือการควบคุมการปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานและกฎการปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงาน

[illegible]

ข้อที่ 33. กบ นิตยภัต ๓๓๓. ภาระในการปฏิบัติหน้าที่ การควบคุมการดำเนินงานทั้งหมดทั้งปวงที่ปฏิบัติงาน หรือมอบหมายบุคลากรในชั้นมีอำนาจหน้าที่ในการบริหาร ควบคุม การจัดการ

[illegible]

[illegible]

ผลการตรวจระบบทางเดินหายใจ

						EYE
--	--	--	--	--	--	-----

№	Day/Time	Patient ID	Patient	Sex	Age	PVC		FEV1		FVC/FEV1%		PEF25-75%		FVC	FEV1	FVC/FEV1%	PEF25-75%	ср.время выполнения
						maximal JAM	mean JAM	maximal JAM	mean JAM	maximal JAM	mean JAM	maximal JAM	mean JAM					
28	6/5/2024 9:46			M	36									Severe	Severe	Severe	Severe	
29	6/5/2024 10:00		M	36										Severe	Severe	Severe	Severe	
40	6/5/2024 10:06		F	37										Severe	Severe	Severe	Severe	
41	6/5/2024 9:19		F	64										Severe	Severe	Severe	Severe	
42	6/5/2024 9:40:42		M	37										Severe	Severe	Severe	Severe	
43	6/5/2024 9:36		F	61										Severe	Severe	Severe	Severe	
44	6/5/2024 9:34		M	30										Severe	Severe	Severe	Severe	
45	6/5/2024 9:49		M	64										Severe	Severe	Severe	Severe	
46	6/5/2024 9:21		F	37										Severe	Severe	Severe	Severe	
47	6/5/2024 9:42		F	61										Severe	Severe	Severe	Severe	
48	6/5/2024 9:17		F	33										Severe	Severe	Severe	Severe	
49	6/5/2024 9:38		M	63										Severe	Severe	Severe	Severe	
50	6/5/2024 9:46		F	39										Severe	Severe	Severe	Severe	
51	6/5/2024 9:06		M	61										Severe	Severe	Severe	Severe	
52	6/5/2024 9:54		M	66										Severe	Severe	Severe	Severe	
53	6/5/2024 10:10		M	63										Severe	Severe	Severe	Severe	
54	6/5/2024 9:23		F	32										Severe	Severe	Severe	Severe	
55	6/5/2024 9:21		F	31										Severe	Severe	Severe	Severe	
56	6/5/2024 9:44		M	63										Severe	Severe	Severe	Severe	
57	6/5/2024 9:17		F	43										Severe	Severe	Severe	Severe	
58	6/5/2024 9:36		F	60										Severe	Severe	Severe	Severe	
59	6/5/2024 9:22		M	70										Severe	Severe	Severe	Severe	
60	6/5/2024 9:35		M	55										Severe	Severe	Severe	Severe	
61	6/5/2024 9:12		M	60										Severe	Severe	Severe	Severe	
62	6/5/2024 9:42		F	69										Severe	Severe	Severe	Severe	
63	6/5/2024 9:01		F	19										Severe	Severe	Severe	Severe	
64	6/5/2024 9:30		F	61										Severe	Severe	Severe	Severe	
65	6/5/2024 9:20		M	60										Severe	Severe	Severe	Severe	
66	6/5/2024 9:20		F	69										Severe	Severe	Severe	Severe	
67	6/5/2024 9:45		F	37										Severe	Severe	Severe	Severe	
68	6/5/2024 9:25		M	56										Severe	Severe	Severe	Severe	
69	6/5/2024 11:31		F	29										Severe	Severe	Severe	Severe	
70	6/5/2024 9:13	M	37										Severe	Severe	Severe	Severe		
71	6/5/2024 9:46	M	36										Severe	Severe	Severe	Severe		
72	6/5/2024 9:46	F	34										Severe	Severe	Severe	Severe		
73	6/5/2024 9:36	M	36										Severe	Severe	Severe	Severe		
74	6/5/2024 9:23	M	39										Severe	Severe	Severe	Severe		
75	6/5/2024 10:17	F	49										Severe	Severe	Severe	Severe		
76	6/5/2024 9:30	F	37										Severe	Severe	Severe	Severe		

[illegible]

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายชื่อยellowโศกฐินประจำปีงบประมาณของผู้รับโอนบุญทด

ประจำเดือน.....การฤาณ.....พ.ศ.2567

ของ.....บริษัท พราณการะคณามิ่ง จักร์ค.....

โอนบุญทดที่.....6/2566.....ถึงวันที่.....24.....เดือน.....การฤาณ.....พ.ศ.2566..... สำหรับใช้ในการระบุดกนและยออดน (ประพารณบัตรที่.....20845/16274.....)

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดจระบุด (นค)	มกปไฟฟ้า	บุญ (ลูก)	ANFO (กโธกรม)	วัดจระบุด (นค)	มกปไฟฟ้า	บุญ (ลูก)	ANFO (กโธกรม)	
ยอดยกมา	0	3,820	440	11,704.00					
1					-			0.00	
2					-			0.00	
3					-			0.00	
4					-			0.00	
5					-			0.00	
6					-			0.00	
7					-			0.00	
8					-			0.00	
9					-			0.00	
10					-	20	15	399.00	
11					-			0.00	
12					-			0.00	
13					-	20	10	266.00	
14					-			0.00	
15					-			0.00	
16					-	20	15	399.00	
17					-	50	35	931.00	
18					-	50	30	798.00	
19					-	50	35	931.00	
20					-	20	15	399.00	
21					-	50	30	798.00	
22					-	50	35	931.00	
23					-			0.00	
24					-			0.00	
25					-			0.00	
26					-			0.00	
27					-			0.00	
28					-			0.00	
29					-			0.00	
30					-			0.00	
รวมรายรับ	0	3,820	440	11,704.00					
รวมรายจ่าย	0	330	220	5,852.00					
ยอดคงเหลือ	0	3,490	220	5,852.00					

ลงชื่อ.....
วันที่.....31.....เดือน.....การฤาณ.....พ.ศ.2567

.....
.....
.....

บัญชีรายละเอียดวัตถุดิบประจำเดือนของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน.....ปี พ.ศ. 2567

ขอ...บริษัท...กระทรวง...จังหวัด...

ใบอนุญาตที่.../2567...เมื่อวันที่...เดือน...ปี พ.ศ. 2567...สำหรับโรงงานแร่รัตนสินและรัตนสิน (ประทานบัตรที่ 20845/16274...)

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุดิบ (กก)	น้ำมันไฟฟ้า	ปุ๋ย (กก)	ANFO (กก)	วัตถุดิบ (กก)	น้ำมันไฟฟ้า	ปุ๋ย (กก)	ANFO (กก)	
ยอดยกมา	0	3,490	220	5,852.00					
1					-			-	
2					-			-	
3					-			-	
4					-			-	
5					-			-	
6					-			-	
7					-			-	
8					-			-	
9					-			-	
10					-			-	
11					-			-	
12					-			-	
13					-			-	
14					-			-	
15					-			-	
16					-			-	
17					-	30	40	1,064.00	
18					-			-	
19					-	30	40	1,064.00	
20					-	30	40	1,064.00	
21					-			-	
22					-	25	30	798.00	
23					-			-	
24					-	25	30	798.00	
25					-			-	
26					-	30	40	1,064.00	
27					-			-	
28					-			-	
29					-			-	
30					-			-	
รวมรายรับ	0	3,490	220	5,852.00					
รวมรายจ่าย	0	170	220	5,852.00					
ยอดคงเหลือ	0	3,320	0	-					

ลงชื่อ.....
 (.....)
 วันที่.....เดือน.....ปี พ.ศ. 2567

บัญชีรายละียดค่าใช้จ่ายประจำสถานที่ขุดแร่ในอนุญาต
 ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ. 2567
 ชอ. บำรุง ทรัพย์สินในนี้ จ. ฝ.
 ใบอนุญาตที่ 5/2567 ๓4 วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567. สำหรับใช้ในการเปิดบัญชีออมเงิน (เพราะงานบัตรที่ 20845/16274)

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุระเบิด (นัด)	แบตเตอรี่ไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัสดุระเบิด (นัด)	แบตเตอรี่ไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดคงค้าง	0	3,320	600	15,960.00					ปีงบประมาณ 4
1					-			-	วันที่ 5/ก.ย.67
2					-			-	600 ลูก
3					-			-	
4					-			-	
5					-			-	
6					-			-	
7					-	40	35	931.00	
8					-			-	
9					-			-	
10					-			-	
11					-	40	35	931.00	
12					-			-	
13					-			-	
14					-			-	
15					-			-	
16					-			-	
17					-	40	40	1,064.00	
18					-			-	
19					-			-	
20					-			-	
21					-	40	35	931.00	
22					-			-	
23					-			-	
24					-			-	
25					-	40	35	931.00	
26					-			-	
27					-			-	
28					-			-	
29					-			-	
30					-			-	
รวมรายรับ	0	3,320	600	15,960.00					
รวมรายจ่าย	0	200	180	4,788.00					
ยอดคงเหลือ	0	3,120	420	11,172.00					

๓4
 ()
 วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567



บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์การดำเนินงานของผู้รับใบอนุญาต

ประจำเดือน..... ตุลาคม..... พ.ศ. 2567.....

ของ บริษัท ทราเวลกรุ๊ป จำกัด (มหาชน).....

ใบอนุญาตที่ 5/2567 ลงวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินการระบิลเงินและข้ออื่น (ประเภทบัญชีที่ 20845/16274)

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์ (ชนิด)	เบิกไปชำระ	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัตถุประสงค์ (ชนิด)	เบิกไปชำระ	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	0	3,120	420	11,172.00					
1					-			-	
2					-			-	
3					-			-	
4					-			-	
5					-			-	
6					-	30	30	798.00	
7					-			-	
8					-	26	23	611.80	
9					-			-	
10					-			-	
11					-			-	
12					-	25	20	532.00	
13					-			-	
14					-			-	
15					-	30	30	798.00	
16					-			-	
17					-			-	
18					-			-	
19					-	25	21	558.60	
20					-			-	
21					-			-	
22					-	30	30	798.00	
23					-			-	
24					-	20	20	532.00	
25					-			-	
26					-			-	
27					-			-	
28					-			-	
29					-			-	
30					-			-	
รวมรายรับ	0	3,120	420	11,172.00					
รวมรายจ่าย	0	186	174	4,628.40					
ยอดคงเหลือ	0	2,934	246	6,543.60					

ลงชื่อ.....ผู้สอบบัญชี

(.....)

วันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

บัญชีรายละเอียดการวัดประเมินผลตามตัวชี้วัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ประจำปีการศึกษา..... พ.ศ.2567

ขอเรียนทราบผลการวัดประเมินผลตามตัวชี้วัดคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ใบอนุญัตติ..... 5/2567..... ฉบับที่..... 14..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. 2567..... สำนักวิชาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ประมวลที่ 26845/16274.....)

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดประเมินผล (บาท)	ค่าไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัดประเมินผล (บาท)	ค่าไฟฟ้า	ปุ๋ย (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	0	2,934	846	22,503.60					ปีงบประมาณ
1					-			-	วันที่ 14/8/67
2					-			-	600 ลูก
3					-			-	
4					-	30	40	1,064.00	
5					-			-	
6					-			-	
7					-			-	
8					-	40	45	1,197.00	
9					-			-	
10					-			-	
11					-	40	50	1,330.00	
12					-			-	
13					-			-	
14					-	40	45	1,197.00	
15					-			-	
16					-			-	
17					-	40	45	1,197.00	
18					-			-	
19					-			-	
20					-	30	30	798.00	
21					-			-	
22					-			-	
23					-			-	
24					-			-	
25					-			-	
26					-	40	45	1,197.00	
27					-			-	
28					-			-	
29					-			-	
30					-			-	
รวมรับ	0	2,934	846	22,503.60					
รวมจ่าย	0	260	300	7,980.00					
ยอดยกมา	0	2,674	546	14,523.60					

ลงชื่อ..... ผู้สอบบัญชี
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. 2567

ประจำเดือน.....รับทราบ.....พ.ศ. 2567.....

ใบอนุญาตที่ 52567 ลงวันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ดำเนินงานในโครงการเงินทดรองจ่าย (ประเภทบัตรที่ 20845/16274)

วันเดือนปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดจระเข้ (บิล)	เมกไฟฟฟ้า	ปิ๊ต (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	วัดจระเข้ (บิล)	เมกไฟฟฟ้า	ปิ๊ต (ลูก)	ANFO (กิโลกรัม)	
ยอดยกมา	0	2,674	546	14,523.60					
1					-			-	
2					-			-	
3					-			-	
4					-			-	
5					-	30	35	931.00	
6					-			-	
7					-			-	
8					-	34	37	984.20	
9					-			-	
10					-			-	
11					-			-	
12					-	35	35	931.00	
13					-			-	
14					-			-	
15					-	40	37	984.20	
16					-			-	
17					-			-	
18					-	35	30	798.00	
19					-			-	
20					-			-	
21					-	40	38	1,010.80	
22					-			-	
23					-			-	
24					-	30	37	984.20	
25					-			-	
26					-			-	
27					-			-	
28					-			-	
29					-			-	
30					-			-	
รวมรายรับ	0	2,674	546	14,523.60					
รวมรายจ่าย	0	244	249	6,623.40					
ยอดยกมาเมื่อ	0	2,430	297	7,900.20					

การมีส่วนร่วมและช่วยเหลือชุมชน



บจก.นราชนครเตายไผ่หนึ่ง จำกัด

7 ก.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนราชนครเตายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดลานกระตัง

เป็น จำนวน 2 เที่ยว รถป่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 10,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดลานกระตัง ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนราชนครเตายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

หมู่ 4 ตำบลวังคอง

อำเภอพรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 1.กรกฎาคม.2567



บจก.นราชนครเตายไผ่หนึ่ง จำกัด

12 ก.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนราชนครเตายไผ่หนึ่ง

ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว

ทางบริษัทนราชนครเตายไผ่หนึ่ง ได้มอบเงินกองทุน

พัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

****แม่รัตนนา สุขมาก****

บ้านเลขที่ 1/12 หมู่ 9 ต.พรานกระต่าย

อ.พรานกระต่าย

จ.กำแพงเพชร

วันที่ 12 กรกฎาคม 2567



+6



บจก.นราชนกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

10 ส.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนราชนกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินลิปแลป

ให้แก่ วัดลานทอง

เป็นจำนวน 1 เเที่ยว ลิปล้อย

เเที่ยวละ 5,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดลานทอง ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนราชนกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

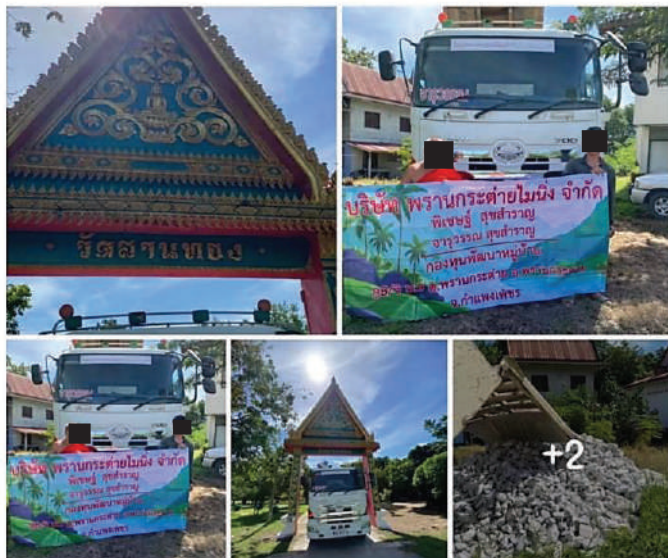
ทุกคน

ตำบลวังคอง

อำเภอพรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 10.สิงหาคม.2567



บจก.นราชนกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

11 ส.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนราชนกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินลิปแลป

ให้แก่ วัดลานทอง

เป็นจำนวน 1 เเที่ยว ลิปล้อย

เเที่ยวละ 5,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดลานทอง ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนราชนกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

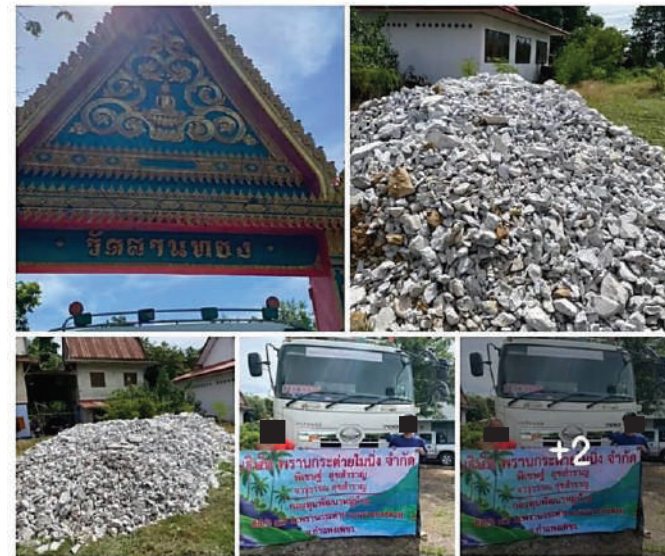
ทุกคน

ตำบลวังคอง

อำเภอพรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 11.สิงหาคม.2567





บจก.นรานกระต่ายไผ่นึ่ง จำกัด

17 ก.ย. 2024 · 🌐

...

บริษัทนรานกระต่ายไผ่นึ่ง

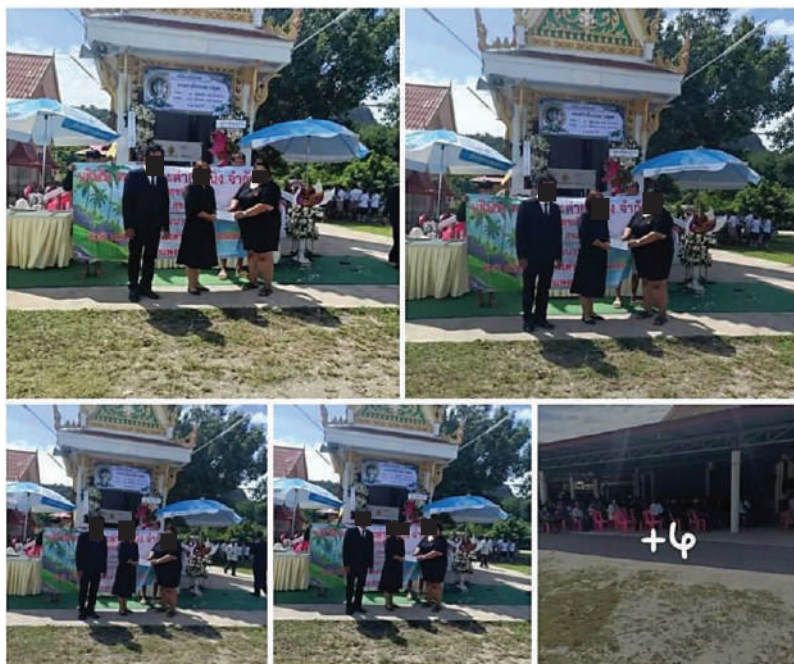
ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทนรานกระต่ายไผ่นึ่ง ได้มอบเงินกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

****นางสาวจิวรรณ วรรณ** ต.นรานกระต่าย**

อ.นรานกระต่าย

จ.กำแพงเพชร

วันที่ 17 กันยายน 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่นึ่ง จำกัด

22 ก.ย. 2024 · 🌐

...

บริษัทนรานกระต่ายไผ่นึ่ง

ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว
ทางบริษัทนรานกระต่ายไผ่นึ่ง ได้มอบเงินกองทุน
พัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

****พ่อดอกดิน คำบรรลือ****

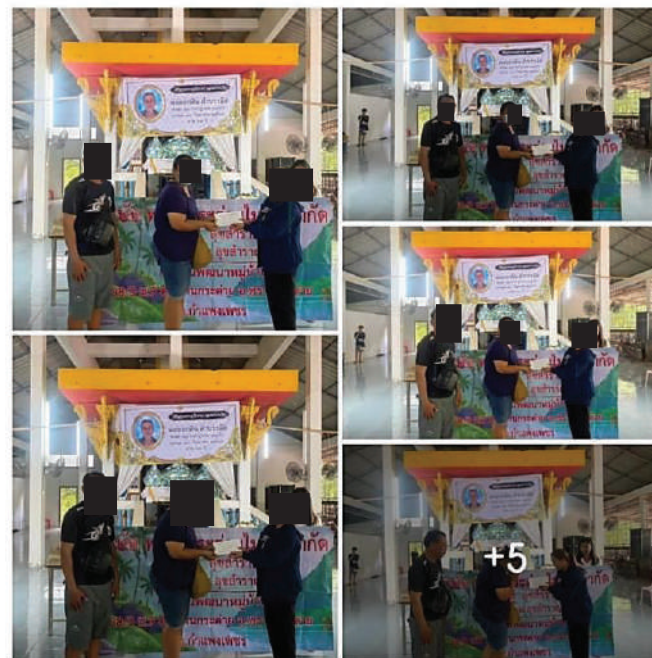
หมู่ 10 บ้านหนองทอง

ต.ถ้ำกระต่ายทอง

อ.นรานกระต่าย

จ.กำแพงเพชร

วันที่ 21 กันยายน 2567





บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

29 ก.ย. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดนานอก

เป็น จำนวน 6 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 30,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดนานอก ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

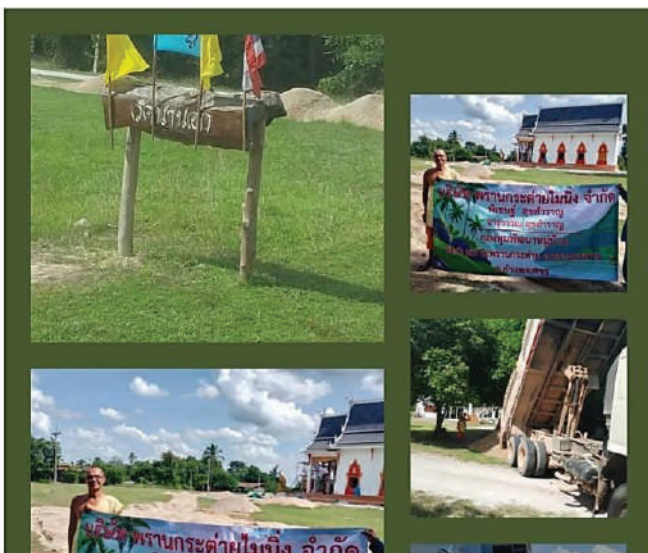
ทุกคน

ตำบลวังคอง

อำเภอปรางกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 29 กันยายน 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

1 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดสมอโค่น

เป็น จำนวน 4 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 20,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดสมอโค่น ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลท่าไม้

อำเภอปรางกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 30 กันยายน 2567





บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

1 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายทรายหยาบ

ให้แก่ วัดน้ำดิบมะพร้าว

เป็น จำนวน 2 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 10,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดน้ำดิบมะพร้าว ปรีเพื่อเป็นสิริมงคล

แก่บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของ

บริษัททุกคน

ตำบลท่าไม้

อำเภอกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 30 กันยายน 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

6 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว

ทางบริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง ได้มอบเงินกองทุน

พัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

นายเกิน สืบบวงศ์ ต.นรานกระต่าย

อ.นรานกระต่าย

จ.กำแพงเพชร

วันที่ 6 ตุลาคม 2567





บจก.พราณกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

13 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทพราณกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดลานเต็ง

เป็น จำนวน 4 เที่ยว รถป่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 20,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดลานเต็ง ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทพราณกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลวังประจวบ

อำเภอเมืองตาก

จังหวัดตาก

วันที่ 9 ตุลาคม 2567



บจก.พราณกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

13 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทพราณกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดสว่างอารมณ์

เป็น จำนวน 2 เที่ยว รถป่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 10,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดสว่างอารมณ์ ปรีเพื่อเป็นสิริมงคล

แก่บริษัทพราณกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของ

บริษัททุกคน

ตำบลท่าไผ่

อำเภอนราณกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 11 ตุลาคม 2567





บจก.บรานกระต่ายไผ่นึ่ง จำกัด

13 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทบรานกระต่ายไผ่นึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดไร่ดง

เป็น จำนวน 2 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 10,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดไร่ดง ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่บริษัท

บรานกระต่ายไผ่นึ่งและพนักงานของบริษัททุกคน

ตำบลคูยบ้านโอง

อำเภอบรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 13 ตุลาคม 2567



บจก.บรานกระต่ายไผ่นึ่ง จำกัด

16 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทบรานกระต่ายไผ่นึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดเขาแก้ว

เป็น จำนวน 2 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

และ 1 เที่ยว รถสิบล้อ เที่ยวละ 2,500 บาท

รวมเป็นเงิน 12,500 บาท

ได้ถวายให้ วัดเขาแก้ว ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทบรานกระต่ายไผ่นึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลบรานกระต่าย

อำเภอบรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 16 ตุลาคม 2567





บจก.นรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด

16 ต.ค. 2024 · 🌐

...

บริษัทนรานกระต่ายไม้หนึ่ง

ได้ถวายหินปูน

ให้แก่ วัดบ้านไร่พัฒนา

เป็น จำนวน 2 แท้ยว รถพ่วง

แท้ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 10,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดบ้านไร่พัฒนา ปรีเพื่อเป็นสิริมงคล

แก่บริษัทนรานกระต่ายไม้หนึ่งและพนักงานของ

บริษัททุกคน

ตำบลท่าไม้

อำเภอปรานกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 16 ตุลาคม 2567



บจก.นรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด

22 ต.ค. 2024 · 🌐

...

บริษัทนรานกระต่ายไม้หนึ่งจำกัด

เจ้าภาพโครงการ

นิธิบำเพ็ญกุศลศพ

พระครูปริชาทธาร

ถ้อยเตี้ยวไก่อ่ 200 ถ้อย

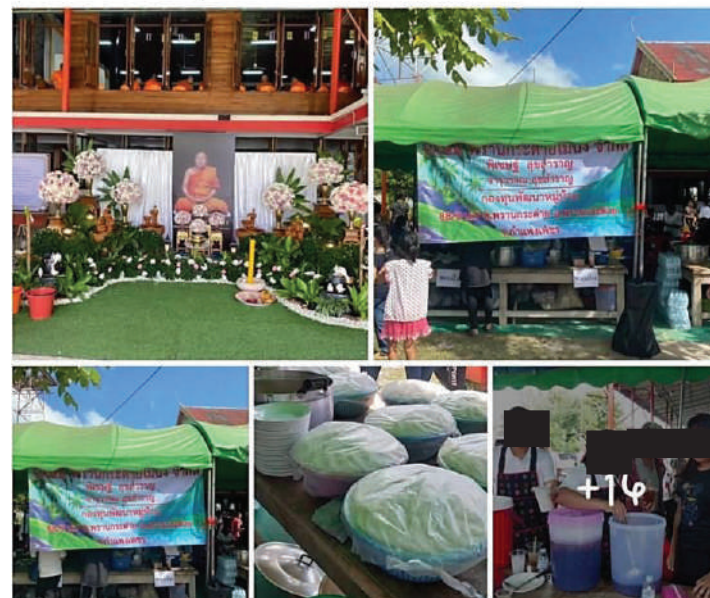
ขนมจีน 100 กิโล

น้ำลำไย 200 แก้ว

กับข้าว 3 หม้อ

ข้าว 1 หม้อ

ณ วันที่ 22 ตุลาคม 2561





บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

...

30 ต.ค. 2024 • 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวาย หิน3/4

ให้แก่ วัดสมอโค่น

เป็น จำนวน 1 เที่ยว รถสิบล้อ

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 5,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดสมอโค่น ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลท่าไม้

อำเภอกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

...

29 ต.ค. 2024 • 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวาย หินฝุ่น

ให้แก่ วัดวังตะกู

เป็น จำนวน 4 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 20,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดวังตะกู ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลวังคอง

อำเภอกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 29 ตุลาคม 2567





บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

31 ต.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้ถวายหินฝุ่น

ให้แก่ วัดเขาดีริส

เป็น จำนวน 5 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 25,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดเขาดีริส ปรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลเขาดีริส

อำเภอปรางกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่หนึ่ง จำกัด

13 พ.ย. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่หนึ่ง

ได้มอบหินฝุ่นให้ กับโรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม

เป็น จำนวน 3 เที่ยว รถพ่วง

เที่ยวละ 5,000 บาท

รวมเป็นเงิน 15,000 บาท ปรี

เพื่อใช้ปรับปรุงพื้นที่บริเวณในโรงเรียนเรืองวิทย์

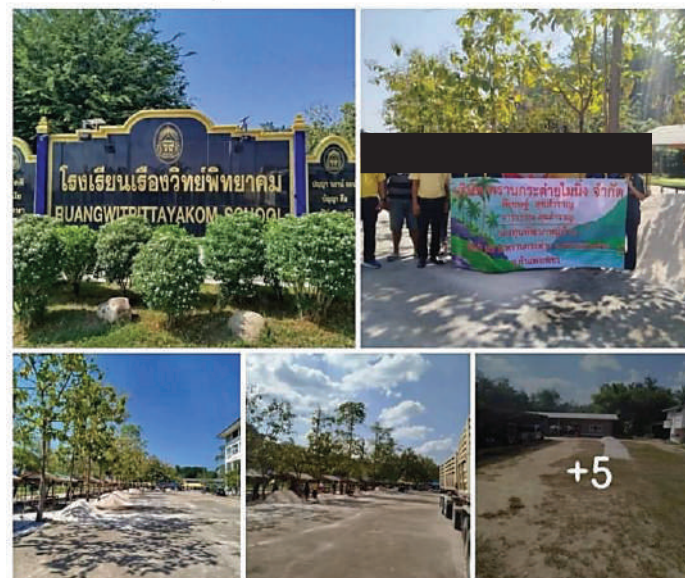
พิทยาคม

ตำบลวังคอง

อำเภอปรางกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567





บจก.นรานกระต่ายไผ่นิ่ง จำกัด

13 ม.ย. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่นิ่ง

ได้ถวายเงินผูก

ให้แก่ วัดเขาดีริส

เป็น จำนวน 1 เคียว รถป่วง

เกี่ยวละ 5,000 บาท

ได้ถวายให้ วัดเขาดีริส ฟรีเพื่อเป็นสิริมงคลแก่

บริษัทนรานกระต่ายไผ่นิ่งและพนักงานของบริษัท

ทุกคน

ตำบลเขาดีริส

อำเภอปรางกระต่าย

จังหวัดกำแพงเพชร

ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567



บจก.นรานกระต่ายไผ่นิ่ง จำกัด

2 ธ.ค. 2024 · 🌐

บริษัทนรานกระต่ายไผ่นิ่ง

ขอแสดงความเสียใจแก่ผู้วายชนม์และครอบครัว

ทางบริษัทนรานกระต่ายไผ่นิ่ง ได้มอบเงินกองทุน

พัฒนาหมู่บ้านเป็นเงิน 3,000 บาท

****นายนา จินเนช**

ต.ถ้ำกระต่ายทอง

อ.ปรางกระต่าย

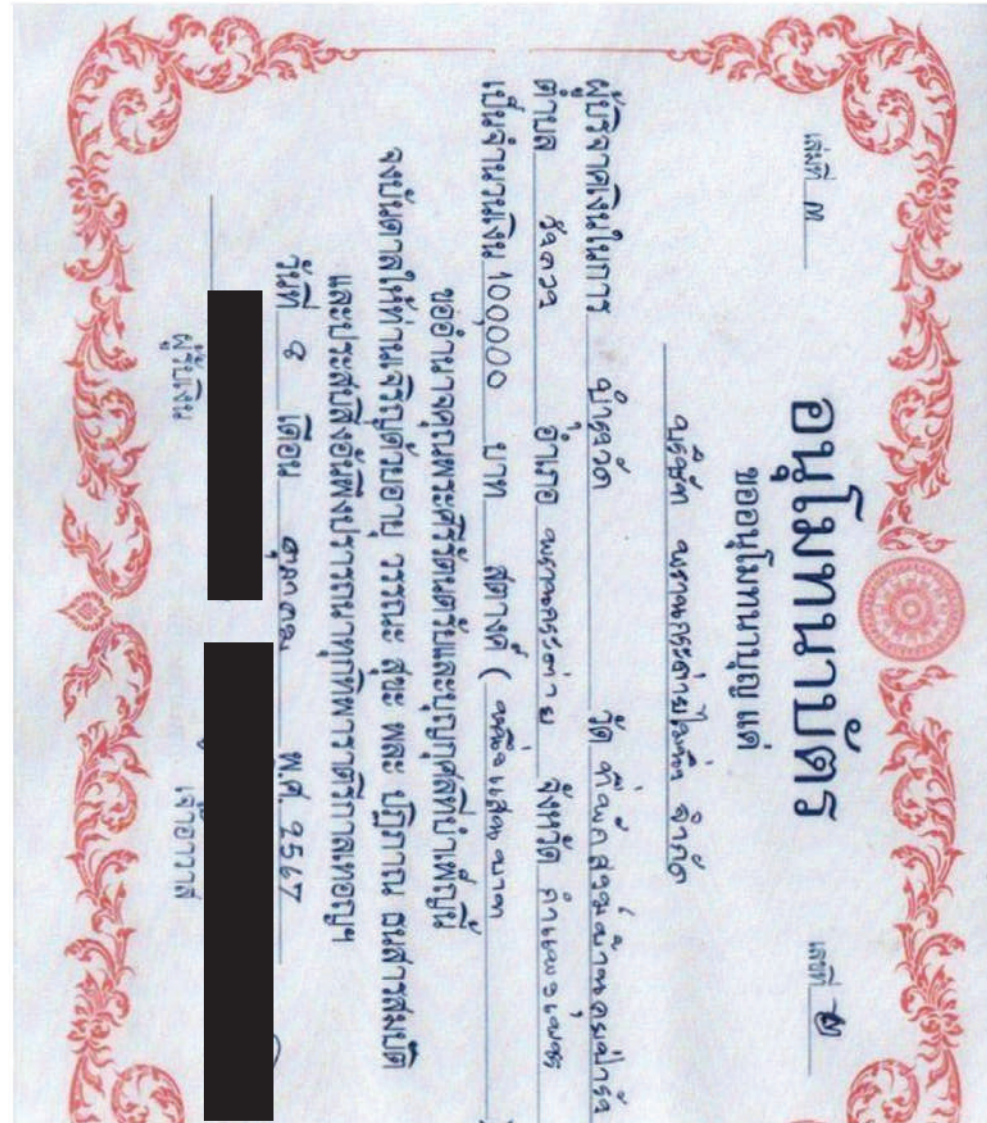
จ.กำแพงเพชร

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567





วันที่ 2 ธันวาคม 2567



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๗

ขออนุโมทนาบุญ แต่
จตุรพักตรพิมาน ๒๕๖๓

อยู่บ้านเลขที่ ๑๒/๓ หมู่ ๑ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล พยานการท่า
เขต/อำเภอ พยานการท่า จังหวัด กทม. เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ หินปูน แขวง/ตำบล ๑๖๐๐
เขต/อำเภอ พยานการท่า จังหวัด กทม. เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๒๐๐๐๐ บาท - สดางค์ (สดางค์)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๒๕๖๓ เลขที่ ๒๐

ขออนุโมทนาบุญ แต่
บริษัท พยานการท่า ๒๕๖๓ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๒/๓ หมู่ ๑ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล พยานการท่า
เขต/อำเภอ พยานการท่า จังหวัด กทม. เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ถวายเงินให้วัดวัดวัดวัด แขวง/ตำบล ๑๖๐๐
เขต/อำเภอ พยานการท่า จังหวัด กทม. เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สดางค์)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับเงิน เจ้าอาวาส

เล่มที่..... เลขที่.....

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท พราณกระต่ายโมนิ่ง จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 88/3 หมู่ 9 ซอย ถนน แขวง/ตำบล พนาหาระราษฎร์
 เขต/อำเภอ พนาหาระราษฎร์ จังหวัด กำแพงเพชร เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105553066491
 ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ วัด ลาโม่ง แขวง/ตำบล จังประยา
 เขต/อำเภอ เมืองตาก จังหวัด ตาก เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
 เป็นจำนวนเงิน 100,000 บาท สดางค์ (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
 จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
 ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกที พาราตริกกาลเทอญ
 วันที่ ๒๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


 ผู้รับเงิน


 เจ้าอาวาส



ใบรับเงินบริจาค

ระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรมสรรพากร เลขที่ 0994000497661-2567-A0000008

ผู้บริจาค	บริษัทพราณกระต่าย โมนิ่ง จำกัด เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 53066 49 1
หน่วยรับบริจาค	โรงเรียนบ้านลานทอง ตำบล/แขวง วังทอง อำเภอ/เขต พนาหาระราษฎร์ จังหวัด กำแพงเพชร เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 00497 66 1
วันที่บริจาค	18 เมษายน 2567
มูลค่าทรัพย์สินบริจาค	10,000.00 บาท (หมื่นบาทถ้วน)
ทรัพย์สินที่บริจาค	ทราย

DN: b165c789
 หมายเลข: 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)
 2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาค
 ของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำการรายการ


 นาย ประจักษ์ นราภัย
 ผู้อำนวยการ

วันที่เดือนปีที่พิมพ์
 18 เมษายน 2567 13:45:08

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

รายงานผลการดำเนินงาน ด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274

บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด

ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

04 สิงหาคม 2567

รายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274

ความเป็นมาโครงการ

ประทานบัตรเลขที่ 20845/16274 ชนิดแร่หินอ่อนของ บริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร มีเนื้อที่ ๑๑ ไร่ ๐ งาน 80 ตารางวา ซึ่งขอทับในพื้นที่ประทานบัตรเดิมเลขที่ 20845/13842 ของนายศุภโชค สังขรัตน์ โดยผู้ประกอบการรายใหม่ในนามของบริษัทพรานกระต่ายไม้หนึ่ง จำกัด เนื่องจากประทานบัตรดังกล่าวหมดอายุ จึงมีความจำเป็นต้องขอประทานบัตรเพราะยังคงมีแร่เหลืออยู่เพื่อให้การดำเนินการเหมืองทำได้อย่างคุ้มค่าต่อเนื่อง

ผลจากการสำรวจโดยนักธรณีวิทยาตามรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ชนิดแร่หินอ่อน พบว่าแหล่งแร่ที่พบในพื้นที่คำขอประทานบัตรเกือบทั้งหมดเป็นหินปูนที่มีการตกผลึกใหม่เป็นหินอ่อน โดยกระบวนการแปรสภาพสัมผัส (contact metamorphism) เป็นการแปรสภาพเพราะความร้อน (thermal metamorphism) บางบริเวณเกิดกระบวนการแปรสภาพที่สมบูรณ์ มีการตกผลึกใหม่ของแร่แคลไซต์ โดยสม่ำเสมอ เป็นหินอ่อนเนื้อดี บางบริเวณก็เกิดกระบวนการแปรสภาพไม่สมบูรณ์ มีการตกผลึกของแร่แคลไซต์ที่ไม่สม่ำเสมอทั่วถึงกัน เกิดเป็นริ้วเป็นชั้นสลับสักระหว่างหินอ่อนและหินปูน ส่วนบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ลักษณะเนื้อหินยังคงสภาพเป็นหินปูนเนื่องจากถูกกระบวนการเปลี่ยนแปลงน้อยมากและวางตัวสัมพันธ์กับหินฟิลไลต์ หินอ่อนและหินปูนในพื้นที่โครงการจัดอยู่ในหมวดหินปูนทุ่งเสลี่ยม กลุ่มหินทุ่งเสลี่ยมซึ่งวางตัวอยู่บนหมวดหินที่ฟิเซียเขียว โดยพบบริเวณทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอประทานบัตร ประกอบด้วยหินฟิลไลต์และหินเถ้าภูเขาไฟ มีอายุอยู่ในช่วงยุคไซลูเรียนไวกีเนียน สามารถแบ่งหน่วยหินในพื้นที่โครงการได้ 4 หน่วยคือ หินอ่อน, หินอ่อนคุณภาพต่ำ, หินปูนและหินฟิลไลต์

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

ซึ่งจากปริมาณแร่สำรองและมูลค่าแร่ดังกล่าวเหมาะสมที่จะกำหนดอายุประทานบัตรเป็นเวลา 25 ปี เพื่อดำเนินการเปิดเหมืองต่อไป

จุดที่ตั้งโครงการและลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการ

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

ทิศเหนือ

มีชุมชนบ้านหนองทองห่างออกไปประมาณ 0.5 กิโลเมตร ส่วนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีชุมชนบ้านใหม่โพธิ์พัฒนาและโรงเรียนบ้านใหม่โพธิ์พัฒนาห่างประมาณ 2.1 และ 2.3 กิโลเมตร ตามลำดับและด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือมีชุมชนบ้านหนองมะคึก ห่างประมาณ 3.2 กิโลเมตร

ทิศตะวันออก

ห่างจากเส้นทางของกรมทางหลวงหมายเลข 2008 ประมาณ 3.5 กิโลเมตร และ ห่างจากชุมชนบ้านหนองตากคำประมาณ 3.8 กิโลเมตร

ทิศใต้

ห่างจากสำนักสงฆ์ถ้ำห่อพระประมาณ 3.8 กิโลเมตร ส่วนทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้มีชุมชนบ้านเขาสว่างอารมณ์ห่างประมาณ 2.5 กิโลเมตร และวัดเขาคะลุ่มห่างประมาณ 3.0 กิโลเมตร

ทิศตะวันตก

ห่างจากชุมชนบ้านปึกมะหว้าประมาณ 2.2 กิโลเมตร พื้นที่โดยรอบโครงการตั้งอยู่ในเขตป่าเศรษฐกิจ ป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่างและป่าคลองห้วยทรายและตั้งอยู่ในเขตพื้นที่การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่องการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่น (ลุ่มน้ำชายแดน) เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ทางด้านทิศใต้เป็นพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 4/2553 ใช้ประโยชน์ในการทำเหมืองหินอ่อนและหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนของ บริษัท เหมืองหินอ่อนเขาไทเน จำกัด ส่วนพื้นที่ที่เป็นที่ราบด้านทิศตะวันออกนอกพื้นที่โครงการจะเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชสวน และที่ดินรกร้างมีต้นไม้เล็กขึ้นอยู่ทั่วไป

แบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การรายงานครั้งที่ 1/2567 /วันที่ 04 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัทพรานกระต่ายไนนิ่ง จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 20845/16074 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 3/2553
ที่ตั้ง ตำบล อำเภอ อำเภอ พรานกระต่าย จังหวัด กำแพงเพชร
ชนิดแร่ หินอ่อน วิธีการทำเหมือง นาบ
อายุประทานบัตร 25 ปี เริ่มตั้งแต่ 24 สิงหาคม 2560 วันสิ้นอายุ 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) 88 ไร่ 0 งาน 80 ตารางวา
() อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน
จำนวนหน้าเหมือง 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 68 ไร่ 0 งาน 79 ตารางวา ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ไร่
พื้นที่โรงแป้งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม ไร่
จำนวนชุมชนที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว แห่ง ขนาด ไร่ ลึก เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 20 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 15 ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกสร้างสวนป่า

(/) อื่นๆ (ระบุ) เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ของโครงการ ให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบเดิมหรือรูปแบบอื่นที่เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไป

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพการทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปุ๋ยพืชคลุมดินและไม่ย่นดิน
โตเร็ว บริเวณหลุมลึกเขตที่ 4

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร
วิธีดำเนินการ ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่โครงการตลอดแนวเขตวันจะห้ามทำเหมือง

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้ว 15 ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 554,900 บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 5 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 5 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 5 ปีข้างหน้า)

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ปุ๋ยพืชคลุมดินและไม่

ย่นดินโตเร็ว บริเวณชั้นบนดินหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงนี้และในช่วงที่ผ่านมา ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ พร้อมกับปรับสภาพหน้าเหมืองให้มีเสถียรภาพและปลอดภัยต่อการชะล้าง

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน 1 แห่ง ขนาด(กxยxล) เมตร
วิธีดำเนินการ

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

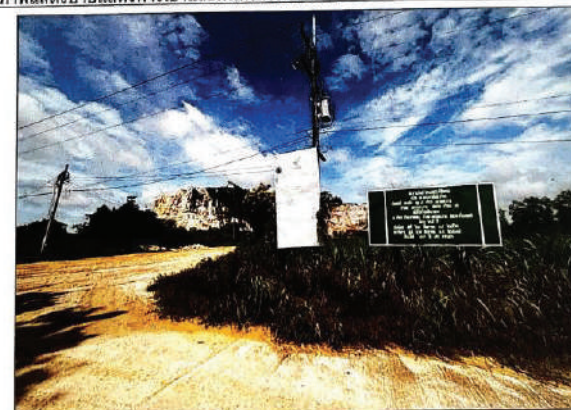
(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่ ไร่
วิธีดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผน 175,900 บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว 51,000 บาท

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104



รูปภาพแสดงพื้นที่สำหรับการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หมวดหลักเขตที่ 1 จนถึงหมวดหลักเขตที่ 2



รูปภาพแสดงพื้นที่สำหรับการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หมวดหลักเขตที่ 2 จนถึงหมวดหลักเขตที่ 3



รูปภาพแสดงพื้นที่สำหรับการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หมวดหลักเขตที่ 3 จนถึงหมวดหลักเขตที่ 4



รูปภาพแสดงพื้นที่สำหรับการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หมวดหลักเขตที่ 4 จนถึงหมวดหลักเขตที่ 5



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 5 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 6



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
ตั้งแต่หลุมหลักเขตที่ 6 จนถึงหลุมหลักเขตที่ 1



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
บริเวณพื้นที่พื้นที่ในปีที่ 5 ด้านทิศตะวันตก



รูปภาพแสดงพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือพื้นที่แล้ว
บริเวณพื้นที่พื้นที่ในปีที่ 5 ด้านทิศใต้ และตะวันออกเฉียงใต้



ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ภาคผนวก ก

มวตชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด
ที่ พ.1/2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
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 โดยมีหน้าที่พิจารณาแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ

ให้มีคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หินอ่อนประธานบัตร ที่ 20845/16274 บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด

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

ให้คณะกรรมการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองและการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุน ทั้ง 2 กองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

๗๒ (พรอ) ๘
(นางดัม เพชรวงษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทพรานกระต่าย ไมนิ่ง จำกัด



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร ที่ 20845/16274

โครงการเหมืองแร่หินอ่อน ของ บริษัทพรานกระต่ายโมนิ่ง จำกัด

ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 18 มีนาคม 2567 เวลา 09.00 น.

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

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายจเร สุขสำราญ	ตัวแทนบริษัทพรานกระต่ายโมนิ่ง จำกัด	ประธาน
2. นางต๋ม เพชรวงษ์	ผู้ถือประธานบัตร	รองประธาน
3. นายพิเชษฐ์ สุขสำราญ	ผู้ถือประธานบัตร	กรรมการและเลขานุการ
4. นายจรัญ พลอาจ	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
5. นายอัครพล เอกวัฒน์	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
6. นายเหลื่อ พลอาจ	กรรมการหมู่บ้าน หมู่ 10 บ้านหนองทอง	กรรมการ
7. นายสมบุรณ์ สมโภชน์	ประธาน อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง	กรรมการ
8. นางพนาวรรณ วันมา	อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง	กรรมการ
9. นางชนิษฐา สืบเนียม	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง	กรรมการ
10. นางสาวพิชชาพร โพธิ์ปลั่ง	นักวิชาการสาธารณสุข	กรรมการ
11. นางภัทรวรินทร์ แสงอะโน	ตัวแทนของโรงไม้	กรรมการ
12. นางสาวพิมพ์า เม่นขานา	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
13. นายพิเชษฐ์ ทุมมัน	ตัวแทนของราษฎร	กรรมการ
15. นายนิวัตร สอนขำ	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม
16. นายกำธร ขอนทอง	ตัวแทนของราษฎร	ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

วาระที่ 1

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม อนุญาตประทานบัตรที่ 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 สำหรับประทานบัตร ที่ 20845/16274 เพื่อจะได้บริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และเงื่อนไข การอนุญาตประทานบัตร มีคณะกรรมการดังกล่าวประกอบด้วย 3 ฝ่าย คือ 1. ฝ่ายผู้ประกอบการเหมืองแร่ 2. ฝ่ายชุมชน 3. ฝ่ายหน่วยงานราชการในท้องถิ่น โดยมีหน้าที่พิจารณาและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมืองแร่ของโครงการซึ่งผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จึงขอความร่วมมือคณะกรรมการและที่ปรึกษาทุกท่านช่วยกันเสนอแนวทางและวิธีการบริหารจัดการกองทุนฯ เกี่ยวกับโครงการและกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อชุมชน ต่อไปด้วย

วาระที่ 2 เรื่อง เพื่อทราบ

การจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนฯ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนฯ ให้มีคณะกรรมการกองทุนละ 5 คน การเบิกจ่าย 3 คนใน 5 คน เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนทุกครั้ง โดยมี นางต๋ม เพชร วงษ์ หรือนายพิเชษฐ์ สุขสำราญ ซึ่งเป็นผู้มีอำนาจลงนามของบริษัทฯ คนใดคนหนึ่งกับคณะกรรมการของกองทุน อีก 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. นายเหลื่อ พลอาจ ตำแหน่ง กรรมการหมู่บ้าน ม.10 บ้านหนองทอง เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ปีละ 500,000 บาท

มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ ดังนี้

1. แยกทุนการศึกษาให้แก่เด็กนักเรียน เป็นจำนวนเงิน 150,000 บาท
2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 บ้านนายเฟื่อง กว้าง 4 เมตร ยาว 200 เมตร โดยใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด ประจำปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 360,000 บาท

(2) สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีคณะกรรมการ 3 ท่าน ดังนี้

1. นายสมบุญ สมโกชน์ ตำแหน่ง ประธาน อสม. ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นประธานกรรมการ
2. นางพณวรรณ วันนา ตำแหน่ง อสม.ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นกรรมการกองทุน
3. นางชนิษฐา สืบเนียม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลถ้ำกระต่ายทอง

เป็นกรรมการกองทุน

- ให้ใช้จ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ 200,000 บาท มีการจัดสรรตามโครงการที่ได้เสนอ
ดังนี้

- 1.) โครงการตรวจสุขภาพ เอ็กซเรย์ปอด ตรวจตา ตรวจการได้ยิน
- 2.) ทำการตรวจคัดกรองสุขภาพประจำปี 2566
- 3.) ปรับปรุงสถานที่คลินิกให้บริการแพทย์แผนไทยและแผนปัจจุบัน

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)



ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM 2567

หมวดที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อสถานประกอบการ

(ไทย) บริษัท พรานกร.ธำม ไลน์ จำกัด

(อังกฤษ) PRANKRATAI MINING CO.,LTD.

2. ที่ตั้งสถานประกอบการ (ที่อยู่ตามใบอนุญาต)

เลขที่ ๘๘/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล พรานกร.ธำม อำเภอ/เขต พรานกร.ธำม

จังหวัด กาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ ๖๒๑๑๐

ที่ตั้งสถานประกอบการ (ที่อยู่จัดส่งเอกสาร / สำนักงาน)

เลขที่ ๘๘/๓ หมู่ที่ ๑ ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล พรานกร.ธำม อำเภอ/เขต พรานกร.ธำม

จังหวัด กาฬสินธุ์ รหัสไปรษณีย์ ๖๒๑๑๐

โทรศัพท์ ๐๖๓-๕๕๙๐๒๒๕ โทรสาร -

อีเมล prankratamining@gmail.com เว็บไซต์ -

3. ประเภทกิจการประเภท

☒ เหมืองแร่ ☐ โรงไม้ บด หรือย่อยหิน

☐ โรงแต่งแร่ ☐ โรงประกอบโลหกรรม

ชนิดแร่/ผลิตภัณฑ์ ๖๖๖ จีน อ่อน

4. เลขที่ประทานบัตร/ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงไม้ บด หรือย่อยหิน ใบอนุญาตแต่งแร่/ ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม
(โปรดระบุเลขที่) ๖๕๓๗๖๓๖๖ ๑๐๘๔๕ / ๑๖๒๗๔

5. วันที่เริ่มดำเนินงาน

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)



ส่งเสริมการดำเนินงานที่เป็นมิตรต่อสังคม
Development System Facilitation and Support

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) หรือเกียรตินิยม
ดังต่อไปนี้

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

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)

ใบสมัครโครงการ CSR-DPIM 2567

2 จาก 3



โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มี
มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)



3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการเข้าร่วมโครงการ

เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

4. ผู้ประสานงาน / ผู้ที่สามารถติดต่อได้ (โปรดระบุให้ชัดเจน)

- (1) ชื่อ-สกุล น.ส.วิภา วรรณรัตน์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ
โทรศัพท์ 099-2195792 E-mail waraporn.yu.1999@gmail.com
- (2) ชื่อ-สกุล น.ส.กัญญาภา ภูวนะกุล ตำแหน่ง ปลัดบริษัท
โทรศัพท์ 091-8579184 E-mail

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

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



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลทั้งหมดเป็นความจริงทุกประการ

ผู้บริหาร นาย ทรัพย์ ทรัพย์ (ลายเซ็น)
ผู้บริหาร นาง จุฑา ทรัพย์ (ตัวบรรจง)
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2567

หมายเหตุ: เอกสารประกอบใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

- (สำเนา) ใบอนุญาตประกอบกิจการ / ใบประทานบัตร / ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงโม่ บด หรือ
บดหิน / ใบอนุญาตแต่งแร่ / ใบอนุญาตประกอบโลหกรรม
- (สำเนา) ใบรับการรับรองระบบการจัดการหรือเกียรติบัตร
- แผนที่เดินทางไปสถานที่ประกอบกิจการ

วิธีส่งใบสมัคร

ส่งใบสมัครพร้อมเอกสารประกอบการสมัครไปยังที่

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

สอบถามเพิ่มเติม ติดต่อ: คุณเนาววรรณ 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 โรงไม้ตรังทอง | จังหวัดตรัง |
| ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับนายณรินทร์ เก่งธนทรัพย์ | |
| ๔. บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์ขี้บซัม 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 น้ำองศิลา จำกัด | จังหวัดสระบุรี |
| ๙. นางสาวปริศนา อุดมรัตน์ | จังหวัดสระบุรี |
| ๑๐. บริษัท ลัสเตอร์ สไมล์ จำกัด | จังหวัดอุบลราชธานี |
| <u>ประเภทโรงไม้ บด หรือย่อยหิน</u> | |
| ๑๑. บริษัท ดงลานศิลา จำกัด | จังหวัดขอนแก่น |

ระดับ Silver...

ระดับ Silver

ประเภทเหมืองแร่

- | | |
|--|------------------|
| ๑. บริษัท พราณกระต่ายไมนิ่ง 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 เคมีแอนด์ 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 ภักดีแผ่นดินขอนแก่น | จังหวัดขอนแก่น |
| ๓. นางสาวปิยธิดา ทองแห่งไทย | จังหวัดขอนแก่น |
| ๔. บริษัท สโตนวัน จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี |
| ๕. บริษัท บรินดา จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี |
| ๖. บริษัท เข็มแพค 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 คีลาอารี 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 ๓๑๑๕๕๕/๑๖๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการ
เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๖/๑๕๓๗๕) | 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