

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่... ๓๐๗๕๕ / ๑๕๒๖๒๒
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... นริศพร พงษ์ศิริกุล จำกัด อายุ... ปี สัญชาติ ไทย
 อยู่บ้านเลขที่... ๓๗... ตรอก/ซอย...
 ถนน... หมู่ที่ ๑๕ ตำบล/แขวง...
 อำเภอ/เขต... จังหวัด...
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)...
 ณ ตำบล... อำเภอ... จังหวัด...
 มีอายุ... ๑๐... ปี นับแต่วันที่... เดือน... พ.ศ. ๒๕๕๘
 และสิ้นสุดในวันที่... เดือน... พ.ศ. ๒๕๕๘
 เป็นเนื้อที่... ๑๕๕... ไร่... งาน... ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่... ๕... เดือน... พ.ศ. ๒๕๕๘

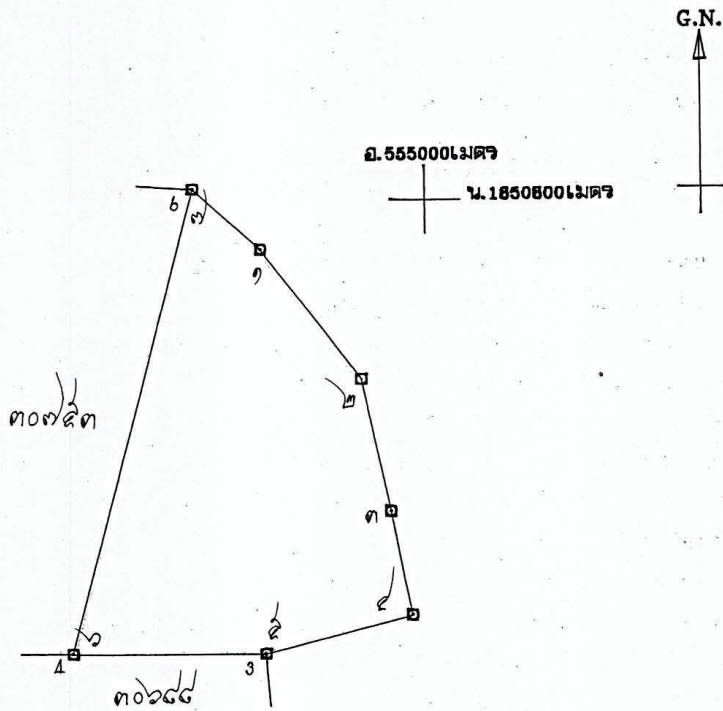


ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๗๕๕/ ๑๕๖๕๒.....

คำขอที่.....๑๑/๒๕๕๐.....

ระหว่างที่ ๑๕๕๒ เหนือ } ๕๕๖ จชก
๑๕๕๐ เหนือ }



เนื้อที่.....๑๕๕ ไร่.....งาน.....๕๗.....ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๕๓.....องศา.....๕๓.....ลิบดา.....ระยะ.....๑๕๓.....๕๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๗.....องศา.....๕๑.....ลิบดา.....ระยะ.....๑๑๙.....๕๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๖๘.....องศา.....๕๓.....ลิบดา.....ระยะ.....๑๓๓.....๕๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๕.....องศา.....๐๙.....ลิบดา.....ระยะ.....๑๓๑.....๕๐๐.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๗๐.....องศา.....๐๗.....ลิบดา.....ระยะ.....๑๖๗.....๕๐๐.....วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตแวก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในกรณี

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรฐานที่กหนดไว้ในข้อ 12

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง

และแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองพวย

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2540

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30754

ของบริษัท สุวดี ศิลา จำกัด

ที่ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๕

ตามสำเนานั่งลือ ที่ อก ๐๕๑๕/๑๔๑๐ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2540

ของบริษัท สุวดี ศิลา จำกัด

ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ วว 0804/2789 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2545

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การเพิ่มวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ 28 เมษายน 2557

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๑๖๐ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๔

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

[illegible]

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ชั้นอีก.....ชนิด

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่

เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

ตั้งแต่วันที่เดือนพ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็น ๒๐ ปี

(นายปณิธาน จินดาภ)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์
 พ.ศ. ๒๕๗๘ รวมเป็น ๓๐ ปี

(นายอดิทัต วะสินนท์)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

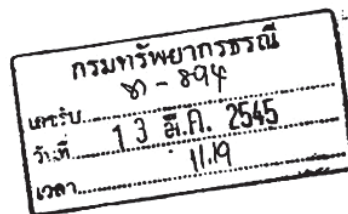
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

สำเนาผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำเนา



ที่ วว 0804/ 2789

กองสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรณี
รับที่ 61
วันที่ 14 ส.ค. 2545
เวลา 10.00 น.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินวลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๙ มีนาคม 2545

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5673 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท สุวลิ จำกัด ลงวันที่ 9 มกราคม 2545
 2. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สุวลิศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
 3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สุวลิศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร จัดทำรายงานโดยบริษัท วินค่อนซ์ จำกัด ซึ่งนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม ในการประชุมครั้งที่ 9/2544 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2544 และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตรได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

เรียน ☐ อธิการ

☐ ครม.

☒ ผ.สท.1

☐ ผ.สท.2

☐ ผ.สท.3

ดำเนินการต่อไป

2/ สำนักงาน.....

เรียนคุณก้องเกียรติ
ไปรษณีย์กรมธรณี
14 ส.ค. 45

14 ส.ค. 2545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ โครงการสำรวจและหรือผลิตปิโตรเลียม พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2545 และที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และจะต้องนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภานิตย์ ทิวิรรณ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เรียน ผอ.กสท., ผอ.กส., ผอ.นพ.

ถึง ๒๐ ธ.ค.

(น.ส.ยุพิน จงเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

13 ธ.ค. 2545

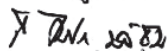
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 196

โทรสาร 0-2278-5469

หมายเหตุ ด่วนจับส่ง กสท. สำนทง กส., กส.

สำเนาถูกต้อง



(นายถาวร บัวชุม)

หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนัยแวกและหินปูน
คำขอประทานบัตรที่ 11/2540
ของ บริษัท สุวลีศิลา จำกัด
ที่ หมู่ 10 ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร

12.1 ม.ค. 2568

ที่ อก ๐๕๐๖/ ๑๘๐



ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
เลขที่รับ 1400
วันที่ 21 ม.ค. 2568
เวลา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10๔๐๐
รับ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๘
15.5๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการพิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๗๕๔/๑๕๖๕๒) ของ
บริษัท สวลีศิลา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๔๗๒๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๗๕๔/๑๕๖๕๒) ของบริษัท สวลีศิลา จำกัด และแผนการฟื้นฟู
สภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๗๕๔/๑๕๖๕๒) ของบริษัท สวลีศิลา จำกัด
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ขอเรียนว่า แผนผังโครงการทำเหมืองมีการแก้ไขรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่
เปลี่ยนไปจากเดิม จึงได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับ
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการทำเหมือง เพื่อให้สามารถควบคุมและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือ
ประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๒๗๘๙ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๕ และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย โดยให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ
การต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับการต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๕ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๕๖ หากมาตรการฯ
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม
ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๘
ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาขอหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๔ ต่อ ๔๕๓๑

(นายอดิศักดิ์ วะสินนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การให้ความช่วยเหลือชุมชนรอบๆ พื้นที่ประทานบัตร ในด้านต่างๆ

ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๑๖๕



ที่ว่าการอำเภอพรานกระต่าย
ถนนประเวศโพธิ์วัน กพ ๖๒๑๑๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญร่วมสนับสนุนของรางวัลในการดำเนินการกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙
เรียน ผู้จัดการบริษัท สุวสิริ (เหมืองหินอ่อนเขาโพน)

ด้วยเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร กำหนดจัดงานประเพณี “นบพระ - เล่นเพลง และงานกาชาด จังหวัดกำแพงเพชร” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึง ๘ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ บริเวณสนามหน้าว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร และบริเวณอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร ในการจัดงานดังกล่าวเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร กำหนดจัดให้มีกิจกรรมออกร้านมีใจอาชาต เพื่อหารายได้ในการดำเนินการกิจด้านการกุศล อาทิเช่น ช่วยเหลือราษฎรผู้ประสบปัญหาสังคม ผู้ยากจน ผู้ด้อยโอกาส และผู้ประสบสาธารณภัยต่างๆ ในจังหวัดกำแพงเพชร

เพื่อให้การดำเนินการกิจด้านสาธารณกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อาเภอพรานกระต่าย จึงขอเชิญชวนท่านพิจารณาบริจาคเงิน หรือบริจาคสิ่งของเพื่อเป็นของรางวัลให้ผู้ร่วมกิจกรรมร้านมีใจอาชาต และขอความกรุณาส่งมอบให้อาเภอพรานกระต่ายภายในวันจันทร์ที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ ร.ต.ท.ชาญทุน แสงอุทัย ตำแหน่ง ปลัดอำเภอเบอโรโทรศัพท์ ๐๖๓ ๙๐๓ ๘๗๘๕ และนางสาวปาริหารรัตน์ กลัปพฤกษ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่กิ่งกาชาดอำเภอพรานกระต่าย เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๒ ๔๔๙ ๔๔๔๒ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้การสนับสนุน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศกสันต์ สารการ)
นายอำเภอพรานกระต่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๖-๑๐๘๓

สนับสนุน 10,000 บาท



ที่ กพ ๐๐๓๔(๑)/ว ๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
ถนนกำแพงเพชร - สุโขทัย กพ ๖๒๐๐๐

๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวสิริ จำกัด

ตามที่ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดจัดงานกาชาดประจำปี ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ ณ สวนลุมพินี กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด “ร้อยดวงใจปองประชา น้อมสำนึกพระเมตตาองค์สยามายิกาสภาอุตสาหกรรม” ซึ่ง กระทรวงอุตสาหกรรม โดยอุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิได้เข้าร่วมจัดร้านกระทรวงอุตสาหกรรมในงานดังกล่าว และได้จัดทำสลากบำรุงสภาอุตสาหกรรมไทย กระทรวงอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๖๘ รวมจำนวน ๖๖,๐๐๐ ฉบับ โดยมอบหมายให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร จำหน่ายสลากบำรุงสภาอุตสาหกรรมไทย จำนวน ๑๓ เล่ม เลขที่ ๐๖๙๐๑ - ๐๗๒๒๕ ราคาเล่มละ ๒,๕๐๐ บาท (๑ เล่ม มี ๒๕ ฉบับ ๆ ละ ๑๐๐ บาท) นั้น

ในการนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ได้รับการสนับสนุนสลากบำรุงสภาอุตสาหกรรมไทยจากบริษัท สุวสิริ จำกัด จำนวน ๑ เล่ม เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๐๐ บาท (สองพันห้าร้อยบาทถ้วน) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งคงได้รับการสนับสนุนจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชคชัย น้อยกลิ่น)
อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มนโยบายและแผนงาน
โทร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๓๙ ต่อ ๑๑
โทรสาร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๔๐
E-mail: saraban_kamphaengphet@industry.go.th

ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๒๐๓



ที่ว่าการอำเภอพรานกระต่าย
ถนนประเวศไพบรวัน กพ ๖๒๑๑๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญร่วมสนับสนุนของรางวัลในการดำเนินภารกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔
เรียน ผู้จัดการบริษัทสุวิศิลา (เหมืองหินอ่อนเขาจันทร์)

ด้วยเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร กำหนดจัดงานประเพณี “นบพระ - เล่นเพลง และงานกาชาด จังหวัดกำแพงเพชร” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึง ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ บริเวณสนามหน้าว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร และบริเวณอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร ในการจัดงานดังกล่าวเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร กำหนดจัดให้มีกิจกรรมออกร้านมัจฉากาชาด เพื่อหารายได้ในการดำเนินภารกิจด้านการกุศล อาทิเช่น ช่วยเหลือราษฎรผู้ประสบปัญหาสังคม ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส และผู้ประสบสาธารณภัยต่างๆ ในจังหวัดกำแพงเพชร

เพื่อให้การดำเนินการด้านสาธารณกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ อำเภอพรานกระต่าย จึงขอเชิญชวนท่านพิจารณาบริจาคเงิน หรือบริจาคสิ่งของเพื่อเป็นของรางวัลให้ผู้ร่วมกิจกรรมร้านมัจฉากาชาด และขอความกรุณาส่งมอบให้อำเภอพรานกระต่ายภายในวันจันทร์ที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ ร.ต.ท.ชาญหนู แสงอุทัย ตำแหน่ง ปลัดอำเภอเบอริ์โทรศัพท์ ๐๖๓ ๔๐๓ ๘๗๘๕ และนางสาวปาริณทร์รัตน์ กลัปพฤกษ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่กิ่งกาชาดอำเภอพรานกระต่าย เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๒ ๔๔๔ ๔๔๔๒ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้การสนับสนุน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศกสันต์ สารการ)
นายอำเภอพรานกระต่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๖-๑๐๘๓

สนง.ก.ว.
10,000 ₮



ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๒๐๓

ที่ว่าการอำเภอพรานกระต่าย
ถนนประเวศไพบรวัน กพ ๖๒๑๑๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุวิศิลา (เหมืองหินอ่อนเขาจันทร์)

อ้างถึง หนังสืออำเภอพรานกระต่าย ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๒๐๓ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

ตามที่อำเภอพรานกระต่าย ขอความอนุเคราะห์ท่านร่วมสนับสนุนของรางวัลในการดำเนินภารกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๔ บริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร และอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร เพื่อจัดหารายได้ในการดำเนินภารกิจด้านสาธารณกุศล อาทิ การช่วยเหลือราษฎร ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส การรับบริจาคโลหิต ดวงตา และผู้ประสบสาธารณภัยต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

อำเภอพรานกระต่าย ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณกุศลของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชรในครั้งนี้ และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโปรดอภิบาลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุขความเจริญตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศกสันต์ สารการ)
นายอำเภอพรานกระต่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ
สำนักงานอำเภอ
โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๖-๑๐๘๓

ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/ ๔๗๕



ที่ว่าการอำเภอพรานกระต่าย
ถนนประเวศไพบรวัน กพ ๖๒๑๑๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุวิศิลา (เหมืองหินอ่อนเขาโพน)

อ้างถึง หนังสืออำเภอพรานกระต่าย ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๑๗๕ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๙

ตามที่อำเภอพรานกระต่าย ขอความอนุเคราะห์ท่านร่วมสนับสนุนของรางวัลในการดำเนินการ
ภารกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์
ถึงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙ บริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร และอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร
เพื่อจัดหารายได้ในการดำเนินการด้านสาธารณกุศล อาทิ การช่วยเหลือราษฎร ผู้ยากไร้ ผู้ด้อยโอกาส
การรับบริจาคโลหิต ดวงตา และผู้ประสบสาธารณภัยต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

อำเภอพรานกระต่าย ขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณกุศล
ของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชรในครั้งนี้ และขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์
ในสากลโปรดอภิบาลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุขความเจริญตลอดไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเศกสันต์ สารการ)
นายอำเภอพรานกระต่าย

ที่ทำการปกครองอำเภอ

สำนักงานอำเภอ

โทร./โทรสาร ๐-๕๕๗๖-๑๐๘๓

ที่ กพ ๐๐๓๔(๑)/ว ๘๑



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
ถนนกำแพงเพชร-สุโขทัย กพ ๖๒๐๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญร่วมบริจาคในงาน “วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร” ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวิศิลา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือจังหวัดกำแพงเพชร ที่ กพ ๐๐๓๔.๑/ว ๓๕๑ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยจังหวัดกำแพงเพชรได้กำหนดจัดงานประเพณี “นบพระ - เล่นเพลง” และงานกาชาด
จังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในระหว่างวันศุกร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙
โดยจังหวัดกำแพงเพชร เหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร และชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร
ได้กำหนดจัดกิจกรรม “วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร ดังนั้นจึงขอรับ
การสนับสนุนเงินสด และสิ่งของต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมหารายได้เพื่อใช้ในกิจกรรมสาธารณกุศล
ของสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร และชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร จึงขอเชิญชวนท่านร่วมสนับสนุนเงินสด และ
บริจาคสิ่งของต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมดังกล่าว ได้ที่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ภายในวันที่
๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. โดยประสานรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายเฉลิมชัย แสนดับ
ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ มือถือ ๐๙ ๘๕๘๖ ๖๒๕๕ โทรศัพท์ ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๓๙

จึงเรียนมาเพื่ออนุเคราะห์ และขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชคชัย น้อยกลิ่น)

อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

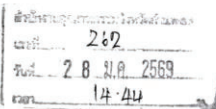
โทร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๓๙

โทรสาร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๔๐

E-mail: saraban_kamphaengphet@industry.go.th

๑/๒/๖๙

นายบุญไธสง



ที่ กพ ๐๐๓๔(๑)/ว ๑๕๖

ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
ถนนกำแพงเพชร - สุโขทัย กพ ๖๒๐๐๐

๑๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญร่วมบริจาคในงาน “วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร” ประจำปี ๒๕๖๙

เรียน - บัญชีแนบท้าย-

ด้วยจังหวัดกำแพงเพชรได้กำหนดจัดงานประเพณี “นบพระ - เล่นเพลง และงานกาชาดจังหวัดกำแพงเพชร” ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในระหว่างวันศุกร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙ ณ บริเวณวัดพระบรมธาตุ พระอารามหลวง ตำบลนครชุม และพื้นที่ว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร (หลังเก่า) และสถานที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของท้องถิ่น สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนเกิดความภาคภูมิใจและหวงแหนในบ้านเกิดเมืองนอน อันนำมาซึ่งความสามัคคีของคนในสังคม ตลอดจนเพื่อหารายได้ในการสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ด้อยโอกาส ทำนุบำรุงสิ่งสาธารณประโยชน์ และกิจกรรมการกุศลของจังหวัดในโอกาสต่างๆ

จังหวัดกำแพงเพชร เหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร และชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร ได้กำหนดจัดกิจกรรม “วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร” ประจำปี ๒๕๖๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร จึงขอรับการสนับสนุนเงินสด และสิ่งของต่างๆ ในการจัดกิจกรรมหารายได้เพื่อใช้ในกิจกรรมสาธารณกุศล ของสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชรและชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร ทั้งนี้ ท่านสามารถร่วมบริจาคได้ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว หรือหากท่านไม่สะดวกเดินทางไปร่วมบริจาคในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว สามารถแสดงความจำนงค์บริจาคได้ ดังนี้

๑. สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร ๐-๕๕๗๑-๔๔๖๐ หากบริจาคให้กับสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชรจะได้รับลดหย่อนภาษี ๒ เท่า

๒. ชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร ๐-๕๕๗๐-๕๐๐๕, ๐๘๕ - ๓๕๖๔๒๕๕

ทั้งนี้ ท่านสามารถร่วมบริจาคได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาธิป รุจนเสรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

ที่ทำการปกครองจังหวัด

กลุ่มงานปกครอง

โทร. ๐-๕๕๗๐-๕๐๕๖



ที่ กพ ๐๐๓๔(๑)/ว ๑๕๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
ถนนกำแพงเพชร-สุโขทัย กพ ๖๒๐๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวสิริ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ที่ กพ ๐๐๓๔(๑)/ว ๘๑ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ขอความอนุเคราะห์บริจาคสิ่งของต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนจัดงานประเพณี “นบพระ - เล่นเพลง” และงานกาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในระหว่างวันศุกร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ถึง วันอาทิตย์ที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๙ โดยจังหวัดกำแพงเพชรเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร และชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร ได้กำหนดจัดกิจกรรม “วันรวมพลเพื่อคนกำแพงเพชร” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ณ สำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ดังนั้นจึงขอรับการสนับสนุนเงินสด และสิ่งของต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมหารายได้เพื่อใช้ในกิจกรรมสาธารณกุศล ของสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร และชมรมแม่บ้านมหาดไทยจังหวัดกำแพงเพชร นั้น

ในการนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ได้รับอนุเคราะห์บริจาคสิ่งของจากบริษัท สุวสิริ จำกัด เป็นไมโครเวฟ จำนวน ๑ เครื่อง และทางสำนักงานฯ ได้รวบรวมสิ่งของส่งให้ทางสำนักงานเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชรเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายโชคชัย น้อยกลิ่น)

อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๓๔

โทรสาร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๔๐

E-mail: saraban_kamphaengphet@industry.go.th

หจก.ศรีเพชรการไฟฟ้า เซลล์แอนด์เซอร์วิส(สนญ.)

454/3 ถ.เจริญสุข ต.ในเมือง อ.เมืองฯ จ.กำแพงเพชร 62000 โทร.055714567-8
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0623537000086

ฉบับ

Page 1 of 1

นามลูกค้า บริษัท สุวดีศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205534003098
ที่อยู่ 33 ม.14 ต.ท่าไม้
หมายเหตุ อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร 62110

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

วันที่ 09/02/2569
เลขที่ใบกำกับ 02691006

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ไมโครเวฟ ELECTROLUX EMM20K22B	1 เครื่อง	1,690.00		1,690.00

ศรีเพชรการไฟฟ้า
เซลล์แอนด์เซอร์วิส

หัวบ่อชัยภูมิ อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
โทร.055-714567-8

บาท หกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน

ผู้รับสินค้า

ผู้รับเงิน
1000 บาท

ส่วนลดพิเศษ	
รวมเป็นเงิน	1,579.44
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	110.56
ยอดเงินสุทธิ	1,690.00

ภาคผนวก ง

ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

๗.13

๖๖๓

บริษัท สุวดีสีดา จำกัด

ประธานบัตรที่ 30754/15692

ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคัดดูระเบียบกองเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความจริง

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิดประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2569

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวลิศิลา จำกัด ใช้ที่คำบลท่าไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดอุระเปิด(นัด)	แท็กซี่ไฟฟ้า	ปู่	ANFO	วัดอุระเปิด (นัด)	แท็กซี่ไฟฟ้า	ปู่	ANFO	
เพื่อจาก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ลดท)	(ถูก)	(ก็โอกรั้ม)	ขนาด 35x400	(ลดท)	(ถูก)	(ก็โอกรั้ม)	
	1,890	4,174	363	9,665.8	-	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	54	50	20	532	
4	-	-	-	-	30	28	15	399	
5	-	-	-	-	20	20	10	266	
6	-	-	-	-	30	20	10	266	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	30	20	15	399	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	30	20	15	399	
13	-	-	-	-	30	20	10	266	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	20	20	10	266	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	40	50	15	399	
21	-	-	-	-	30	20	15	399	
22	-	-	-	-	20	20	10	266	
23	-	-	-	-	20	20	10	266	
24	-	-	-	-	20	20	10	266	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	20	20	10	266	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	600	15,960	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	1,890	4,174	963	25,615.8					
รวมรายจ่าย	394	340	175	4,665					
ยอดคงเหลือ	1,496	3,834	788	20,960.8					



ลงชื่อ.....
 วันที่ 1-31 เดือน มกราคม พ.ศ 2569

๗.13

ลงชื่อ.....
(นาย ธนศ อิศวสุวกุล)
วันที่ 1-28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

บัญชีรายชื่อเหยื่อขอลี้ภัยเปิดประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ແບບ 14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวดีศิลา จำกัด ใช้ที่ค้าบดทำไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดินและยอยิน

วันที่ 1-28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2569

๗.13

484

บริษัท สุวดีศิลา จำกัด

ประธานบัตรที่ 30754/15692

ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

[illegible]

ลงชื่อ.....

(นาย ชเนศ อิศวสุ์ชัฏกุล)

วันที่ 1-31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคัดระเบียบกองเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความจริง

บัญชีรายละเอียดขอคำตัดสินเปิดประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.2569

រូប ៧.១៤

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวดีศิลา จำกัด ใช้ที่ค้าบลงทำไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปัญหาหนี้	ปู่	ANFO	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปัญหาหนี้	ปู่	ANFO	
เหลือจาก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(ถือกรรม)	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(ถือกรรม)	
	3,298	8,007	628	16,704.8	-	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	54	90	30	798	
2	-	-	-	-	54	50	10	266	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	54	60	15	399	
8	-	-	-	-	54	90	20	532	
9	-	-	-	-	30	70	15	399	
10	-	-	-	-	12	30	5	133	
11	-	-	-	-	20	20	10	266	
12	-	-	-	-	30	20	15	3998	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	54	90	20	532	
18	-	-	-	-	54	50	20	532	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	54	33	15	399	
29	-	-	-	-	54	30	15	399	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	3,298	8,007	628	16,704.8					
รวมรายจ่าย	524	633	190	5,054					
ยอดคงเหลือ	2,774	7,374	438	11,650.8					



วันที่ 1-31 เดือน มีนาคม พ.ศ 2569

សង្ខេប.....

วันที่ 1-31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

๗.13

ลงชื่อ.....
(นาย ชเนศ อิศวสุวัชรกุล)
วันที่ 1-30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

บัญชีรายละเอียดของคดีที่ระบุเปิดประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2569

ແບບ ໑.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวลีศิลา จำกัด ใช้ที่ค้าบดทำไม้

ประทณบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดินและยอฮิน

วันที่ 1-30 เดือน เมษายน พ.ศ 2569

ผลตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2569

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ปี พ.ศ. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินกร่อยแวกและหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสีติลา จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวสีติลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินกร่อยแวกและหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสีติลา จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวสีติลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่ 1 /วันที่ 5 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567
1. ข้อมูลประธานบัตร
ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สุวลิศา จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -
หมายเลขประธานบัตร 30754/15692
ที่ตั้ง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรหมกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง เหมืองหาม
อายุประธานบัตร 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2548 และสิ้นสุดในวันที่ 4 มกราคม พ.ศ.2568
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด 185 ไร่ 1 งาน 47 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด , นส.3ก, นส. 3 ฯลฯ)ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน ส.ป.ก.) เขตป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าดงห้วยทราย
เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) เพิ่มทั้งแปลง
☐ อื่นๆ (ระบุ)ไร่
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน
สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....58.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....35.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....5.....ไร่
พื้นที่ บ้านพักคนงาน รวม.....1.5ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....14.....ไร่ ลึก.....10.....เมตร
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....14.5.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....14.....ไร่
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ใน
ภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยสังเขปครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้ง
ที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งปศุสัตว์/ทุ่งเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปกคลุมสร้างสวนป่า
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิศา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟู
สภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายดำเนินงาน
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....20.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ดำเนินการทำเหมืองเปิด
 (Open pit mining) เติมน้ำหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ความสูงชั้น
 ละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกหินและเศษหิน
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่
 วิธีดำเนินการ นำเปลือกหินและเศษหิน บางส่วนนำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่ บางส่วนนำไปใช้ปรับปรุง
 เส้นทางในเขตเหมืองแร่ ส่วนที่เหลือกองเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxล)14.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ใช้เป็นบ่อรองรับน้ำจากพื้นที่ในโครงการ
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
 เปลือกหิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน
 เป็นต้น
 บ่อคัดตะกอน จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (ไร่)10,4.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ใช้บ่อคัดตะกอนจำนวน 2 แห่ง ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้า
 เหมือง ที่เก็บกองเปลือกหิน และพื้นที่ประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง โดยมีร่องระบายน้ำโดยรอบ
☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประธานบัตร รวมเนื้อที่ .. 2.. ไร่
 วิธีดำเนินการ ปลูกต้นยูคาลิปตัสบริเวณตามแนวถนนในโครงการ ระยะห่าง 2 x 2 เมตร และ
 ดูแลรักษาค้นไม้ท้องถิ่นเดิมให้เจริญเติบโตได้ดี
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ไม่มี โรงแต่งแร่/โรงไม่หิน ในเขตประธานบัตร
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ บำรุงรักษาค้นไม้ล้อมรอบบ้านพักคนงาน ในเขตประธานบัตร
 งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....200,000.....บาท

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิศา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ
ใน 3 ปี ข้างหน้า)

ประธานบัตรแปลงนี้จะสิ้นสุดวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างการต่ออายุประธานบัตร จึงไม่
สามารถรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในช่วงต่อไป

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการ อื่นๆ

.....

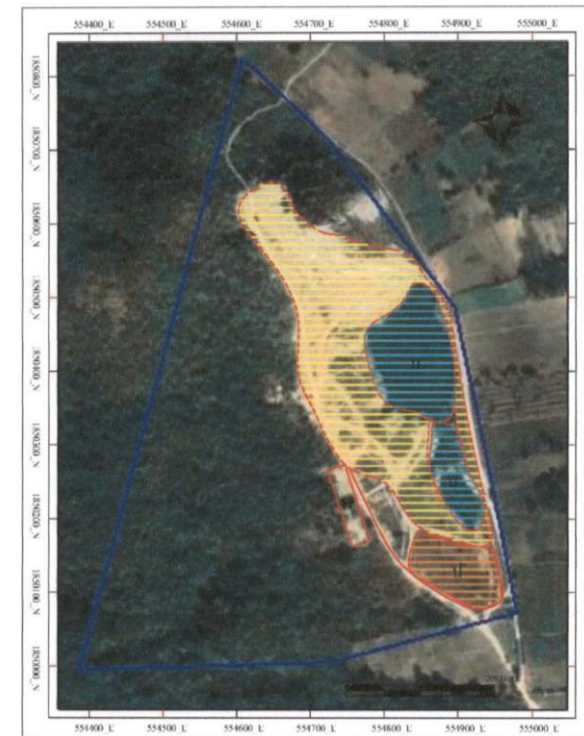
ลงชื่อ.....
(สมชาย ธีระวิจิตร)
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ
ผู้จัดทำรายงาน
วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(นายจักรกฤษณ์ สิริรัตนประเสริฐ)
วิศวกรควบคุม
วันที่ ๕ ตุลาคม พ.ศ. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

แผนที่แสดงผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



คำอธิบายสัญลักษณ์

- คือประธานบัตรที่ 30754/15692
- ขอบเขตการทำเหมือง
- พื้นที่บ่มเพาะปลูกดิน
- ป่าดงดิบ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจักรกฤษณ์ ลือรัตนประเสริฐ)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง(ฉบับขยายความ)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสิริ จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระด้ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

บทนำ

บริษัท สุวสิริ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30754/15692 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระด้ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ประทานบัตรมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2548 และสิ้นสุดวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเงื่อนไขให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี ให้ผู้ถือประทานบัตร จัดทำรายงาน เพื่อเสนอผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองที่ผ่านมาและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองในระยะต่อไป พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดท่าเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการท่าเหมืองแร่ เกือบทั้งหมด ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังคงดินหน้าเหมืองต่อไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมของพื้นที่ สำหรับพื้นที่โรงโม่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองในช่วงต่อไปจะวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน หรือนับบริษัท ได้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบต่อไป

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสิษฐา จำกัด ปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7018 ระหว่าง 4942 III (อำเภอพรานกระต่าย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล(U.T.M.) แนวอน(เหนือ) 1850300 – 1851200 เมตร แนวตั้ง(ตะวันออก) 554000 – 554700 เมตร (รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง)

ขนาดพื้นที่โครงการฯ 185 ไร่ 1 งาน 47 ตารางวา มีเนื้อที่ทำเหมืองไปแล้วประมาณ 27 ไร่ พื้นที่ทำเหมืองอยู่บริเวณเขาทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตร (รูปที่ 2 แผนที่แสดงการทำเหมือง)

พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในพื้นที่เขตป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) เดิมทั้งแปลง

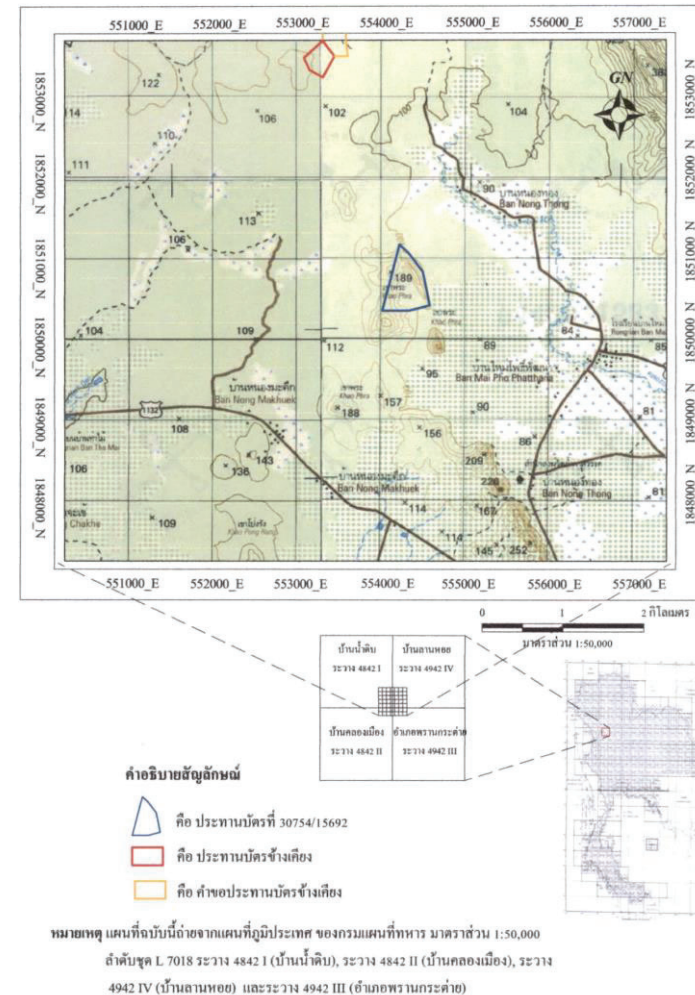
พื้นที่ประทานบัตร จัดอยู่ในเขตจำแนกชั้นภูมิน้ำที่ 2 (CL2) และ 4 (CL4)

พื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมทั้งแปลง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเขาจันทร์ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม

1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่แหล่งแร่ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ค้างต้นจากตัวจังหวัดกำแพงเพชร ไปตามเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 101 (กำแพงเพชร-อุทัย) ประมาณ 25 กิโลเมตร เลี้ยวซ้ายไปตามทางหลวงหมายเลข 1132 ประมาณ 10 กิโลเมตร เลี้ยวขวาไปตามทางดินลูกรังประมาณ 3 กิโลเมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการฯ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวสิษฐา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รูปที่ 1 แผนที่แสดงจุดที่ตั้งประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสิษฐา จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แผนที่แสดงพื้นที่ทำเหมือง



คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือประทานบัตรที่ 30754/15692
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  ที่เก็บกองเปลือกดิน
-  บ่อพักตะกอน

10



11

1.3 ลักษณะภูมิประเทศ ประเภทและขนาดของพื้นที่

ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ประทานบัตร มีลักษณะเป็นพื้นที่ภูเขาและที่ราบ พื้นที่ภูเขาอยู่บริเวณขอบประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตกและตะวันออกของพื้นที่ แนวเขาทั้งสองลาดเทเข้าหากัน มีจุดสูงสุดของพื้นที่อยู่ด้านทิศตะวันตกบริเวณหมุด 6 ความสูงประมาณ 180 เมตร สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL) ร่องลงมาเป็นแนวเขาทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือมีระดับความสูงประมาณ 170 เมตร (MSL) จุดต่ำสุดอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ที่มีความสูงประมาณ 100 เมตร (MSL) เป็นพื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน ส่วนพื้นที่เขาทางด้านทิศตะวันตกยังไม่มีการทำเหมือง

สภาพป่าไม้ในพื้นที่ประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ยังไม่มีการทำเหมือง ประกอบด้วยไม้ขนาดเล็ก เช่น ตะเคียน ไม้ยาง ไม้แดง ตะแบก วัชพืชที่ปกคลุมประกอบด้วย เครือย่านาง สาบเสือ เป็นต้น

บริเวณข้างเคียงพื้นที่มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

บริเวณพื้นที่ข้างเคียงเป็นพื้นที่ราบ เพาะปลูกพืชประเภทมันสำปะหลัง ไม่มีทางหลวง ทางสาธารณะ ตัดผ่านพื้นที่ หรืออยู่ในระยะ 50 เมตร แต่อย่างใด

พื้นที่ประทานบัตรมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

- ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่ราบเพาะปลูกมันสำปะหลัง
- ทิศตะวันออก ติดกับพื้นที่ราบเพาะปลูกมันสำปะหลัง
- ทิศใต้ ติดกับพื้นที่เขตป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย
เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ
- ทิศตะวันตก ติดกับพื้นที่เขตป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย
เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

ในบริเวณรอบๆ พื้นที่ระยะรัศมี 2 กิโลเมตร มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 7 แผนที่สังเขป)

พื้นที่ประทานบัตร

ทิศเหนือ

- ประทานบัตรที่ 30765/15385 ของ บริษัท เพชรภูผา จำกัด อยู่ห่างจากพื้นที่ออกไประยะทางประมาณ 1.3 กิโลเมตร

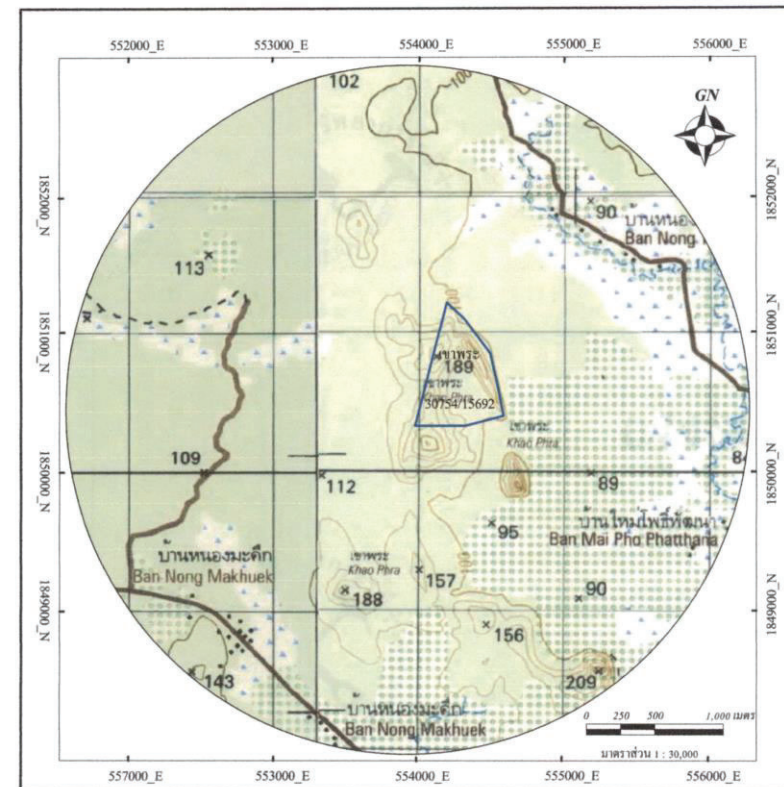
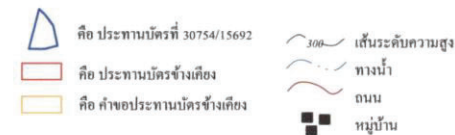
หมู่บ้าน

ทิศตะวันออก

- หมู่บ้านหนองทอง อยู่ห่างออกไปจากพื้นที่ประมาณ 1.3 กิโลเมตร

ลำห้วย

- ลำห้วยซอน อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.0 กิโลเมตร
- ลำน้ำย้อย อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
- ลำปรางค์ อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
- ลำปะดังขาว อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร
- ลำภูจันทร์ อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 2.0 กิโลเมตร



หมายเหตุ : แผนที่นี้แก้ไขปรับปรุงจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) ปีพ.ศ 2545 กรมทรัพยากรธรณี

รูปที่ 3 แผนที่สังเขป แสดงตำแหน่งสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ในระยะ 2 กิโลเมตร

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

2.1 สภาพการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการมีหน้าเหมืองบริเวณเขาด้านทิศตะวันออกของประทานบัตรซึ่งเปิดมาตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร เดิมมีสภาพเป็นภูเขาระดับความสูงประมาณ 170 เมตร (MSL) ปัจจุบันมีสภาพเป็นชั้นบันได โดยมีระดับต่ำสุดของพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองประมาณ 100 เมตร (MSL) ทั้งขอบเป็นแบบขั้นบันไดความกว้าง 10 เมตร ที่ความสูงทุกๆ 10 เมตร

ส่วนบริเวณที่ราบมีการใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมเกี่ยวเนื่องของโครงการ สำหรับบริเวณพื้นที่โดยรอบส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนยางและป่าไม้ โดยบริเวณที่เส้นทางทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือในเขตพื้นที่โครงการยังคงมีสภาพพันธุ์ไม้เดิม



รูปที่ 4 แสดงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออกของประทานบัตร เดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ มีการทำเหมืองเป็นแบบขั้นบันได

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รูปที่ 5 แสดงสภาพพื้นที่ทางเข้าเหมืองบริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตร แสดงการใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร

2.2 กิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่

แร่หินปูนที่ผลิตได้จากการระเบิดเป็นหินใหญ่ จะเก็บกองบริเวณอัครม “ร” จากนั้นจะทยอยขนหินใหญ่ป้อนเข้าสู่โรงโม่หิน ของ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๒3-3(1)-1/39 กท ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ นอกเขตประทานบัตร

2.2.2 ร่องระบายน้ำ

ร่องระบายน้ำ ใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และเพียงพอต่อการรองรับตะกอนดินที่ปะปนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ เช่น บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง เป็นต้น และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณโครงการไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยร่องระบายน้ำจะบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอน

2.2.3 คันทำนบดินอัดแน่น

คันทำนบดินใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ สันแนวคันทำนบจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ก่อเป็นทำนบและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง

2.2.4 บ่อคัดตะกอน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

บ่อดักตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นขึ้นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง บริเวณ อักษร “บ” ขนาดเนื้อที่ 10 ไร่ (Sump) ความลึก 10 เมตร ใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นขึ้นที่ชะล้างผ่านบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน

บริเวณ อักษร “บ” ขนาดเนื้อที่ 4 ไร่ ความลึก 10 เมตร ใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นขึ้นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และชั้นที่ชะล้างผ่านบริเวณหน้าเหมือง

2.2.5 ที่เก็บกองเปลือกดิน

บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินมีขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่

2.2.6 ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ

ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ เป็นถนนที่ตัดขึ้นมาเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในเขตการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ถนนมีขนาดความกว้าง 5 เมตร ระดับความสูงจากผิวเดิม 0.5 เมตร เป็นถนนดินอัดแน่น ผิวถนนปูด้วยเศษหินจากโรงโม่หิน เพื่อป้องกันและลดปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่ง

2.2.7 โรงโม่หิน/สำนักงานที่พัก/โรงเก็บเครื่องจักร/โรงเก็บวัสดุระเบิด

โรงโม่หิน โบยอนุญาตตาม พรบ. โรงงาน เลขที่ ร3-3(1)-1/39 กพ โรงซ่อมบำรุงและเก็บเครื่องจักร อาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน อยู่ในเขตโรงโม่หิน ที่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตรไปทางทิศใต้ ประมาณ 3 กิโลเมตร (ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ตามเส้นทาง)

2.2.8 พื้นที่ไม่ทำเหมือง

ได้กำหนดพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ตามแนวเขตประทานบัตร เพื่อความปลอดภัยในการทำเหมือง รวมเนื้อที่ประมาณ 14 – 2 – 00 ไร่

3. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

เนื่องจากสภาพพื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน ยังต้องใช้ประโยชน์เพื่อเปิดการทำเหมืองขยายพื้นที่กว้างออกไป เพราะในพื้นที่ยังมีศักยภาพแร่อยู่ และ 3 ปีที่ผ่านมาพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง ยังคงมีการทำงานอยู่ จึงยังไม่สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองได้เต็มที่ แต่บริเวณหน้าเหมืองด้านที่ยังไม่ได้ทำงานก็จะหว่านพริกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ แต่ไม่สามารถทำแบบถาวรได้ เนื่องจากยังต้องขยายหน้าเหมืองต่อไปอีก สำหรับพื้นที่กิจกรรมอื่นในเขตประทานบัตรทางบริษัท ได้ทำการดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองปี 2560 และปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณตอนกลางประทานบัตร รวมทั้งบริเวณขอบถนนในโครงการฯ ส่วนที่ว่างบริเวณที่สามารถปลูกพืชได้ ก็ได้ปลูกพืชผักสวนครัว เพื่อเป็นแหล่งอาหารของพนักงานภายในเหมืองต่อไป และยังคงจัดสำนักให้พนักงานใช้พื้นที่เหมืองให้เป็นประโยชน์ ช่วยกันดูแลรักษาด้วย

3.1 เส้นทางขนส่งแร่

3.1.1 เส้นทางขนส่งแร่ ระหว่างเหมือง – โรงโม่หิน

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ จากเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางเดิมซึ่งเป็นทางดินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาลโดยการโรยหินคลุก พร้อมรื้อถอนากูทุกวันทำการ ช่วงเช้าและบ่าย

3.1.2 เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการฯ(เหมือง) ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาลโดยการเกรดให้เรียบพร้อมเสริมดินลูกรังเมื่อผิวทางเป็นหลุมไม่เรียบ และทำการรื้อถอนอัดการทิ้งกระจายของฝุ่นละออง ความกว้างผิวทางประมาณ 5 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณข้างทางในพื้นที่บางช่วง ให้ดูร่มรื่น



รูปที่ 6 แสดงถนนในโครงการฯ เป็นถนนดินลูกรังอัดแน่น

3.2 ร่องระบายน้ำและคันกั้นดิน

ร่องระบายน้ำ ใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และเพียงพอต่อการรองรับตะกอนดินที่ปะปนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ เช่น บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง เป็นต้น และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณโครงการไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยร่องระบายน้ำจะบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

คันกั้นดินใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ สันแนวคันกั้นดินจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ถือเป็นคันบ่อและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง คันกั้นดินจะมีลักษณะเป็นคันดินอัดแน่น ใช้ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ และเป็นฉากกั้นกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 7 ร่องระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 8 แสดงคันกั้นน้ำดิน โดยที่ใช้เศษหินและดินปรับแต่งเป็นแนวกันน้ำบริเวณด้านตะวันออกทางเข้าโครงการฯ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

3.3 บ่อคัดตะกอน

บ่อคัดตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 9 แสดงบ่อคัดตะกอน รองรับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 10 แสดงบ่อคัดตะกอน รองรับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการฯ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

3.4 การทำเหมือง

หน้าเหมืองอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ประทานบัตรซึ่งเปิดมาตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร เดิมมีสภาพเป็นเนินเขาระดับความสูงประมาณ 170 เมตร (MSL) ปัจจุบันมีสภาพเป็นบ่อเหมืองโดยมีระดับต่ำสุดของพื้นที่บ่อประมาณ 100 เมตร (MSL) ทั้งขอบเป็นแบบชันบันไดความกว้าง 10 เมตร ที่ความสูงทุกๆ 10 เมตร ซึ่งจะดำเนินการทำเหมืองลึกระดับจนถึงระดับความสูงประมาณ 80 เมตร (MSL)

3.5 การปลูกต้นไม้เสริม/การคงสภาพไม้ท้องถิ่น



รูปที่ 11 การคงสภาพต้นไม้เดิมบริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เนื่องจากยังไม่มีการขยายพื้นที่ทำเหมือง

4. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

4.1 เขตพื้นที่ประทานบัตร

พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง

ประทานบัตรแปลงนี้จะสิ้นสุดวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร จึงไม่สามารถรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในช่วงต่อไป

รายงานผลการบริหารกองทุน พ.ศ. 2569
สำเนาสมุดบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. ให้พนักงานผู้ฝากเงินและพนักงานผู้รับฝากเงินปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อนี้
2. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน
3. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน
4. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน
5. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน
6. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน
7. ธนาคารมีหน้าที่ดูแลรักษาเงินฝากให้ปลอดภัยและมั่นคงไว้กับพนักงานผู้ฝากเงิน

สำนักงาน รหัสสาขา 347
Office

บัญชีเลขที่ 347-0-64603-1
Account No.

สาขา กังกราว

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท สวัสดิ์ศิลา จำกัด (กองทุนเข้าระวาง
สุภาพ ประทานบัตรที่ ๓๐๗๕๕/๑๕๖๗๓)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SAI 6740869



ลายมือชื่อผู้รับฝากเงิน
Authorized Signature



SAI 6740869

วันที่	ประเภท	จำนวน	ดอกเบี้ย	ยอดรวม	ยอดคงเหลือ
31/12/67	0	IIPS	+8.50	*201,539.40	9400
31/12/67	0	TAX	-0.09	*201,539.31	9400
09/01/68	347	SWCH	-200,000.00	*1,539.31	551285
30/06/68	0	IIPS	+20.33	*1,559.64	9400
30/06/68	0	TAX	-0.20	*1,559.44	9400
31/12/68	0	IIPS	+1.94	*1,561.38	9400
31/12/68	0	TAX	-0.02	*1,561.36	9400
08/01/69	347	SDCH	(2569) +200,000.00	*201,561.36	670284
08/01/69	347	SWCH	-100,000.00	*101,561.36	670284



ข้อกำหนดของเงื่อนไข

1. โปรดตรวจสอบบัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้ว่ามีความถูกต้องตามที่คิดดอกเบี้ย
2. สมุดบัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้ไม่ถูกต้องหรือไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในบัญชีธนาคาร หรือที่หมายเลข 02111 1111 ในบัญชีเงินฝากธนาคาร เจ้าหนี้ต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ เพื่อให้เจ้าหนี้สามารถแก้ไขได้ทันที หรือเจ้าหนี้สามารถแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบได้ทันที
3. การขอถอนเงินจากบัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้จะต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ
4. บัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้จะต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ
5. บัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้จะต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ
6. การแจ้งเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้จะต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ
7. เงินฝากบัญชีเงินฝากธนาคารเจ้าหนี้จะต้องแจ้งให้เจ้าหนี้ทราบ

สำนักงาน รหัสสาขา 347
Office

บัญชีเลขที่ 347-0-64602-3
Account No.

สาขาชากรุง

ชื่อบัญชี

Account Name

บริษัท สวสิดา จำกัด (กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านพื้นที่รอบเมือง ประทานบัตรที่
๓๐๗๕๕/๑๕๖๓๒)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

SAI 6740868



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ
Authorized Signature

30/06/68	0	TAX	-9.10		*208,044.69	9400
22/12/68	347	SWCH	-200,000.00		*8,044.69	551283
31/12/68	0	TIPS		+248.38	*8,293.07	9400
31/12/68	0	TAX	-2.48		*8,290.59	9400
08/01/69	347	SDCH		+500,000.00	*508,290.59	670284
08/06/69	347	SWCH	-350,000.00	๓.10 บาท	*158,290.59	571833
30/06/69	0	TIPS		+440.82	*158,731.41	9400
30/06/69	0	TAX	-4.41		*158,727.00	9400
03/07/69	347	SWCH	-150,000.00	๓.๑๔ บาท	*8,727.00	561288

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒ ครั้งที่ 1/2569

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท. สุวดีศิลา จำกัด..... ประทานบัตรเลขที่ 30754/15692
ชนิดแร่ หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบล ถ้ำกระดังงาทอง อำเภอ พรวนกระด้าง
จังหวัดกำแพงเพชร.....
อายุประทานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2578
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ดังเอกสารแนบ 1)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมดังเอกสารแนบ 2)
☒ ครั้งที่ 1/2569 ☐ อื่น ๆ

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาเช็คบัญชีธนาคารส่งจ่ายเข้าบัญชีกองทุนดังเอกสารแนบ 2)
ธนาคารกรุงไทย สาขากำแพง 347 - 0 - 64603 - 1 จำนวน 200,000 บาท
ธนาคารกรุงไทย สาขากำแพง 347 - 0 - 64602 - 3 จำนวน 500,000 บาท

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.4 การจัดกิจกรรมเพื่อระงับข้อพิพาท

- ☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ -)

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ในวันที่ 16 ธันวาคม 2568 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการโครงการตรวจสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ประมาณช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2569 ตามแผนงานที่ได้มีการนำเสนอในที่ประชุม

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- ☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ -)
☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ

โดยจากที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ในวันที่ 16 ธันวาคม 2569 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประมาณช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม 2569 ตามแผนงานที่จะได้มีการนำเสนออีกครั้งในที่ประชุม

(นายธนศ อัสวสุริกุล)
ผู้รายงาน



08/01/2569 SDCH THB 347-0-64602-3 บัญชี สAVING จาก บัญชีเงินฝาก *****500,000.00 CR 870284 0347-38001
*****500,000.00 FEE2 0.00/0.00 C

Krungthai สาขา สาขาสาขากังวาล วันที่และเวลา 08/01/2569 10:59:11 ใบรับฝากเงินและใบเสร็จรับเงิน
DEPOSIT SLIP & RECEIPT SLIP
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000882

สาขาไทย เงินฝาก
เลขบัญชี 347-0-64602-3 (เลขตัวจริง) สาขาสาขากังวาล บัญชี บัญชี สAVING จาก บัญชีเงินฝาก
จำนวนเงิน *****500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) 347-0-64602-3

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ
I hereby verify and confirm that the information mentioned above is true and correct.

ลายมือชื่อผู้ฝาก/Depositor จำนวนเงิน/Amount 500,000
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร Authorized Signature 0107537000882

08/01/2569 SDCH THB 347-0-64603-1 บัญชี สAVING จาก บัญชีเงินฝาก *****200,000.00 CR 870284 0347-37001
*****200,000.00 FEE2 0.00/0.00 C

Krungthai สาขา สาขาสาขากังวาล วันที่และเวลา 08/01/2569 10:59:11 ใบรับฝากเงินและใบเสร็จรับเงิน
DEPOSIT SLIP & RECEIPT SLIP
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000882

สาขาไทย เงินฝาก
เลขบัญชี 347-0-64603-1 (เลขตัวจริง) สาขาสาขากังวาล บัญชี บัญชี สAVING จาก บัญชีเงินฝาก
จำนวนเงิน *****200,000.00 บาท (สองแสนบาทถ้วน) 347-0-64603-1

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ
I hereby verify and confirm that the information mentioned above is true and correct.

ลายมือชื่อผู้ฝาก/Depositor จำนวนเงิน/Amount 200,000
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร Authorized Signature 0107537000882

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒ ครั้งที่ 1/2569

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท เหมืองหินอ่อนเขาไทท่น จำกัด ประธานบัตรเลขที่
30835/16279 ชนิดแร่ หินอ่อน ตำบล ถ้ำกระด้ายทอง อำเภอ พวานกระด้าย จังหวัด กำแพงเพชร
อายุประธานบัตร 14 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม 2560 ถึงวันที่ 23 สิงหาคม 2574
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อและอำนาจหน้าที่ตั้งเอกสารแนบ 1)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมตั้งเอกสารแนบ 2)
☒ ครั้งที่ 1/2569 ☐ อื่น ๆ

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาเช็คบัญชีธนาคารสั่งจ่ายเข้าบัญชีกองทุนตั้งเอกสารแนบ 2)
ธนาคารกรุงไทย สาขาสาขากังวาล 347-0-64606-6 จำนวน 200,000 บาท
ธนาคารกรุงไทย สาขาสาขากังวาล 347-0-64605-8 จำนวน 500,000 บาท

- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.4 การจัดกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพ

☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการฉีกกิจกรรมดังเอกสารแนบ -)

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการมูลนิธิฯ ในวันที่ 16 ธันวาคม 2568 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการ โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ประมาณช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2569 ตามแผนงานที่ได้มีการนำเสนอในที่ประชุม

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการฉีกกิจกรรมดังเอกสารแนบ -)

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ

โดยจากที่ประชุมคณะกรรมการมูลนิธิฯ ในวันที่ 16 ธันวาคม 2569 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประมาณช่วงเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม 2569 ตามแผนงานที่จะได้มีการนำเสนออีกครั้งในที่ประชุม



(นายธเนศ อิศวศิริกุล)

ผู้รายงาน

SAV 08/01/2569 SDCB HIB 347-0-64605-8 บริษัท เคพีเอ็มคอนซัลแตนท์ จำกัด *****500,000.00 THB 870284 0347-35001 *****500,000.00 FEE2 0.00/0.00 C	
 Krungthai กรุงไทย	สาขา สาขาทุ่งรวงทอง Branch วันที่และเวลา 08/01/2569 10:50:38 Date and Time
ใบรับฝากเงินและใบเสร็จรับเงิน DEPOSIT SLIP & RECEIPT	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 01075370008	
สาขาชื่อ เงินสด	เลขบัญชี 347-0-64605-8 (เคพีเอ็ม) สาขาทุ่งรวงทอง
จำนวนเงิน *****500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)	จำนวนเงิน 500,000.00
หมายเลขบัตรประชาชน -	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ I hereby verify and confirm that the information mentioned above is true and correct.	
ลายมือชื่อผู้ฝากเงิน/Depositor	จำนวนเงิน/Amount 500,000
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร Authorized Signature	

SAV 08/01/2569 SDCB HIB 347-0-64606-6 บริษัท เคพีเอ็มคอนซัลแตนท์ จำกัด *****200,000.00 THB 870284 0347-36001 *****200,000.00 FEE2 0.00/0.00 C	
 Krungthai กรุงไทย	สาขา สาขาทุ่งรวงทอง Branch วันที่และเวลา 08/01/2569 10:11:27 Date and Time
ใบรับฝากเงินและใบเสร็จรับเงิน DEPOSIT SLIP & RECEIPT	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 01075370008	
สาขาชื่อ เงินสด	เลขบัญชี 347-0-64606-6 (เคพีเอ็ม) สาขาทุ่งรวงทอง
จำนวนเงิน *****200,000.00 บาท (สองแสนบาทถ้วน)	จำนวนเงิน 200,000.00
หมายเลขบัตรประชาชน -	
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบและขอยืนยันว่าข้อมูลในเอกสารนี้ถูกต้องทุกประการ I hereby verify and confirm that the information mentioned above is true and correct.	
ลายมือชื่อผู้ฝากเงิน/Depositor	จำนวนเงิน/Amount 200,000
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร Authorized Signature	

ประกาศ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด และ บริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโทณ จำกัด
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2569
ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ด้วย โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของบริษัท สุวดีศิลา จำกัด และ โครงการทำเหมืองแร่หินอ่อน ประทานบัตรที่ 30835/16279 ของบริษัท เหมืองหินอ่อนเขาโทณ จำกัด ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ดำเนินการจัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ขึ้น ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2568

บริษัทฯ มีความประสงค์ที่จะเปิดโอกาสให้ชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกองทุนฯ และมีสิทธิมีเสียงในการเสนอโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อประชาชนและชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่ากองทุนฯ ที่จัดตั้งขึ้นจะมีส่วนช่วยให้ชุมชนมีการพัฒนาอย่างยั่งยืนประชาชนได้รับการดูแลสุขภาพและสาธารณสุข การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรม การศึกษา ตลอดจนช่วยส่งเสริมอาชีพและการกระจายรายได้ให้ชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นทำให้เหมืองแร่และชุมชนมีความเข้าใจอันดีและสามารถอยู่ร่วมกันได้ จึงออกประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการร่วมกันบริหารจัดการกองทุนฯ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพโดยมีองค์ประกอบคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

คณะกรรมการ

- | | | | |
|-----|---|--|---------------|
| 1. | | กรรมการผู้จัดการ บจก.สุวดีศิลา | ประธานกรรมการ |
| | | กรรมการผู้จัดการ บจก.เหมืองหินอ่อนเขาโทณ | |
| 2. | ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา | | กรรมการ |
| 3. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 หนองตากถ้ำ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | | กรรมการ |
| 4. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 5. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 6. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 7. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 8. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 ใหม่โพธิ์พัฒนา ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | | กรรมการ |
| 9. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 หนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง | | กรรมการ |
| 10. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 11. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |

- | | | | |
|-----|--|------------------------|----------------------------|
| 12. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 13. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 14. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 15. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 16. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 17. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 18. | | ผู้แทนภาคประชาชน | กรรมการ |
| 19. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ปลักมะหว้า ตำบลพรานกระต่าย | | กรรมการ |
| 20. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 เขาสว่าง ตำบลพรานกระต่าย | | กรรมการ |
| 21. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 13 สว่างราษฎร์พัฒนา ตำบลพรานกระต่าย | | กรรมการ |
| 22. | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 14 หนองมะดึก ตำบลท่าไม้ | | กรรมการ |
| 23. | | บริษัท สุวดีศิลา จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |
| 24. | | บริษัท สุวดีศิลา จำกัด | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. สำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ
2. อุดสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
3. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง
4. พัฒนาการประจำตำบลถ้ำกระต่ายทอง

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพและการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ตามแนวทางบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
2. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเบิกจ่ายงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามแนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
3. ตรวจสอบ ดำเนินการ และบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ให้มีประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ของกองทุน และนำเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำทุกปี
4. ร่วมตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหากรณีประชาชนได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
5. จัดทำระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

6. คำเนินการอันความดีที่ประชุมของคณะกรรมการ
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2568



(นายธนศ อัสวศิริกุล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุวลิศลา จำกัด

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เมืองหินอ่อนเขาไทน์ จำกัด



แผนงานโครงการ/กิจกรรมกองทุนสุขภาพ ม.10 บ้านหนองทอง ปีงบประมาณ 2569

กองทุนสุขภาพบริษัทสุวิทย์ ติลา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการพัฒนากิจกรรมด้านสาธารณสุขของชมรมสุขภาพต่างๆของรพ.สต.	1.เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาเด็กและเยาวชน ให้เด็กเกิดความรู้สึกรักถิ่นที่อยู่ และครอบครัว ชุมชน 2.มีการพัฒนาชมรมสร้างสุขภาพในทุกกลุ่มวัยอย่างต่อเนื่อง 3.พัฒนาปรับปรุงระบบบริการด้านสถานที่และระบบให้บริการเป็นเลิศ 4.ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพในชมรมเพื่อสุขภาพของชุมชน	1.กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชมรม TO BE NUMBER ONE ส่งเสริมกิจกรรมวันเด็ก โดยมีการจัดกิจกรรมที่เป็นรูปธรรม เช่น การนำเสนอ การแก้ไขปัญหาในชุมชน กิจกรรมด้านสาธารณสุข การร่วมเยี่ยมบ้าน การป้องกันโรคติดต่อ อสม.น้อย 2. จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพในชมรมต่างๆ เช่น กิจกรรมออกกำลังกายในชมรม สร้างสุขภาพร่วมกับชมรมผู้สูงอายุตลอดทั้งปีให้เป็นรูปธรรม 3. ปรับปรุง พัฒนาสถานที่จัดกิจกรรมสุขภาพอย่างต่อเนื่อง	ประชาชนทุกกลุ่มวัยในชุมชนของพื้นที่รับผิดชอบของรพ.สต.พัฒนา	100,000 บาท	มกราคม 2569	-คณะกรรมการกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา -ชมรมสร้างสุขภาพ

แผนงานโครงการ/กิจกรรมกองทุนสุขภาพ ม.10 บ้านหนองทอง ปีงบประมาณ 2569

กองทุนสุขภาพบริษัทสุวิทย์ ติลา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการตรวจสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพประชาชน ปี 2569	1.เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	คัดกรองตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2569 1.จัดการตรวจสุขภาพแบบลดโรค ลดเสี่ยง 2. คำอาหารว่าง/อาหารในการดำเนินกิจกรรมคัดกรองประจำปีทั้ง 4 ไตรมาส 3.คำวัสดุ (ทุกรายการสามารถฉีกและแจกจ่ายได้) 4.ส่งเสริมกิจกรรมสร้างสุขภาพในชุมชนร่วมกับทีมสุขภาพของชุมชน 5.กิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้องในด้านสาธารณสุข	ประชาชน	100,000 บาท	มค.-ธค.69	คณะกรรมการกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา

แผนงานโครงการ/กิจกรรมกองทุนสุขภาพ น.10 บ้านหนองทอง ปีงบประมาณ 2569

กองทุนสุขภาพ เหมืองเขาโตน

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2569	1.เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	คัดกรองตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2569 1.จัดกิจกรรมตรวจสุขภาพ 2. คำอาหารว่าง/อาหารในการดำเนินกิจกรรมคัดกรองประจำปีทั้ง 4 ไตรมาส 3.คำวัสดุที่เกี่ยวข้องในการให้บริการ และอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน 4.กิจกรรมเยี่ยมบ้าน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมด้านสาธารณสุข 5.พัฒนาพื้นที่ส่วนให้บริการทั้งภายนอก และภายในรพ.สต. เพื่อให้เกิดความสวยงามปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง (ทุกรายการสามารถวัดผลได้)	ประชาชน	100,000 บาท	มค-ธค.69	คณะกรรมการกองทุนสุขภาพ รพ.สต. โพธิ์พัฒนา

แผนงานโครงการ/กิจกรรมกองทุนสุขภาพ น.10 บ้านหนองทอง ปีงบประมาณ 2569

กองทุนสุขภาพ เหมืองเขาโตน

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2	พัฒนาชมรมสร้างสุขภาพของ รพ.สต.	1.เพื่อให้ประชาชนที่เป็นสมาชิกชมรมสร้างสุขภาพมีสถานที่ที่มาใช้ดำเนินกิจกรรมที่มีมาตรฐาน 2.ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง และเป็นรูปธรรม	1.จัดประชุมชี้แจงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมของชมรมสร้างสุขภาพ 2.วางแผนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม และจัดกิจกรรมดำเนินการภายในชมรม 3.จัดกิจกรรมตามประเพณีในชมรมผู้สูงอายุ โดยมีกิจกรรมรดน้ำคำหัว กิจกรรมเยี่ยมบ้าน ประชุมสามัญประจำปี กิจกรรมออกกำลังกายตามวัย 4.ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมสุขภาพร่วมกับชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข โดยการจัดทำ Health Station ในชุมชน	-รพ.สต. -ชมรมสุขภาพของ รพ.สต.พัฒนา	100,000 บาท	มค.-ธค.69	คณะกรรมการกองทุนสุขภาพ รพ.สต. โพธิ์พัฒนา

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

บันทึกการประชุมผู้ได้รับประทานบัตรเหมืองแร่ในเขตตำบลถ้ำกระต่ายทอง

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง

วัน ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๑.๓๐ น

องค์ประกอบการประชุม

๑. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง
๒. ผู้แทนเหมืองแร่ในเขตตำบล ๕ แห่ง
๓. รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง
๔. ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัด (ฝ่ายเหมืองแร่)
๕. ปลัดอำเภอ ผู้แทนนายอำเภอ
๖. ผู้ใหญ่บ้าน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
๗. ตัวแทนประชาชน ในเขตตำบลและหมู่บ้านในรัศมี ๓ กิโลเมตร

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นิติกรชำนาญการ
๒. นักพัฒนาชุมชน

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย ก :

- สวัสดีครับท่านผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดและคณะ ท่านปลัดอำเภอ ท่านผู้จัดการเหมืองแร่ทั้ง ๕ แห่ง ท่านสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล และท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒ ท่านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๔ หรือผู้แทน ท่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หมู่ที่ ๑๐ ผมได้รับแจ้งว่าท่านกานและผู้ช่วยเป็นผู้ประสานนัดประชุม เพื่อพิจารณาต่อจากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ ที่กำหนดให้เหมืองแร่ดำเนินการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของแต่ละเหมืองใหม่ให้มื่อถึงประกอบของคณะกรรมการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งไปจัดทำระเบียบการบริหารเงินกองทุน ให้เป็นไปตามกฎหมายในการจัดซื้อ จัดจ้าง หรือการอื่น ๆ ให้สอดคล้องกับระเบียบกฎหมาย แต่ทราบว่าทางเหมืองแร่มีบัญชีกองทุนอยู่แล้ว หากเปลี่ยนกรรมการจะต้องประสานงานกับธนาคารเพื่อขอเปลี่ยนแปลงผู้มีรายชื่อเบิกจ่ายเงิน ทางเหมืองแร่จึงได้ประสานหาหรือไปยังท่านกาน ได้แจ้งว่าเพื่อเป็นการปรึกษาหารือควรจัดประชุมเพื่อให้บริหารเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านพื้นที่รอบเหมือง มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ และเป็นไป

ตามกฎหมาย จึงขอให้มีการประชุมหารือแนวทางปฏิบัติที่จะดำเนินไปล่วงหน้าก่อนจะผิดกฎหมายหรือไม่ วันนี้นิติกรของ อบต.เข้าร่วมประชุมด้วย และมีปลัดอำเภอเข้าร่วมด้วย จะได้เป็นที่ปรึกษาชี้แจงข้อกฎหมายได้ ขอเรียนเชิญท่านอุตสาหกรรม ครบ

นายพานุ ศรีเพชร (นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ) : ครบตามที่ประชุมครั้งก่อน โดย อบต. แจ้งขอให้ทุก

ฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับเงินกองทุนให้ปฏิบัติตามกฎหมายในแต่ละด้านให้ถูกต้องซึ่งมีผู้เกี่ยวข้อง ดังนี้
๑. ให้เหมืองแร่ ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ครบตามองค์ประกอบที่กฎหมายกำหนด ๒. ให้กรรมการแต่หมู่บ้านที่รับเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ใช้นเงินกองทุนให้โปร่งใสเป็นไปตามระเบียบราชการ ๓. ให้เหมืองแร่ แต่ละแห่งรายงานผลการใช้เงินของหมู่บ้านพร้อมหลักฐาน ให้ อบต.ทราบเมื่อสิ้นปี ผมขอสรุป ผลประชุมครั้งที่แล้วให้ทราบเพื่อท่านใดมาร่วมประชุมใหม่ ครั้งก่อนประชุมเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ณ อาคารอเนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำกระต่ายทอง มีท่านนายก อบต.ถ้ำกระต่ายทองคณะผู้บริหาร อบต., ปลัดอำเภอ, นักวิชาการอุตสาหกรรม นิติกร, ผู้แทนชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน/สมาชิกสภา อบต.) และผู้แทนจากบริษัทเหมืองแร่ทั้ง ๕ แห่ง สาระสำคัญที่พิจารณา

๑. ให้มีการปรับเปลี่ยนแนวทางการบริหารกองทุนให้โปร่งใสตรวจสอบได้

-๒-

๒. การปรับปรุงโครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้มื่อถึงประกอบคณะกรรมการตามกฎหมายต้องมี ๓ ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนผู้ถือประทานบัตร, ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น (รวมถึง เจ้าหน้าที่สาธารณสุข, วัด, โรงเรียน และพัฒนากร)

๓. คณะกรรมการต้องพิจารณาโครงการที่ได้มาจากกระบวนการ "ประชุมประชาคมหมู่บ้าน" เป็นหลักเพื่อให้ตรงกับความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง

มติที่ประชุมและแนวทางปฏิบัติร่วมกันรูปแบบคณะกรรมการ เห็นชอบให้จัดตั้ง "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดใหญ่เพียงชุดเดียว" ครอบคลุมทั้ง ๕ เหมือง โดยให้ทั้ง ๕ บริษัทไปตกลงคัดเลือกตัวแทนบริษัทใดบริษัทหนึ่งขึ้นมาทำหน้าที่เป็นประธานหลักในการประสานงาน (เบื้องต้นนายพิเชษฐเสนอให้บริษัท ศิลากำแพงเพชร เป็นประธานเช่นเดิม) การคัดเลือกภาคประชาชน อบต.ถ้ำกระต่ายทอง จะเป็นผู้ประสานงานคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนจากหมู่ที่ ๒, หมู่ที่ ๔ และหมู่ที่ ๑๐ การจัดทำเอกสารและนัดหมายให้งานสิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูลจัดทำเอกสารในรูปแบบที่ถูกต้องส่งให้ทางเหมือง และจะมีการกำหนดวันนัดหมายประชุมร่วมกันอีกครั้งเพื่อขับเคลื่อนให้เกิดประโยชน์ แต่ทางเหมืองได้ประสานกับผมว่ายังไม่สามารถคัดเลือกและออกประกาศแต่งตั้งได้ เนื่องจากเหมืองฯ หนึ่งอาจมีคณะกรรมการเพียงคณะเดียวก็จริง ก็ต้องตั้งกองทุน ๓ หมู่บ้าน เพื่อพิจารณาโครงการและมีบัญชีกองทุนแต่ละหมู่บ้าน จึงขอใช้บัญชีกองทุนเหมืองเดิมไปก่อน โดยจะขอฝากเงินเข้าบัญชีหมู่บ้านจะได้หรือไม่ จึงขอหารือฝ่ายกฎหมายและที่ประชุมว่าจะดำเนินการอย่างไร

นิติกร :

ครบตามระเบียบหลักเกณฑ์ เหมืองจะมีบัญชีกองทุนอยู่แล้วรวมถึงมีผู้มีอำนาจถอนเงิน ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการแนบท้ายประทานบัตร ที่ฝ่ายเหมืองชี้แจงข้อเท็จจริงว่าหากทางหมู่บ้านจะขอเปลี่ยนกรรมการและผู้มีอำนาจถอนเงินจากบัญชีเกรงจะไม่ทัน เพราะทาง อบต. และที่ประชุมครั้งก่อนแจ้งให้ฝ่ายเหมืองนำเงินเข้าบัญชีกองทุนภายในเดือนแรก นั้นหมายถึงเดือนมกราคมและที่ประชุมขอกำหนดเป็นเดือนกุมภาพันธ์ เพื่อให้เดือนมีนาหมู่บ้านจะได้เริ่มลงโครงการ ดังนั้น หากจะยังไม่เปลี่ยนบัญชีกองทุนได้หรือไม่ ผมเห็นว่าตามกฎหมายเส้นเงินจะเป็นไปดังนี้ เหมืองนำเงินออกจากบัญชีบริษัทแล้วมาเข้าบัญชีเงินกองทุน กองทุนเบิกมาใช้จ่ายโครงการ หากจะยังไม่เปลี่ยนก็ได้ แต่ขอให้ทำงานแบบโปร่งใสเป็นไปตามระเบียบ เพราะมีการรื้อเรียนต่อศูนย์ดำรงธรรม ผมอยู่ระหว่างสอบสวนแต่ได้แจ้งให้ผู้ร้องทราบแล้วว่าหมู่บ้านขอเปลี่ยนแปลงการใช้เงินกองทุนให้เป็นไปตามกฎหมายแล้วขอระงับเรื่องเรียนไว้ชั่วคราวก่อน โดยให้รอผลการใช้เงินกองทุนปี ๖๙ นี้ก่อน ขอให้ทุกฝ่ายพิจารณาประเด็นนี้

นายพานุ ศรีเพชร

: ครบขออนุญาตครบคือมติที่ประชุมครั้งก่อนเราได้กำหนดเงินแต่ละเหมืองไว้ตามเอกสารที่แจกและร่างระเบียบกองทุน ไปแล้ว เพื่อให้แต่ละกองทุนหมู่บ้านไปปฏิบัติ ขอสรุปให้ทราบอีกครั้ง ขอเอกสารประกอบการจัดสรรงบประมาณแยกตามหมู่บ้าน ดังนี้

หมู่ ๒ ได้รับงบรวมทั้งหมด ๑๖๔,๐๐๐ บาท (เดิม ๕๐,๐๐๐)

- ได้จาก หจก.ศิลากำแพงเพชร จำนวน ๖๔,๐๐๐ บาท
- ได้จาก บจก.พรมกระต่ายไม้เงิน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ได้จาก บจก.เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

หมู่ ๔ ได้รับงบรวมทั้งหมด ๒๑๔,๐๐๐ บาท (เดิม ๑๒๕,๐๐๐)

- ได้จาก หจก.ศิลากำแพงเพชร จำนวน ๖๔,๐๐๐ บาท
- ได้จาก บจก.พรมกระต่ายไม้เงิน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ได้จาก บจก.เพชรภูผาเขาสว่าง จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ได้จาก บจก.เหมืองหินอ่อนเขาโตน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

	-๓-
	<p>หมู่ ๑๐ ได้รับบรวบทั้งหมด ๑,๑๘๔,๐๐๐ บาท (เดิม ๑,๕๗๕,๐๐๐ บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้จาก บจก. เพชรภูผาเขาสว่าง จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท - ได้จาก บจก. สุวดีศิลา จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท - ได้จาก บจก. เหมืองหินอ่อนเขาโพน จำนวน ๒๒๕,๐๐๐ บาท - ได้จาก บจก. พรานครเตายไผ่ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ได้จาก หจก. ศิลากำแพงเพชร จำนวน ๖๔,๐๐๐ บาท <p>ตัวเลขถูกต้องนะครับ ส่วนการบริหารจัดการนั้น ขอให้ฝ่ายเหมืองเสนอได้ ครับ</p>
ผู้แทนเหมืองพรานครเตายไผ่	<p>สำหรับผมได้หมดครับถ้าที่ประชุมเห็นอย่างไร</p>
ผู้ใหญ่สมพงษ์	<p>ผมเสนอว่า กรรมการมวลชนสัมพันธ์ขอให้เป็นคนละตามที่ประชุมนี้ เป็นคณะใหญ่เลย เพื่อพิจารณาโครงการต่างๆ ที่หมู่บ้านเสนอมา เพราะองค์ประกอบที่ประชุมนี้ครบถ้วนตามกฎหมายแล้วครับ มีทั้งนายก มีปลัดอำเภอ มีฝ่ายกฎหมายคอยเป็นที่เสียงแนะนำ จะเป็นประโยชน์กับฝ่ายเหมืองมากกว่าครับ โดยหากเหมืองพร้อมจะนำเงินจากบัญชีกองทุน กรรมการมวลชนที่เหมืองถือไว้ มาโอนเข้าบัญชีหมู่บ้านได้หรือไม่ ขอสอบถามครับ</p>
ปลัดอำเภอ	<p>ครับในส่วนของบัญชีหมู่บ้าน มีคณะกรรมการหมู่บ้านดูแล โดยมีอำเภอพรานครเตายไผ่เป็นฝ่ายกำกับอีกชั้นหนึ่ง หากจะดำเนินการแบบนี้ก็สามารถทำได้ครับ ยังไงขอความเห็นฝ่ายกฎหมายและอุตสาหกรรมเพิ่มเติมครับ แต่อำเภอยินดีที่จะร่วมพัฒนาท้องถิ่นไปด้วยกัน</p>
นิติกร	<p>ครับหากปีนี้ไม่สามารถเปลี่ยนที่เหมืองได้ หากจะใช้วิธีผลักดันจากเงินกองทุนเหมือง (มวลชน) เข้าบัญชีหมู่บ้าน ก็สามารถกระทำได้ เนื่องจากโครงการที่ผ่านกองทุนและจะต้องทำนั้น ได้ผ่านการตรวจพิจารณาจากที่ประชุมแห่งนี้แล้ว ซึ่งองค์คณะ เป็นไปตามสัดส่วนที่กฎหมายกำหนด</p>
ที่ประชุม	<p>ปรึกษาหารือและมีมติว่า ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของเหมืองแร่ในเขตตำบลถ้ำกระต่ายทอง เป็นคณะใหญ่มีองค์คณะตามองค์ประกอบที่ประชุมครั้งนี้ กรณีการเบิกเงินออกจากบัญชีกองทุนแต่ละเหมือง ภายในเดือนกุมภาพันธ์โดยให้นำส่งเข้าบัญชีหมู่บ้าน ส่วนการเปลี่ยนแปลงผู้เบิกถอนของหมู่บ้าน ให้เป็นหน้าที่ของหมู่บ้านประสานกับอำเภอ และขออนุญาตใช้ห้องประชุมแห่งนี้เป็นที่ประชุมเกี่ยวกับการบริหารจัดการเหมืองทุก ๆ ครั้ง</p>
นายก	<p>ครับ เมื่อที่ประชุมตกลงกันได้ด้วยดี ก็ขอชี้แจงว่าในส่วนของ อบต.ที่รับผิดชอบ โดยมีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเหมืองแร่ ที่ผ่านมากไม่ได้เข้าไปเกี่ยวข้องในการทำงานของหมู่บ้าน มีเคยส่งนิติกรไปให้คำแนะนำบ้างของหมู่ที่ ๑๐ ที่ซื้อที่ดินไว้เป็นการสาธารณะ จึงขอแจ้งให้ท่านผู้ใหญ่บ้านและเหมืองแร่ได้ทราบว่ามีเมื่อถึงสิ้นปี ขอให้รายงานผลการใช้จ่ายของกองทุนพร้อมหลักฐานให้เป็นไปตามที่กฎหมาย ซึ่งจะเป็นข้อมูลการพิจารณาต่อประธานบัตรต่อไป หรือการแจ้งพักเหมืองต่ออุตสาหกรรมจังหวัดกรณีมีการทุจริตเกิดขึ้น ขอเน้นย้ำให้ทางคณะกรรมการหมู่บ้านดำเนินการ ไปตามโครงการที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต้องถือได้ให้เห็นชอบโดยอาศัยระเบียบกฎหมายในการใช้จ่ายเงินด้วย หากมีการผิดขัดข้องจะขอเปลี่ยนแปลงขอให้หมู่บ้านแจ้งมาที่ อบต. เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณา</p>
นิติกร	<p>สำหรับข้อร้องเรียนของหมู่ที่ ๑๐ เรื่อง ดังกล่าวอยู่ระหว่างตรวจสอบ ประเด็นเรื่องร้องเรียนเรื่องความไม่โปร่งใสและข้อเรียกร้องด้านสิทธิสวัสดิการของกลุ่มได้ออกคำสั่งที่ ๓ ขอให้ตั้งงบในส่วนนี้ไว้ด้วย ซึ่งตอนประชุมหมู่บ้านผมขอมติที่ประชุมไว้แล้ว เนื่องจากผ่านมาแล้วทั้งพื้นที่ที่พบเห็นและคนกลุ่มนี้ได้รับผลกระทบจากเหมืองเช่นเดียวกับคนปกติ เราสนใจจัดสรรงบให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ดังนี้ ครับ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. ด้านการพัฒนาสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน ๒. ด้านการสาธารณสุขและเฝ้าระวังสุขภาพ (ใช้อีกกองทุน) ๓. ด้านการส่งเสริมอาชีพและยกระดับคุณภาพชีวิต ๔. ด้านการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ๕. ด้านการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

	-๔-
ปลัด	<p>ขอเสริมตรงนี้ครับ เรื่องนี้ พอตีทางฟิรค์นิติกร นะครับ ได้เคยหารือแนวทางกับผมและท่านกาน ว่าอยากให้มีกองทุนด้านคุณภาพชีวิตบ้างเพื่อมีเหตุฉุกเฉินจะได้มีกองทุนไว้ดำเนินการแก้ไข ผมเห็นว่าเป็นเรื่องที่ดีครับ</p>
ผู้แทน หจก. ศิลากำแพงเพชร	<p>ครับผมเห็นว่าเป็นเรื่องที่ดี และขอให้หมู่บ้านตั้งงบในส่วนนี้ ทางเหมืองยินดีครับ</p>
ที่ประชุม	<p>มีมติเห็นชอบตามแนวทางข้างต้น</p>
นิติกร	<p>ครับ สำหรับโครงการ ฯ เงินกองทุนนี้ ขอให้ทางเหมืองและทางหมู่บ้านดำเนินการตามแนวทางการประชุมนี้ด้วย สำหรับหมู่บ้านที่ได้จัดทำโครงการเสร็จสิ้น เน้นย้ำให้รวบรวมหลักฐานการทำโครงการและรายงานให้เหมืองแร่ทราบทันที เพื่อที่เหมืองแร่จะได้รายงานให้ อบต. ทราบตอนสิ้นปี และการตรวจเหมืองรอบถ้วนวาคมนี จะได้ตรวจให้ครบทุกเหมืองวันนี้เลยครับ ระหว่างดำเนินการในปี ๒๖๖๔ นี้ หากทางหมู่บ้านมีข้อสงสัยการใช้เงินขอให้หารือ อบท. เพื่อการจัดทำโครงการที่ไม่ผิดกฎหมายครับ</p>
ที่ประชุม	<p>รับทราบ</p>
นายก ฯ	<p>สำหรับการตรวจสอบประจำปีมอบหมายให้งานสิ่งแวดล้อมและงานกฎหมายและคดี ได้ตรวจสอบครับ หมีท่านได้เสนอเรื่องอื่น ๆ อีก หรือไม่</p>
ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ	<p>ไม่มี -</p>
ประธาน ฯ	<p>ถ้าไม่มีขอปิดประชุม</p>
	<p>ตรวจ/</p> <p>(นายสิทธิพงษ์ เย็นอ่อน)</p> <p>นิติกรชำนาญการ</p> <p>ผู้บันทึกรายงานการประชุม</p>
หมายเหตุ	<p>๑. การออกระเบียบการใช้เงินกองทุนคณะกรรมการยังไม่ได้จัดทำขอให้หมู่บ้านใช้แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบราชการไปพลางก่อน (ร่างระเบียบและร่าง MoU หัวหน้กานได้แจ้งให้แต่ละเหมืองแล้วและแต่ละหมู่บ้านทราบแล้ว)</p> <p>๒. พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>๓. คำสั่งกระทรวงอุตสาหกรรม ที่ ๑๔๒/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติแร่</p> <p>๔. ประกาศกรมอุตสาหกรรมและการเหมืองแร่ เรื่อง การบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน พ.ศ. ๒๕๕๙</p>

สรุปสาระสำคัญจากบันทึกการประชุมผู้ได้รับประทานบัตรเหมืองแร่ในเขตตำบลถ้ำกระต่ายทอง ตามหลักวิชาการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและการจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน ดังนี้

๑. บริบทและความเป็นมา (Background)

- **การประชุม** : จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ ณ อบต.ถ้ำกระต่ายทอง เพื่อติดตามและแก้ไขปัญหาต่อเนื่องจากการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘
- **ปัญหาสำคัญ** : การบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ยังไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด มีปัญหาเรื่องความโปร่งใสและมีการเรียกรับเงินต่อศูนย์ดำรงธรรมเกี่ยวกับความไม่โปร่งใสในการใช้เงินกองทุน หมู่ที่ ๑๐ และการไม่รายงานผลประจำปีของเหมืองแร่ต่อ อบต.
- **องค์ประกอบผู้เข้าประชุม** : เป็นลักษณะไตรภาคีตามกฎหมายและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ประกอบด้วย ฝ่ายปกครอง/ท้องถิ่น (นายก อบต., ปลัดอำเภอ นิติกร), ฝ่ายกำกับดูแล (อุตสาหกรรมจังหวัด), ฝ่ายผู้ประกอบการ (ตัวแทนเหมืองแร่ ๕ แห่ง) และฝ่ายประชาชน (ผู้ใหญ่บ้าน/ตัวแทนชุมชน)

๒. มาตรการด้านโครงสร้างและการบริหารจัดการ (Structural & Administrative Measures)

- **การปฏิรูปคณะกรรมการ** : ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดตั้ง "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ใหญ่เพียงชุดเดียว" ครอบคลุมทั้ง ๕ เหมือง เพื่อลดความซ้ำซ้อน
- **องค์ประกอบกรรมการ** : ต้องมี ๓ ฝ่ายตามกฎหมาย คือ ผู้แทนเหมืองแร่, ผู้แทนภาครัฐท้องถิ่น (รวมสาธารณสุข วัด โรงเรียน พัฒนาการ) และผู้แทนภาคประชาชน (หมู่ที่ ๒, ๙, ๑๐)
- **ประธานประสานงานหลัก** : เบื้องต้นเสนอให้ หจก.ศิลาแก้วเพชร ทำหน้าที่เป็นประธานหลักในการประสานงานระหว่างกลุ่มเหมืองแร่

๓. มาตรการด้านการคลังและกลไกการเงิน (Financial & Budgetary Mechanisms)

- **การบริหารบัญชีวงเปลี่ยนผ่าน** : เนื่องจากเหมืองยังไม่สามารถออกประกาศตั้งกรรมการชุดใหม่ได้ทันในกรอบเวลา (ต้องนำเงินเข้าภายใน ม.ค. - ก.พ. เพื่อเริ่มโครงการใน มี.ค.) ฝ่ายกฎหมายจึงให้ใช้ **วิธีผลักเงิน** จากบัญชีกองทุนเดิมโอนเข้าบัญชีหมู่บ้านโดยตรง เพื่อไม่ให้โครงการหยุดชะงัก
- **หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงิน** : ในระหว่างที่ยังจัดทำระเบียบกองทุนไม่เสร็จ ให้ทุกหมู่บ้านใช้แนวทางการจัดซื้อจัดจ้างตาม ระเบียบราชการ ไปพลางก่อนเพื่อความโปร่งใส
- **การจัดสรรงบประมาณพัฒนา** : (รวมทั้งสิ้น ๑,๕๖๗,๐๐๐ บาท) แยกตามสัดส่วนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

๔. มาตรการด้านธรรมาภิบาลและการจัดทำโครงการ (Governance & Project Implementation)

- **การจัดทำโครงการบนฐานประชาชน (Bottom-up Approach)** : โครงการที่จะอนุมัติใช้เงินต้องมาจากกระบวนการ "ประชุมประชาคมหมู่บ้าน" เพื่อตอบสนองความต้องการที่แท้จริง
- **วัตถุประสงค์การจัดสรรเงิน** : มุ่งเน้นการพัฒนา ๕ ด้านหลัก ได้แก่ สาธารณูปโภคพื้นฐาน, สาธารณสุข/เฝ้าระวังสุขภาพ, ส่งเสริมอาชีพ/คุณภาพชีวิต, การศึกษา/ศาสนา/วัฒนธรรม และการเฝ้าระวัง
- **การคุ้มครองกลุ่มเปราะบาง** : นิติกรเน้นย้ำให้ตั้งงบประมาณเยียวยาและส่งเสริมสิทธิสวัสดิการของกลุ่มด้อยโอกาส ที่ได้รับผลกระทบจากเหมืองแร่ด้วย

๕. กลไกการควบคุม ตรวจสอบ และผลบังคับตามกฎหมาย (Monitoring & Enforcement)

- **เงื่อนไขเวลาการรายงาน** : หมู่บ้านต้องรวบรวมหลักฐานการดำเนินโครงการส่งให้เหมืองแร่ทันทีเมื่อเสร็จสิ้น เพื่อให้เหมืองแร่รายงานต่อ อบต. ณ วันสิ้นปี
- **การตรวจสอบภาคสนาม** : มอบหมายให้งานสิ่งแวดล้อมและงานกฎหมายและคดีของ อบต. ร่วมตรวจสอบประเมินผลเหมืองแร่ประจำปี (รอบเดือนธันวาคม)
- **มาตรการบังคับใช้** : ผลการรายงานและสถิติด้านความโปร่งใส จะถูกนำไปใช้เป็นเกณฑ์สำคัญในการพิจารณาต่ออายุประทานบัตร หรือ การแจ้งพักเหมือง ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดหากพบการทุจริต

ภาคผนวก ฅ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมีนาคม 2569



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 7

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวลิ ศิลา จำกัด
Address : ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sampling Date : 12 - 15 มีนาคม 2569
Analysis No. : A17 - 2026
Analytical Date : 26 มีนาคม 2569

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM-10)
บริเวณโรงโม่หินของพื้นที่โครงการ 0553498E 1847978N	12 - 13 มีนาคม 2569	0.1766	0.0873
	13 - 14 มีนาคม 2569	0.1663	0.0850
	14 - 15 มีนาคม 2569	0.1867	0.0958
บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N	12 - 13 มีนาคม 2569	0.0384	0.0262
	13 - 14 มีนาคม 2569	0.0379	0.0269
	14 - 15 มีนาคม 2569	0.0413	0.0302
มาตรฐาน*		0.20	0.10

หมายเหตุ

- *: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัทวอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 7

Analysis NO. A17 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556241E 1849298N						
	12 – 13 มีนาคม 2569		13 – 14 มีนาคม 2569		14 – 15 มีนาคม 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	54.1	79.6	52.3	76.5	59.9	73.5	
10.00-11.00 น.	54.2	76.1	53.4	74.5	62.8	73.8	
11.00-12.00 น.	56.5	82.7	53.2	72.5	54.3	79.8	
12.00-13.00 น.	58.5	88.5	53.7	81.6	55.5	78.8	
13.00-14.00 น.	54.6	76.6	52.4	77.7	56.6	78.9	
14.00-15.00 น.	58.9	86.8	54.2	78.2	57.2	73.1	
15.00-16.00 น.	52.4	78.7	51.7	79.6	54.3	79.9	
16.00-17.00 น.	50.8	75.3	48.9	78.9	52.2	78.3	
17.00-18.00 น.	47.8	76.5	45.0	70.6	58.4	83.4	
18.00-19.00 น.	51.4	72.2	52.8	82.8	51.1	74.5	
19.00-20.00 น.	49.4	67.7	52.5	75.8	48.7	81.6	
20.00-21.00 น.	48.6	71.5	68.0	81.9	47.9	67.3	
21.00-22.00 น.	47.6	65.9	50.5	67.2	48.6	71.3	
22.00-23.00 น.	46.3	64.0	51.6	79.3	49.0	73.3	
23.00-00.00 น.	46.6	67.3	49.2	57.8	48.1	72.6	
00.00-01.00 น.	44.8	61.5	48.5	61.0	48.7	71.8	
01.00-02.00 น.	47.1	73.0	48.1	62.2	46.4	72.8	
02.00-03.00 น.	50.3	70.3	49.3	65.8	45.0	66.6	
03.00-04.00 น.	59.6	88.4	53.5	74.7	45.0	70.2	
04.00-05.00 น.	58.3	83.2	59.1	83.5	44.9	62.7	
05.00-06.00 น.	55.6	79.6	53.9	77.4	45.4	66.4	
06.00-07.00 น.	55.0	85.1	54.0	74.4	49.8	74.5	
07.00-08.00 น.	53.7	82.7	54.9	85.8	55.6	81.0	
08.00-09.00 น.	53.2	78.8	58.5	85.1	55.2	85.9	
Leq 24 hrs.	54.3	-	56.7	-	54.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	88.5	-	85.8	-	85.9	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ 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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 7

Analysis NO. A17 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ 0554641E 1849823N						
	12 – 13 มีนาคม 2569		13 – 14 มีนาคม 2569		14 – 15 มีนาคม 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	50.6	83.8	54.0	75.4	51.2	68.3	
11.00-12.00 น.	48.1	70.1	51.2	73.0	55.4	80.7	
12.00-13.00 น.	54.3	76.6	53.0	70.0	48.1	71.3	
13.00-14.00 น.	48.2	64.3	48.1	71.8	52.8	64.4	
14.00-15.00 น.	52.7	74.6	49.1	70.1	56.2	70.4	
15.00-16.00 น.	50.0	73.9	51.9	63.1	51.4	61.2	
16.00-17.00 น.	48.3	71.1	52.3	64.8	53.1	68.7	
17.00-18.00 น.	49.3	65.1	51.9	73.3	50.1	69.7	
18.00-19.00 น.	50.7	58.1	51.6	64.1	49.1	66.0	
19.00-20.00 น.	50.9	60.4	49.9	57.3	50.3	66.0	
20.00-21.00 น.	49.0	62.6	50.3	53.9	52.3	67.6	
21.00-22.00 น.	48.9	56.7	48.9	63.5	47.4	67.4	
22.00-23.00 น.	47.8	60.3	47.8	57.6	51.4	68.3	
23.00-00.00 น.	49.3	77.0	48.3	57.1	48.1	71.2	
00.00-01.00 น.	49.4	78.9	46.9	57.5	49.8	62.0	
01.00-02.00 น.	49.0	64.5	49.0	62.5	49.6	60.9	
02.00-03.00 น.	47.3	65.6	48.4	65.8	48.6	68.2	
03.00-04.00 น.	58.1	88.4	47.5	76.8	48.2	74.4	
04.00-05.00 น.	52.5	82.9	49.7	78.7	50.8	64.6	
05.00-06.00 น.	51.0	65.3	50.4	78.8	49.1	68.1	
06.00-07.00 น.	54.6	67.8	47.4	66.4	47.7	68.6	
07.00-08.00 น.	51.8	74.8	48.6	73.2	50.6	74.6	
08.00-09.00 น.	52.6	68.2	50.5	80.6	51.8	62.5	
09.00-10.00 น.	48.8	68.9	53.2	63.0	49.5	68.3	
Leq 24 hrs.	51.5	-	50.5	-	51.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	88.4	-	80.6	-	80.7	115 dB(A)

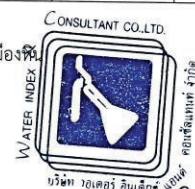
หมายเหตุ 1.* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ 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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 7

Analysis NO. A17 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลโพธิ์พัฒนา 0556553E 1849817N						
	12 – 13 มีนาคม 2569		13 – 14 มีนาคม 2569		14 – 15 มีนาคม 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.30-10.30 น.	54.6	79.9	56.2	79.7	59.7	87.7	
10.30-11.30 น.	53.4	80.5	55.1	80.0	58.3	76.2	
11.30-12.30 น.	53.6	76.4	54.6	74.7	57.8	77.8	
12.30-13.30 น.	53.7	74.0	54.4	68.1	54.4	72.0	
13.30-13.30 น.	55.2	73.7	54.4	75.4	53.9	74.4	
14.30-15.30 น.	54.7	82.2	54.8	76.9	53.8	74.7	
15.30-16.30 น.	54.6	72.1	55.0	81.6	55.5	76.5	
16.30-17.30 น.	50.4	74.6	53.1	79.6	51.3	76.8	
17.30-18.30 น.	56.4	82.1	50.4	78.5	56.0	78.4	
18.30-19.30 น.	48.3	68.8	49.2	78.9	53.4	74.2	
19.30-20.30 น.	48.9	68.5	51.6	78.3	52.3	82.3	
20.30-21.30 น.	55.1	83.4	52.3	69.8	52.7	78.5	
21.30-22.30 น.	54.7	84.0	51.8	77.7	50.8	64.2	
22.30-23.30 น.	53.3	81.9	51.5	76.2	51.1	65.9	
23.30-00.30 น.	53.0	79.4	51.6	73.6	50.4	64.2	
00.30-01.30 น.	53.3	61.5	51.7	60.3	50.2	59.1	
01.30-02.30 น.	53.9	81.2	51.6	72.7	51.0	64.9	
02.30-03.30 น.	54.0	77.5	52.9	78.9	52.4	71.7	
03.30-03.30 น.	55.5	85.4	57.4	83.9	52.4	73.1	
04.30-05.30 น.	57.2	84.3	63.0	89.9	55.6	89.3	
05.30-06.30 น.	56.5	81.4	54.3	89.9	56.9	81.1	
06.30-07.30 น.	55.7	87.3	59.8	77.9	56.7	80.4	
07.30-08.30 น.	55.4	74.8	60.7	82.5	54.5	78.5	
08.30-09.30 น.	55.6	74.8	60.6	86.0	55.6	79.3	
Leq 24 hrs.	54.5	-	56.2	-	54.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	87.3	-	89.9	-	89.3	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ 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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 7

Analysis NO. A17 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556244E 1849300N		
	13 มีนาคม 2569 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 7

Analysis NO. A17 - 2026

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ 0554641E 1849823N		
	13 มีนาคม 2569 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

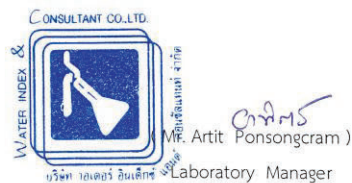
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

= ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 7

Analysis NO. A17 - 2026

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลโพธิ์พัฒนา 0556518E 1849824N		
	13 มีนาคม 2569 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้

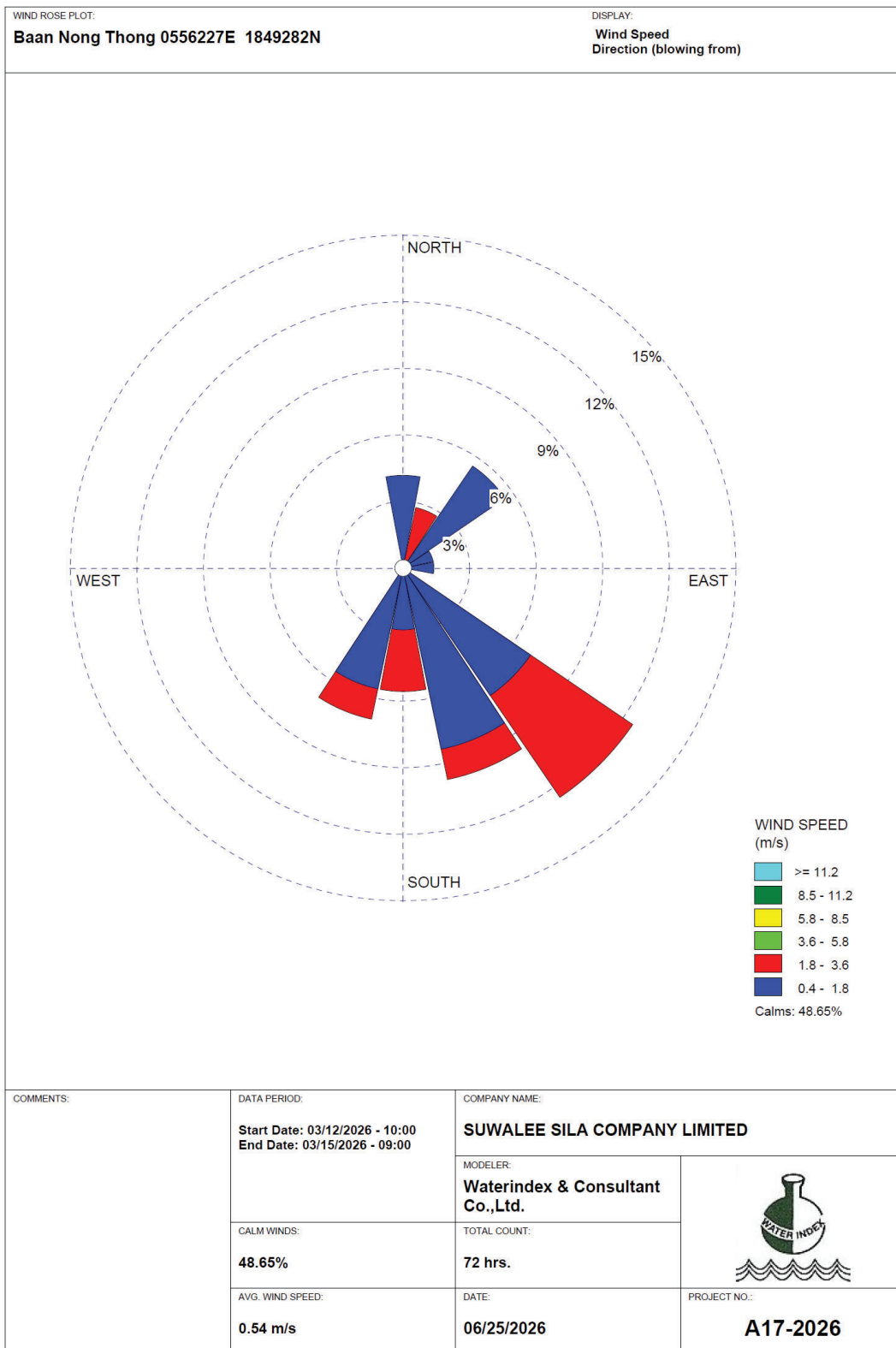


Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-26



Station ID: Baan Nong Thong
 Start Date: 03/12/2026 - 10:00
 End Date: 03/15/2026 - 09:00

Run ID:

Frequency Distribution
 (Count)

	Wind Direction (Blowing From) / Wind Speed (m/s)						Total
	0.4 - 1.8	1.8 - 3.6	3.6 - 5.8	5.8 - 8.5	8.5 - 11.2	>= 11.2	
N	3	0	0	0	0	0	3
NNE	0	2	0	0	0	0	2
NE	4	0	0	0	0	0	4
ENE	1	0	0	0	0	0	1
E	1	0	0	0	0	0	1
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	5	4	0	0	0	0	9
SSE	6	1	0	0	0	0	7
S	2	2	0	0	0	0	4
SSW	4	1	0	0	0	0	5
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
Total	26	10	0	0	0	0	72

Frequency of Calm Winds: 36
 Average Wind Speed: 0.54 m/s

Station ID: Baan Nong Thong
 Start Date: 03/12/2026 - 10:00
 End Date: 03/15/2026 - 09:00

Run ID:

Frequency Distribution
 (Normalized)

Wind Direction (Blowing From) / Wind Speed (m/s)							
	0.4 - 1.8	1.8 - 3.6	3.6 - 5.8	5.8 - 8.5	8.5 - 11.2	>= 11.2	Total
N	0.041667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.041667
NNE	0.000000	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.027778
NE	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.055556
ENE	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
E	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
ESE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SE	0.069444	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.125000
SSE	0.083333	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.097222
S	0.027778	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.055556
SSW	0.055556	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.069444
SW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
WSW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
W	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
WNW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NNW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Total	0.361111	0.138889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.500000

Frequency of Calm Winds: 50.00%
 Average Wind Speed: 0.54 m/s



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

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



TESTING
No.0203

Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวดี ศิลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 20 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-030(2) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.30 น.
Received Date : 21 มีนาคม 2569
Analytical Date : 21-31 มีนาคม 2569

Sampling Location :		น้ำบ่อน้ำดื่มชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.4 at 25.9 °C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	240	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	13.80	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.10	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	19.34	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	197	-	≤ 300	500	1

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการสำหรับการป้องกัน

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

(Miss.Wanwisa Kanhalee)

Laboratory Analyst

31 มีนาคม 2569



(Mrs. Jittra Chatipa)

Laboratory Manager

31 มีนาคม 2569

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยเจริญนิเวศ 95/1 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางพลี เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Smit Wong 95/1, Charan Smit Wong Rd., Bang-plee, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



Page 1 of 1 (N)

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวดี สีลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 20 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-030(1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.15 น.
Received Date : 21 มีนาคม 2569
Analytical Date : 21-31 มีนาคม 2569

Sampling Location :		ห้วยลำประด้าง 0556224E 1850983N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.5 at 26.2 °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)	126	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	32.60	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.25	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	42.65	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	91	-	1

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

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

รวิชัย
(Miss.Warwisa Kanhaee)
Laboratory Analyst
31 มีนาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
31 มีนาคม 2569

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

ภาคผนวก ญ

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับ มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๗ ผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้
๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline) หรือวิธีฟลูออเรสเซนซ์ (Ultraviolet Fluorescence)
๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซนซ์ (Chemiluminescence) หรือวิธีคิววิตี แอทเทนนูเอชัน เฟสชิฟ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)
๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีอินฟราเรด ดีเทกชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีอินฟราเรด ดีเทกชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอรีเลชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)
๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซนซ์ (Chemiluminescence) หรือวิธีอัลตราไวโอเลต แอ็บซอร์ปชัน โฟโตเมตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)
๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)
๓.๖ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโทมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๗ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโทมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)
ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้
๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศ โดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดัน บรรยากาศสภาวะจริง
ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา 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 การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๒ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

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

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะทำการตรวจวัดได้

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	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทย (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทยยอมรับได้ (USBM. TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักงานการเหมืองแร่ของประเทศไทย (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักงานสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศไทยยอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



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 ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

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) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(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 สึกกร่อน
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

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

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

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

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทเบิล ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

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

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซซอพชั่น โกลด์เวปเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

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

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

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

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดเอฟแอล ดีแอลดี อีแอลดี เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

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

๒๓๙

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

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

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

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

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องฉนีกข้างบ่อดังแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ล้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ล้อมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อก็ต้องมีทางระบายน้ำออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่กระบังการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไปจะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ทำประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ทำประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ทำประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดล

(๑) บ่อน้ำบาดลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

องคัวรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

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

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

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

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

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 ผู้ควบคุมการอุกคบบ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๗ ทวิ และมาตรา ๗ ตรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A17-2026

Sound Level Meter Model 6236

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : ACO Co.,LTD.

Date of Calibration : 12, March 2026

Dued Date of Calibrate : 12 - 15, March 2026

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Tenmars Electronics Co.,LTD.

Model : TM-100

Serial No. : 070502671

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540051	93.3	94.0	Pass
2	540077	93.4	94.0	Pass
3	540074	93.2	94.0	Pass

Calibrated

ยุทธภูมิ
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved

Artit
(Mr.Artit Ponsongram)

Calibrated by

ยุทธภูมิ
(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by

Artit
(Mr.Artit Ponsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A17-2026

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	18	12/03/2026	y = 27.883x + 3.4465	0.9976
2	14	12/03/2026	y = 27.737x + 3.304	0.9923
3	13	12/03/2026	y = 26.132x + 5.6197	1.0000
4	19	12/03/2026	y = 26.132x + 5.6197	1.0000



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 26V0004

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 14 January 2026

Calibrated Date : 19 January 2026

Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเทล ภูเก็ต คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

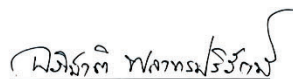
Address : 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

Equipment : Vibration Meter

Manufacture /Brand : Instanter

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834



(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 21 January 2026

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 department. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.6

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 26V0004

Page 2 of 3

Reference Standard Used

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV-0018-25	20 April 2027
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0004-25	06 March 2027
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	25E0551	22 September 2026

Traceability

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

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

Environmental Conditions

The calibration was performed in an environment of (23±2)°C and (50±10)%RH

Measurement Method

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

Uncertainty of Measurement

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

Tabulation of Results

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 26V0004

Page 3 of 3

Measurement Results

DESCRIPTION Frequency (Hz)	STD Applied Value (mm/s _p)	UUC Reading (mm/s _p)	Uncertainty (± mm/s _p)	Direction
20	10.00	10.00	0.14	Vertical (V)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	10.00	0.14	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.00	0.14	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.98	0.14	
80	10.00	9.97	0.14	
20	10.00	10.00	0.14	Longitudinal (L)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.96	0.14	
80	10.00	9.97	0.14	

Note

Transducer Part : 718A3301

Serial No. : BT2498

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙-๙๔๒๔/๙-๘ ขอขยจรณสนทงค
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑
๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒
๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประณต คำรณพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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



ที่ อว 0303/11210

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 23 ตุลาคม 2572

ลงชื่อ

(นางจันทร์ฉัตร วรสรพรวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำรีโกลในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, 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, 24 th ed., 2023, 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, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 80 mg/L ถึง 6 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 500 mg/L - บีโอดี 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500 O-C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 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, 24 th ed., 2023, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

ลงชื่อ :



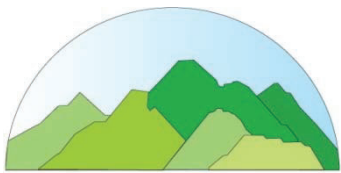
(นางจันทร์น วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



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