

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่...๓๐๗๕๕ / ๑๕๒๖๒.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่...บริษัท สยามปิโตรเลียม จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ...ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่...๓๗.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่...๑๕ตำบล/แขวง...พาน.....
 อำเภอ/เขต...พานจังหวัด...น่าน.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)...บนบก.....
 ณ ตำบล...บ้านไร่อำเภอ...พานจังหวัด...น่าน.....
 มีอายุ...๑๐ปี นับแต่วันที่...๕เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘
 และสิ้นสุดในวันที่...๕เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘
 เป็นเนื้อที่...๑๕๕ไร่...งาน...๕๗ตารางวา

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...๕เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘

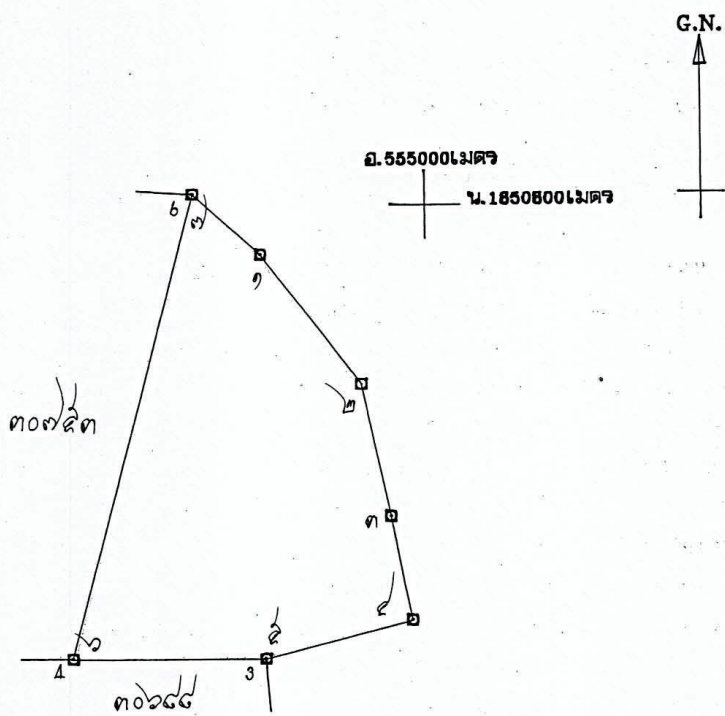


ลำดับที่ 1

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 ๒๕๓	ระยะ ๑๕๓	๕๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๑๕๗	องศา ๕๑	ลิบดา ๑๕๗	ระยะ ๑๕๗	๕๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๕๘	องศา ๕๓	ลิบดา ๑๕๘	ระยะ ๑๕๘	๕๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๕	องศา ๐๗	ลิบดา ๑๕๕	ระยะ ๑๕๕	๕๐๐	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๕๖	องศา ๐๗	ลิบดา ๑๕๖	ระยะ ๑๕๖	๕๐๐	วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในกรณี

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ 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

ข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การประเมินวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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.....๑๐.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๘ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายปณิธาน จินดาภ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๑.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์
 พ.ศ. ๒๕๗๘ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายอดิทัต วะสินนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

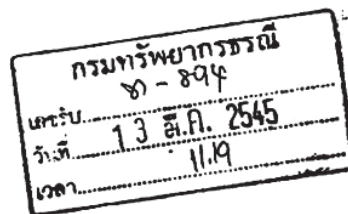
ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ. ถึงวันที่ เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

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 สุวลิศึลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 11/2540 ตั้งอยู่ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
 3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของบริษัท สุวลิศึลา 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

☐ อธิบดี

☒ ผ.สท.1

☐ ผ.สท.2

☐ ผ.สท.3

ดำเนินการต่อไป

2/ สำนักงาน.....

เขียนโดย
ผู้ตรวจประเมิน
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

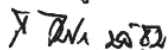
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

หมายเหตุ คั่นฉบับส่ง กสท. สำนทส่ง 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

๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

รับ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๘

15.5๐

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

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๔๗๒๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๐๗๕๔/๑๕๖๕๒) ของบริษัท สุวีสติลา 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

(นายอดิทัต เวสสินท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การให้ความช่วยเหลือชุมชนรอบๆ พื้นที่ประทานบัตร ในด้านต่างๆ

ที่ กท ๐๔๘๓.๖๒/๕



มณฑลทหารบกที่ ๓๑
ค่ายจิรประวัติ
อำเภอเมืองนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
๖๐๐๐๐

๒ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนของขวัญจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘

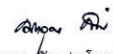
เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุวสิษฐา จำกัด

เนื่องด้วย มณฑลทหารบกที่ ๓๑ จะจัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๘ ให้กับบุตรหลานกำลังพล และชุมชนรอบค่ายจิรประวัติ บริเวณหน้าค่ายจิรประวัติ ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๘

มณฑลทหารบกที่ ๓๑ จึงขอการสนับสนุนของขวัญจากท่านเพื่อจัดงานดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความสะดวกและช่วยเหลือจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ รายละเอียดขอมอบให้จำสิบเอก วรวิทย์ สิทธิ เป็นผู้ประสานการปฏิบัติ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๓๗๙ ๗๓๖๒

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

พันเอก 
(มารุต ฉัตรปาริโมทย์)

หัวหน้ากองส่งกำลังบำรุง มณฑลทหารบกที่ ๓๑


๒๑๐๐

ที่ กท ๐๐๓๔(๑)/ ๖๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
ถนนกำแพงเพชร-สุโขทัย กท ๖๒๐๐๐

๑๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณ


เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุวสิษฐา จำกัด

ตามที่ท่านได้แจ้งความประสงค์ บริจาคสิ่งของ เพื่อร่วมจัดงานวันเด็ก และเยาวชนแห่งชาติจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ณ โรงเรียนบ้านใหม่เขานิยม ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร นั้น

ในการนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ได้รับอนุเคราะห์บริจาคสิ่งของจากบริษัท สุวสิษฐา จำกัด เป็นจักรยาน จำนวน ๑ คัน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความสะดวกและช่วยเหลือจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายอุทัย สอนเทศ)

อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร

กลุ่มนโยบายและแผนงาน

โทร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๓๙ ต่อ ๑๑

โทรสาร. ๐ ๕๕๗๐ ๕๐๔๐

E-mail: saraban_kamphaengphet@industry.go.th

ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๒๔๔



ที่ว่าการอำเภอพรานกระต่าย
ถนนประเวศไทรวัน กพ ๖๒๑๑๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุวสิขี

อ้างถึง หนังสืออำเภอพรานกระต่าย ที่ กพ ๐๒๑๘.๑/๖๑๙๒ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗

ตามที่อำเภอพรานกระต่าย ขอความอนุเคราะห์ท่านร่วมสนับสนุนของรางวัลในการดำเนินการกิจของเหล่ากาชาดจังหวัดกำแพงเพชร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ บริเวณที่ว่าการอำเภอเมืองกำแพงเพชร และอุทยานประวัติศาสตร์กำแพงเพชร เพื่อจัดหารายได้ในการดำเนินการกิจด้านสาธารณกุศล 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 ดช ๐๒๑๑ (กพ).(๗) / ๕๖๖

สถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๑๑๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืนคฤหาสน์และที่ดิน

เรียน ผู้จัดการบริษัท สุวสิขี จำกัด

เนื่องด้วย สถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย มีโครงการปรับปรุงสถานที่เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนที่มาติดต่อราชการ จำเป็นต้องใช้คืนคฤหาสน์ จำนวน ๒ คันทรและที่ดิน ๑ คันทร (รถสิบล้อ พ่วง) นั้น สถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย ได้มอบหมายให้ ร้อยตำรวจตรีประโชติ อ้อยตระกูล ตำแหน่งรองสารวัตรงานป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๔๔๕ ๙๓๖๒ เป็นผู้ประสานงานและใช้รถบรรทุกคืนดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าได้รับความอนุเคราะห์เช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(นพพร โยธราชญ์)

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย

งานธุรการป้องกันปราบปราม
โทรศัพท์ ๐๕๕-๗๔๑-๖๖๒

๖/๓/๕๘

เลขที่ ๘๘/๕๕๖๘
คท. ๖๕๖๖



วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ของ
อ. ๖๕๖๖
อ. ๖๕๖๖
อ. ๖๕๖๖

๖๕๖๖
๐๘๒-๒๒๔๖๖๖

เรื่อง ข้าราชการเกษียณอายุราชการ

นาย ๖๕๖๖, ผู้บังคับการ มอ. ๖๕๖๖

ได้แก่ ข้าราชการที่มีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์
หรือมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์ และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์
และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์ และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์
และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์ และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์
และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์ และมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์

และขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่มีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์
หรือการมีอายุครบ ๖๐ ปีบริบูรณ์

นาย ๖๕๖๖
นาย ๖๕๖๖
นาย ๖๕๖๖

ภาคผนวก ง

ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

၂.၁၃

บริษัท สุวดีศิลา จำกัด

ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2567 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคำคุณระบุเบ็ดทงเหลือแล้ว
ถูกต้องตามความจริง

บัญชีรายละเอียดของคำตู่ระบุเปิดประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2568



ឃ្លា ៧.១៤

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวสีศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาต ที่ 2/2567

ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการระบิดหินและช่อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปีฟ้า	ปู่	ANFO	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปีฟ้า	ปู่	ANFO	
เหลือจาก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ก็ลด)	ขนาด 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ก็ลด)	
วันที่ 1	2,023	2,304	255	6,783	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	4,500	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	2,023	6,804	255	6,783					
รวมรายจ่าย	0	0	0	0					
ยอดคงเหลือ	2,023	6,804	255	6,783					

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมดูแล

วันที่ 1-31 เดือน มกราคม พ.ศ 2568

วันที่ 1-31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

આનંદ ૧.૧૪

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทศุวลีศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาต ที่ 2/2567

ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการระบิดหินและย่อยหิน

[illegible]

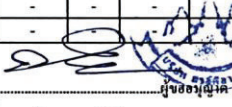
ลงชื่อ.....ผู้ขอขานุญาต

(นาย ชเนศ อิศวตธีรกุล)

วันที่ 1-28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอวัดฐานะเปิดคลังแล้ว

ถูกต้องตามความจริง

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปัญหา	ปุ๋ย	ANFO	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปัญหา	ปุ๋ย	ANFO	
เมื่อออก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	
วันที่ 1	2,023	6,804	255	6,783	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	2,160	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	600	15,960	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	4,183	6,804	855	22,743	<div style="text-align: right;">  </div>				
รวมรายจ่าย	0	0	0	0					
ยอดคงเหลือ	4,183	6,804	855	22,743					

วันที่ 1-28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2568

๑๖๕.....

วันที่ 1-28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2568

ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2567 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

บัญชีรายละเอียดของคำพิพากษาศาลฎีกาประจำปี มีนาคม พ.ศ.2568

រូប ១៤.១

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวิสิษฐ จำกัด ใช้ที่ดำเนินทำไม้

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาต ที่ 2/2567

ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการระบิดหินและข้อหิน

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
(นาย ชนศ อิศวสุธิรกุล)
วันที่ 1-31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคำจัดระเบียบคงเหลือแล้ว

ถูกต้องตามความจริง

วันที่ 1-31 เดือน มีนาคม พ.ศ 2568

2568




๗.13

ลงชื่อ.....ผู้ชอบพินิจ
(นาย ชเนศ อิศวทุริกุล)
วันที่ 1-30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

บัญชีรายละเอียดอัตรเบ็ดเสร็จประจำเดือน เมษายน พ.ศ.2568
ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัศตวิสิทสา จำกัด ใช้ที่ค้าบหล้าไม้
อเภอพรานกระต่า จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตที่ 2/2567
ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการเบ็ดเสร็จ

ឆ្នាំ ២០១៤

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดจุระเข็ด (นัด)	แก้ปีฟ้า	ปู่	ANFO	วัดจุระเข็ด (นัด)	แก้ปีฟ้า	ปู่	ANFO	
เรื่อจาก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ลอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	ขนาด 35x400	(ลอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	
	4,183	6,804	855	22,743	-	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	60	40	40	1,064	
17	-	-	-	-	108	90	40	1,064	
18	-	-	-	-	108	80	40	1,064	
19	-	-	-	-	80	60	30	798	
20	-	-	-	-	75	30	40	1,064	
21	-	-	-	-	162	90	40	1,064	
22	-	-	-	-	162	90	45	1,497	
23	-	-	-	-	108	70	40	1,064	
24	-	-	-	-	108	70	40	1,064	
25	-	-	-	-	108	80	40	1,064	
26	-	-	-	-	108	70	40	1,064	
27	-	-	-	-	54	60	40	1,064	
28	-	-	-	-	54	50	40	1,064	
29	-	-	-	-	108	50	30	798	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	4,183	6,804	855	22,743					
รวมรายจ่าย	1,403	930	545	14,497					
ยอดคงเหลือ	2,780	5,874	310	8,246					


 ลงชื่อ.....ผู้ชอบพญาต
 วันที่ 1-30 เดือน เมษายน พ.ศ 2568

วันที่ 1-30 เดือน เมษายน พ.ศ 2568

ผลตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ปี พ.ศ. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสีลา จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวสีลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสีลา จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวสีลา 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
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....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 และทุกครั้งที่
มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ 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
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....5.....ไร่
 วิธีดำเนินการ นำเปลือกดินและเศษหิน บางส่วนนำไปใช้ปรับสภาพพื้นที่ บางส่วนนำไปใช้ปรับปรุง
 เส้นทางในเขตเหมืองแร่ ส่วนที่เหลือกองเก็บบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxข)14.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ใช้เป็นบ่อรองรับน้ำจากพื้นที่ในโครงการ
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
 เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน
 เป็นต้น
 บ่อคัดตะกอน จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (ไร่)10,4.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ใช้บ่อคัดตะกอนจำนวน 2 แห่ง ป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้า
 เหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน 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 (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปี ข้างหน้า)

ประธานบอร์ดแปลงนี้จะสิ้นสุดวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างการต่ออายุประธานบอร์ด จึงไม่สามารถรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในช่วงต่อไป

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการ อื่นๆ

.....

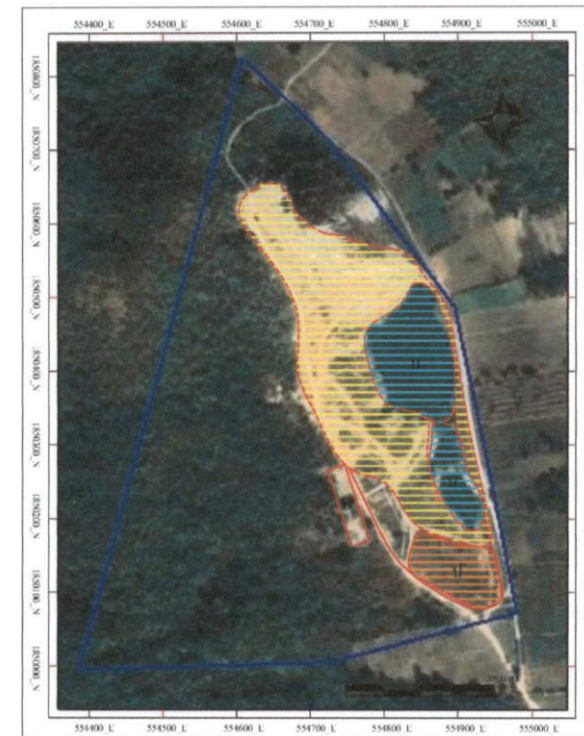
ลงชื่อ.....
(สมชาย ธีระวิทย์)
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการ
ผู้จัดทำรายงาน
วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

แผนที่แสดงผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



คำอธิบายสัญลักษณ์

- คือประทานบัตรที่ 30754/15692
- ขอบเขตการทำเหมือง
- พื้นที่บ่อเปิด
- บ่อที่เคาะถม

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจักรกฤษณ์ ลือรัตนประเสริฐ)

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

บทนำ

บริษัท สุวสิริ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30754/15692 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลเกาะคำตอง 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 โดยสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดทำเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการท่าเหมืองแร่ เกือบทั้งหมด ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังคงดินหน้าเหมืองต่อไปไม่ถึง และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมของพื้นที่ สำหรับพื้นที่โรงโม่ตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองในช่วงต่อไปจะวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน หรือนับบริษัท ได้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมืองและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบต่อไป

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสิษฐา จำกัด ปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7018 ระหว่าง 4942 III (อำเภอพราหมณ์) 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

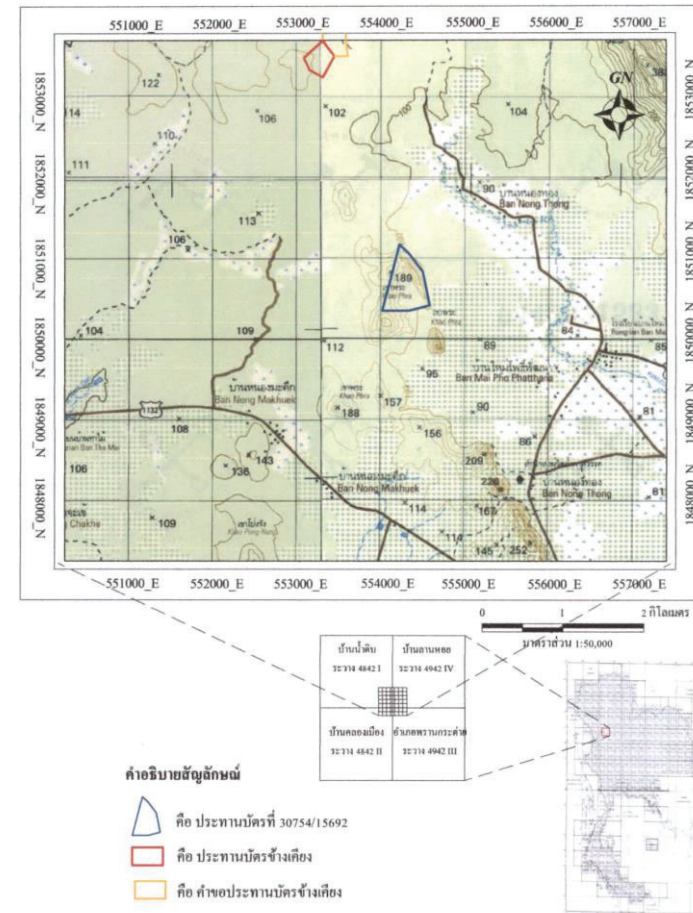
พื้นที่ประทานบัตร จัดอยู่ในเขตจำแนกชั้นภูมิ 2 (CL2) และ 4 (CL4)

พื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมทั้งแปลง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเขาจันทร์ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพราหมณ์ จังหวัดกำแพงเพชร ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม

1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่แหล่งแร่ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ค้างตันจากตัวจังหวัดกำแพงเพชร 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 อำเภอพราหมณ์ จังหวัดกำแพงเพชร

แผนที่แสดงพื้นที่ทำเหมือง



คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือประทานบัตรที่ 30754/15692
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  ที่เก็บกองเปลือกดิน
-  บ่อพักตะกอน



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 ไม้พืชมักปกคลุมประกอบด้วย 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

ในบริเวณรอบๆ พื้นที่ระยะรัศมี 2 กิโลเมตร มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 7 แผนที่สังเขป)

พื้นที่ประทานบัตร

ทิศเหนือ

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

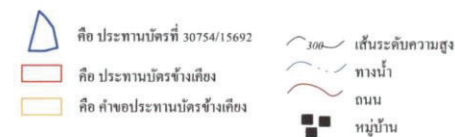
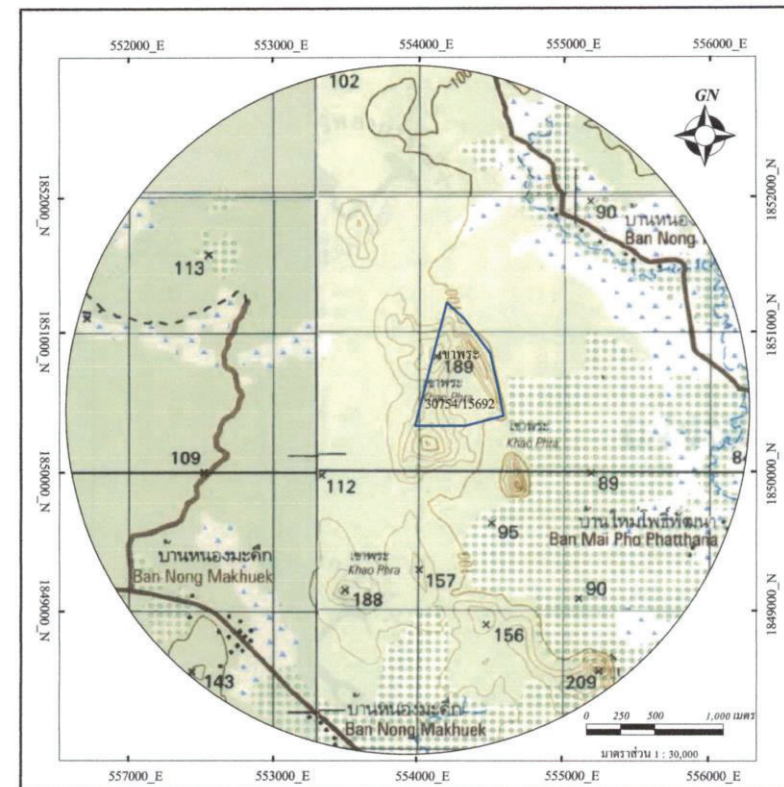
หมู่บ้าน

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
- ลำปะดังจ้าว 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 โดยบริเวณที่สันเขาทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือในเขตพื้นที่โครงการยังคงมีสภาพพันธุ์ไม้เดิม



รูปที่ 4 แสดงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออกของประทานบัตร เดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ มีการทำเหมืองเป็นแบบขั้นบันได

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รูปที่ 5 แสดงสภาพพื้นที่ทางเข้าเหมืองบริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตร แสดงการใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร

2.2 กิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่

แร่หินปูนที่ผลิตได้ จากการระเบิดเป็นหินใหญ่ จะเก็บกองบริเวณอัครน “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. 2568
สำเนาสมุดบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

☒ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☐ ครั้งที่ /

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สหวิมล จำกัด เลขที่ 30754 / 15692
 ชนิดแร่ หินปูน และ หินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
 ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล บ้านกรวด อำเภอ บ้านกรวด จังหวัด กาญจนบุรี
 อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2578
 สถานภาพปัจจุบัน ☒ ขอเปิดการทำเหมือง ☐ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อ 33 ม.14 ต.ท่าไม้ อ.บ้านกรวด จ.กาญจนบุรี 62110
 โทรศัพท์ 081-6865125 โทรสาร - E mail -

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

- ☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแบบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี..... เมื่อ.....
 กองทุน..... วงเงิน..... บาท
 เงื่อนไข.....
 กองทุน..... วงเงิน..... บาท
 เงื่อนไข.....
 กองทุน..... วงเงิน..... บาท
 เงื่อนไข.....
 กองทุน..... วงเงิน..... บาท
 เงื่อนไข.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนวยหน้า ที่ ดึงเอกสารแนบ 1)
☐ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดึงเอกสารแนบ 2)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2568 (ตามรายงานการประชุม ดึงเอกสารแนบ 3)
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดึงเอกสารแนบ 4)

- 1) กองทุน เข้าบัญชี
 ธนาคาร กรุงไทย สาขา ตากสิน
 อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน 200,000 บาท
 2) กองทุน เพื่อชุมชนในพื้นที่รอบเหมือง
 ธนาคาร กรุงไทย สาขา ตากสิน จำนวนเงิน 200,000 บาท
 อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท
 3) กองทุน.....
 ธนาคาร..... สาขา..... จำนวนเงิน..... บาท
 อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท
 4) กองทุน.....
 ธนาคาร..... สาขา..... จำนวนเงิน..... บาท
 อัตราการผลิตแร่..... เมตริกตัน จำนวนเงิน..... บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายการจัดกิจกรรมดึงเอกสารแนบ 5)

- 1) กิจกรรม.....
 วันที่..... เดือน..... พ.ศ..... สถานที่.....
 ผู้เข้าร่วมโครงการ..... คน ครอบคลุม จำนวน..... หมู่บ้าน
 ได้แก่.....
 2) งบประมาณในการดำเนินงาน..... บาท (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดึงเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด ดึงเอกสารแนบ 7)

- กิจกรรม.....
 งบประมาณ.....


 (.....) บริษัท สหวิมล จำกัด
 ผู้รายงาน

ระเบียบวาระการประชุม
บริษัท สุวสิศิลา จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692

ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ครั้งที่ 1/2568


วันที่ 25 มีนาคม 2568 เวลา 13:30 น. - 14:30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวสิศิลา จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 จัดตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ 2568
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
บริษัท สุวสิศิลา จำกัด
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวสิศิลา จำกัด

ผู้มาประชุม

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| 1. น |  | ประธาน |
| 2. น | | กรรมการ |
| 3. น | | กรรมการ |
| 4. น | | กรรมการ |
| 5. น | | กรรมการ |
| 6. น | | กรรมการ |
| 7. น | | กรรมการ |
| 8. น | | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. น | | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. พระอาจารย์ทองแพน จิตสุโข | คณะที่ปรึกษา |
|-----------------------------|--------------|

เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยทางบริษัท สวลีศิลา จำกัด ได้ดำเนินการยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรการทำเหมืองประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 30754/15692 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนัยแวก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ไว้ตั้งแต่เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565 นั้น บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรต่อไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2578 และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ 2568 นี้ขึ้น

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนมวชนสัมพันธ์ 2568

บริษัท สวลีศิลา จำกัด ขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ 2568 ประทานบัตรที่ 30754/15692 จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.น		ประธาน
2.น		คณะที่ปรึกษา
3.น		กรรมการ
4.น		กรรมการ
5.น		กรรมการ
6.น		กรรมการ
7.น		กรรมการ
8.น		กรรมการ
9.น		กรรมการและเลขานุการ
10.น		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนพื้นที่พื้นที่ทำเหมือง พร้อมให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ของ บริษัท สวลีศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30754/15692 จังหวัดกำแพงเพชร
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนที่เกี่ยวข้อง
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

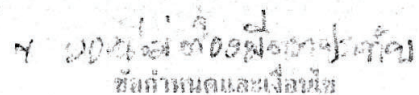
(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 14:30 น.

.....
(นางสาวบะหวัด มะโนจันทร์)
ผู้ตรวจรายการประชุม

.....
(น.....)
ผู้ตรวจรายการประชุม





1. ไปพบ ผอ.ศูนย์ป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช
2. สืบค้นหนังสือและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่เกิดขึ้นเพื่อหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ไปขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
4. ไปขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
5. ไปขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
6. ไปขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
7. ไปขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

347-0-64603-1
Account No.

สาขาชากังราว

Account Name

บริษัท สุวสีศิลา จำกัด (กองทุนเฝ้าระวัง
สภาพ ประธานบัตรที่ ๓๐๗๔๔/๑๕๖๓๒)



Authorized Signatory

SA 6740869



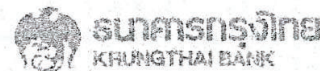
- [illegible]

347-0-64602-3

ล่าซาซาทั้งราว

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท สุวสิศิลา จำกัด (กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านพื้นที่รอบเหมือง ประทานบัตรที่
๓๐๗๔๔/๑๕๖๓๗)



Authorized Signature

SA 6740868



30 ธ.ค. 2024 - 13:28	BPSWT โอนเงินออก PAYI 20241230059000000109 ชื่อเกาะ: -
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 12:34	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470726590 MR.Thanate Asa 20241230080000004672 ชื่อเกาะ: Krungthai Business
30 ธ.ค. 2024 - 09:54	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646058 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:53	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646066 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:52	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646023 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:50	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646031 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:48	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3471176071 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli

รายการต่อหน้า 10

รายการส่งหน้า

ค้นหาโดยรหัสอ้างอิง/ชื่อผู้ทำ

25 ธ.ค. 2025 -

วันที่โอน ประเภทบริการ รหัสอ้างอิง

ไม่ ค้นหา



30 ธ.ค. 2024 - 15:15	SWCH ถอนเงิน ชื่อเกาะ: -
30 ธ.ค. 2024 - 13:28	BPSWT โอนเงินออก PAYI 20241230059000000109 ชื่อเกาะ: -
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 12:34	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470726590 MR.Thanate Asa 20241230080000004672 ชื่อเกาะ: Krungthai Business
30 ธ.ค. 2024 - 09:54	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646058 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:53	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646066 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:52	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646023 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli
30 ธ.ค. 2024 - 09:50	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646031 ชื่อเกาะ: Krungthai Corporate Onli

รายการต่อหน้า 10

รายการส่งหน้า

ค้นหาโดยรหัสอ้างอิง/ชื่อผู้ทำ

14 ก.พ. 2025 -

วันที่โอน ประเภทบริการ รหัสอ้างอิง

ไม่ ค้นหา

☐ ก่อนเปิดการดำเนินงาน
☒ ครั้งที่ 1/2568

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 30754/15692
ชนิดแร่ หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบล ถ้ำกระต่ายทอง อำเภอ พรวนกระด้าง
จังหวัด กาฬสินธุ์
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2578
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดสิ่งอื่นใด

- ☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- ☒ ดำเนินการแล้ว (ตามรายงานการประชุมตั้งเอกสารแนบ 2)
☒ ครั้งที่ 1/2568 ☐ อื่น ๆ

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

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

- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.4 การจัดกิจกรรมเผยแพร่ข้อมูล

- ☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งเอกสารแนบ -)

☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ในวันที่ 28 เมษายน 2568 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการโครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เมืองแร่ประมาณช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 ตามแผนงานที่ได้มีการนำเสนอในที่ประชุม

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

- ☐ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดกิจกรรมตั้งเอกสารแนบ -)

- ☒ ยังไม่ได้ดำเนินการ

เนื่องจากที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ในวันที่ 28 เมษายน 2568 มีมติที่ประชุมเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ให้ดำเนินการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ประมาณช่วงเดือน พฤษภาคม - ธันวาคม 2568 ตามแผนงานที่ได้มีการนำเสนอในที่ประชุม



(นายธนศ อัสวสุริกุล)

ผู้รายงาน

ระเบียบวาระการประชุม
บริษัท สุวลิศิลา จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692
ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนัยวาก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 13:30 น. – 14:30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศิลา จำกัด

.....

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา
2.1 พิจารณาแผนงานโครงการสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
2.2 พิจารณาแผนงานโครงการสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนัยวาก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
บริษัท สุวลิศิลา จำกัด
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 13:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศิลา จำกัด

.....

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. นายธนศ อัครสุธีรกุล | ประธาน |
| 2. นางชนิษฐา สิบเนียม | กรรมการ |
| 3. นายประมวล บุญโสภณ | กรรมการ |
| 4. นายจรัญ พลอาจ | กรรมการ |
| 5. นายยอด สุริยธรรม | กรรมการ |
| 6. นายดอกรัง มาน้อย | กรรมการ |
| 7. นายอัศพล เอกวัฒน์ | กรรมการ |
| 8. นายนันทวุฒิ สีเสื่อ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายอภิสิทธิ์ ไรจนกร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. พระอาจารย์ทองแพน ฐิตสทโร | คณะที่ปรึกษา |
|-----------------------------|--------------|

เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ทางบริษัท สุวลีศิลา จำกัด ได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568 นี้ขึ้น เพื่อให้ทางคณะกรรมการที่รับผิดชอบได้นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับประทานบัตรที่ 30754/15692 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนนั้น ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการล่วงหน้าไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

2.1 นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนางชนิษฐา สืบเนียม ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา (ตามเอกสารแนบ)

1. โครงการตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2568	งบประมาณ 150,000 บาท
2. โครงการให้บริการด้านสุขภาพ จุดคัดกรอง และคลินิกดูแล	งบประมาณ 50,000 บาท
	รวม 200,000 บาท

2.2 นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนายจรรย์ พลอาจ ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ.หนองทอง ต.ถ้ำกระต่ายทอง (ตามเอกสารแนบ)

1. โครงการถวายเงินทำบุญสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ	งบประมาณ 50,000 บาท
2. โครงการจัดซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	งบประมาณ 300,000 บาท
3. โครงการจัดทำโรงเรือนที่เก็บเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	งบประมาณ 130,000 บาท
4. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและหม้อมิเตอร์	งบประมาณ 15,000 บาท
5. โครงการสนับสนุนเวรยามประจำหมู่บ้าน	งบประมาณ 5,000 บาท
	รวม 500,000 บาท

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 14:30 น.

ปิยะวดี

(นางสาวปิยะวดี มะโนจันทร์)
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายธนศ อัครสุริกุล)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

แผนงานโครงการ/กิจกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา ปีงบประมาณ 2568
กองทุนสุขภาพบริษัทสุวดี คีลา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2568	1.เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	คัดกรองตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2568 1.จัดการตรวจสุขภาพแบบลดโรค ลดเสี่ยง 2. คำอาหารว่าง/อาหารในการดำเนินกิจกรรมคัดกรองประจำปีทั้ง 4 ไตรมาส 3.คำวัสดุ (ทุกรายการสามารถฉีกเปลี่ยนจ่ายได้) 4.กิจกรรม ชมรมสร้างสุขภาพประจำปี (กิจกรรมวันเด็ก ชมรม TO BE NUMBER ONE)	ประชาชน	150,000 บาท	มค.-ธค.68	รพ.สต. โพธิ์พัฒนา

แผนงานโครงการ/กิจกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา ปีงบประมาณ 2568
กองทุนสุขภาพบริษัทสุวดี คีลา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการให้บริการด้านสุขภาพ ในส่วนของจุดคัดกรองสุขภาพ และคลินิกดูแลประชาชนในรพ.สต.	1.เพื่อให้ชุมชนได้รับการบริการด้านสุขภาพที่มาตรฐาน ทั้งเชิงรับ และเชิงรุก 2.มีการพัฒนาชมรมสร้างสุขภาพในทุกกลุ่มวัยอย่างต่อเนื่อง 3.พัฒนาปรับปรุงระบบบริการด้านสถานที่และระบบให้บริการเป็นเลิศ 4.ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพในชมรมเพื่อสุขภาพของชุมชน	พัฒนาศูนย์/จุดดูแลสุขภาพเพื่อให้บริการประชาชนตามมาตรฐาน	ประชาชนทุกกลุ่มวัยในชุมชน รพ.สต.พัฒนา	50,000 บาท	มค.-ธค.68	รพ.สต. โพธิ์พัฒนา



บ้านหนองทอง หมู่ที่ ๑๐

ต. ตำบลดำตาล อ.พนาพรต จ.พ. ๖๒๑๑๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งโครงการกองทุนสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สุวิทย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมา โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านจำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยหมู่บ้าน ๑๐ บ้านหนองทอง ตำบลตำบลดำตาล ได้จัดทำโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

ประจำปี ๒๕๖๘ ได้เสนอโครงการดังกล่าวส่งมาพร้อมกันนี้

โดยรายละเอียดโครงการที่ส่งมาพร้อมหนังสือส่งฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

จวิทย์ พลธำ

(นาย จวิทย์ พลธำ)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองทอง ตำบลตำบลดำตาล

บ้านหนองทอง หมู่ที่ ๑๐

โทร ๐๕๕๔๑๖๒๓๓๐

แผนงานโครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ บริษัท สุวลิ ศิลลา จำกัด

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	ถวายที่พักระหว่างเจ้าพระ	เพื่อพัฒนา ศาสนสถานให้ประชาชนได้ทำกิจด้านศาสนา ที่พักระหว่างเจ้าพระ นี่เป็นประจำ และได้เพิ่มจำนวนขึ้น จึงจัดทำโครงการนี้ เพื่อพัฒนาบำรุงดูแลที่พักระหว่างเจ้าพระ	ที่พักระหว่างเจ้าพระ หมู่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	มกราคม-ธันวาคม 2568	50,000	นาย จริญ พลอาจ

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2	จัดซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	เพื่ออำนวยความสะดวก ลดค่าใช้จ่าย ให้แก่ประชาชน	ประชากรหมู่ 10	มกราคม-ธันวาคม 2568	300,000	นาย จริญ พลอาจ
3	จัดทำโรงเรือนที่เก็บเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องใช้สอยของหมู่บ้าน	ประชากรหมู่ที่ 10 และ หมู่บ้านใกล้เคียง	มกราคม-ธันวาคม 2568	130,000	นาย จริญ พลอาจ
4	จัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและหม้อมอเตอร์	เพื่อติดตั้งไฟแสงสว่างในโรงเรือนและเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	ประชากรหมู่ที่ 10	มกราคม-ธันวาคม 2568	15,000	นาย จริญ พลอาจ
5	สนับสนุนเวรยาม	เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถ ใช้ถนน และ ลดอุบัติเหตุ	จิตอาสาพระราชทาน	มกราคม-ธันวาคม 2568	5,000	นาย จริญ พลอาจ

การขออนุญาตประกอบกิจการ			
วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2568			
ณ สำนักงานเขตเมืองเก่า กรุงเทพมหานคร			
๑. ชื่อผู้ประกอบการ ๒. ประเภทกิจการ ๓. ที่อยู่เลขที่			
วันที่รับเรื่อง 18.00 น.			
ลำดับ	ชื่ - นาม	ประเภทกิจการ	เลขที่ - ที่อยู่
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

ลำดับ	ชื่ - นาม	ประเภทกิจการ	เลขที่ - ที่อยู่
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			

[illegible]

07

๑. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 เมษายน 2568
 ๒. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 พฤษภาคม 2568
 ๓. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 มิถุนายน 2568
 ๔. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 กรกฎาคม 2568
 ๕. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 สิงหาคม 2568
 ๖. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 กันยายน 2568
 ๗. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 ตุลาคม 2568
 ๘. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 พฤศจิกายน 2568
 ๙. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 ธันวาคม 2568

โรงเรียนวัดบ้านโกลา 18.00 น
การขับ 1 : แฉ่งรถตามหลังโดยมีครูตำรวจจราจรประจำจุดคอยชี้แนะ
เจ้าหน้าที่การจราจร โรงเรียนตำรวจนครบาลตั้งแต่ กิโลเมตรที่ 25 เมืองมอญ
และจบลงที่กิโลเมตร 4-6 ทางหลวงหมายเลข 2568

การข้อ 2. แจ้งวิธีการโครงการ SML ของหน่วยงาน
จะขึ้นโครงการจัดสรรให้หน่วยงาน และหากมีหน่วยงานอื่นที่สนใจจะ
ทำโครงการนี้ให้ติดต่อขอรับข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

המחיר של המוצר הוא 256 ש"ח.

20.00 ५

१३

သို့သော်လည်းကောင်း၊

॥

2/5: 1926 11/11/26

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ระเบียบวาระการประชุม
บริษัท สุวสิริสา จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692
ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 25 มีนาคม 2568 เวลา 13:30 น. - 14:30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวสิริสา จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 จัดตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ 2568
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
บริษัท สุวสิริสา จำกัด
ตำบลลำกระด้างทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567 เวลา 13:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวสิริสา จำกัด

ผู้มาประชุม

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. นายธเนศ อัครสุธีรกุล | ประธาน |
| 2. นางชนิษฐา สืบเนียม | กรรมการ |
| 3. นายประมวล บุญโสภณ | กรรมการ |
| 4. นางสุทิศา เกิดพงษ์ | กรรมการ |
| 5. นายเจริญ พลอาจ | กรรมการ |
| 6. นายสมบุญ สมโภชน์ | กรรมการ |
| 7. นายหัส สหชาติ | กรรมการ |
| 8. นายนันทวัฒน์ สีเสื่อ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายอภิสิทธิ์ โจนกร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 1. พระอาจารย์ทองแพน ขุตสทโธ | คณะที่ปรึกษา |
|-----------------------------|--------------|

เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยทางบริษัท สุวสีศิลา จำกัด ได้ดำเนินการยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรการทำเหมืองประเภทที่ 2 ประทานบัตรที่ 30754/15692 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ไว้ตั้งแต่เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2565 นั้น บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรต่อไปอีก 10 ปี ตั้งแต่วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2578 และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ 2568 นี้ขึ้น

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนมวชนสัมพันธ์ 2568

บริษัท สุวสีศิลา จำกัด ขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ 2568 ประทานบัตรที่ 30754/15692 จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.นายธเนศ อัครสุธีกุล	ประธาน
2.พระอาจารย์ทองแพน จิตสทุโธ	คณะที่ปรึกษา
3.นางชนิษฐา สืบเนียม	กรรมการ
4.นายประมวล บุญโสภณ	กรรมการ
5.นางสุทิศา เกิดพงษ์	กรรมการ
6.นายจรัญ พลอาจ	กรรมการ
7.นายสมบุญ สมโกชน์	กรรมการ
8.นายรหัส สหะชาติ	กรรมการ
9.นายณัฐวุฒิ สีเสื่อ	กรรมการและเลขานุการ
10.นายอภิสิทธิ์ ไรจนกร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนพื้นที่พื้นที่ทำเหมือง พร้อมให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ของ บริษัท สุวสีศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30754/15692 จังหวัดกำแพงเพชร
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายเงินกองทุนที่เกี่ยวข้อง
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 14:30 น.

ปิยะวดี
(นางสาวปิยะวดี มะโนจันทร์)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม


(นายธเนศ อัครสุธีกุล)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ระเบียบวาระการประชุม
บริษัท สุวลิศลา จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692
ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนัยวาก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 13:30 น. – 14:30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศลา จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา
2.1 พิจารณาแผนงานโครงการสำหรับกองทุนเล่าระวังสุขภาพ
2.2 พิจารณาแผนงานโครงการสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนัยวาก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
บริษัท สุวลิศลา จำกัด
ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 เวลา 13:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศลา จำกัด

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1. นายธนศ อัครสุธีรกุล | ประธาน |
| 2. นางชนิษฐา สืบเนียม | กรรมการ |
| 3. นายประมวล บุญโสภาค | กรรมการ |
| 4. นายจรัญ พลอาจ | กรรมการ |
| 5. นายยอด สุริยธรรม | กรรมการ |
| 6. นายดอกรัง มาน้อย | กรรมการ |
| 7. นายอัศพล เอกวัฒน์ | กรรมการ |
| 8. นายไพฑูริ สีสื่อ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายอภิสิทธิ์ โจนกร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 1. พระอาจารย์ทองแพน จิตสฺสโธ | คณะที่ปรึกษา |
|------------------------------|--------------|

เริ่มประชุมเวลา 13:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ทางบริษัท สุวิศิศา จำกัด ได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568 นี้ขึ้น เพื่อให้ทางคณะกรรมการที่รับผิดชอบได้นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับประทานบัตรที่ 30754/15692 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนทั้งสองกองทุนนั้น ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการส่งผ่านไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องเพื่อพิจารณา

2.1 นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ โดยนางชนิษฐา สืบเนียม ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา (ตามเอกสารแนบ)

1. โครงการตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2568	งบประมาณ 150,000 บาท
2. โครงการให้บริการด้านสุขภาพ จุดคัดกรอง และคลินิกดูแล	งบประมาณ 50,000 บาท
	รวม 200,000 บาท

2.2 นำเสนอแผนงานโครงการต่างๆสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนายเจริญ พลอาจ ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ.หนองทอง ต.ถ้ำกระต่ายทอง (ตามเอกสารแนบ)

1. โครงการถวายเงินทำบุญสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ	งบประมาณ 50,000 บาท
2. โครงการจัดซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	งบประมาณ 300,000 บาท
3. โครงการจัดทำโรงเรือนที่เก็บเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	งบประมาณ 130,000 บาท
4. โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและหม้อมีเตอร์	งบประมาณ 15,000 บาท
5. โครงการสนับสนุนเวรยามประจำหมู่บ้าน	งบประมาณ 5,000 บาท
	รวม 500,000 บาท

มติที่ประชุม เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 14:30 น.

ปิยะ วัตร

(นางสาวปิยะวดี มะโนจันทร์)

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายธเนศ อัครสุธีกุล)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

แผนงานโครงการ/กิจกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา ปีงบประมาณ 2568
กองทุนสุขภาพปรีชาสุวดี วิชา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการตรวจสุขภาพประชาชน ปี 2568	1.เพื่อเป็นการดูแลสุขภาพของประชาชนในพื้นที่	คัดกรองตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2568 1.จัดการตรวจสุขภาพแบบลดโรค ลดเสี่ยง 2. คำอาหารว่าง/อาหารในการดำเนินกิจกรรมคัดกรองประจำปีทั้ง 4 ไตรมาส 3.คำขวัญ (ทุกรายการสามารถฉีกได้) 4.กิจกรรม ชมรมสร้างสุขภาพประจำปี (กิจกรรมวันเด็ก ชมรม TO BE NUMBER ONE)	ประชาชน	150,000 บาท	มค.-ธค.68	รพ.สต.โพธิ์พัฒนา

แผนงานโครงการ/กิจกรรมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์พัฒนา ปีงบประมาณ 2568
กองทุนสุขภาพปรีชาสุวดี วิชา จำกัด

ลำดับ	โครงการ	วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	งบประมาณ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2	โครงการการให้บริการด้านสุขภาพ ในส่วนของจุดคัดกรองสุขภาพ และคลินิกดูแลประชาชนใน รพ.สต.	1.เพื่อให้ชุมชนได้รับการบริการด้านสุขภาพที่มาตรฐาน ทั้งเชิงรับ และเชิงรุก 2.มีการพัฒนาชมรมสร้างสุขภาพในทุกกลุ่มวัยอย่างต่อเนื่อง 3.พัฒนาปรับปรุงระบบบริการด้านสถานที่และระบบให้บริการเป็นเลิศ 4.ส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพในชมรมเพื่อสุขภาพของชุมชน	พัฒนาศูนย์สุขภาพเพื่อให้บริการประชาชนตามมาตรฐาน	ประชาชนทุกกลุ่มวัยในชุมชน รพ.สต.พัฒนา	50,000 บาท	มค.-ธค.68	รพ.สต.โพธิ์พัฒนา



บ้านหนองทอง หมู่ที่ ๑๐

ต. ถ้ำกระต่ายทอง อ.พราหมณ์ จ.พ. ๖๒๑๑๐

๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งโครงการกองทุนสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านปี ๒๕๖๘

เรียน บริษัท สุวดี ศิลป์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมา โครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านจำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยหมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง ได้จัดทำโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

ประจำปี ๒๕๖๘ ได้เสนอโครงการดังกล่าวส่งมาพร้อมกันนี้

โดยรายละเอียดตามโครงการที่ส่งมาพร้อมหนังสือส่งฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เจริญ พลอาจ

(นายเจริญ พลอาจ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองทอง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง

บ้านหนองทอง หมู่ที่ ๑๐

โทร ๐๕๕๘๑๖๒๓๓๐

แผนงานโครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านของ บริษัท สุวดี ทิลา จำกัด

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	ถวายที่พักสงฆ์เจ้าพระ	เพื่อพัฒนา ศาสนาสถานที่ให้ประชาชนได้ทำกิจด้านศาสนา ที่พักสงฆ์เจ้าพระ นี่เป็นประจำ และได้เพิ่มจำนวนขึ้น จึงจัดทำโครงการนี้ เพื่อพัฒนาบำรุงดูแลที่พักสงฆ์ได้ต่อเนื่อง	ที่พักสงฆ์เจ้าพระ หมู่ 10 บ้านหนองทอง ตำบลอีกระดายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร	มกราคม-ธันวาคม 2568	50,000	นาย จริญญา พลอาจ

ลำดับที่	แผนงาน/โครงการ	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2	จัดซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	เพื่ออำนวยความสะดวกลดค่าใช้จ่ายให้แก่ประชาชน	ประชากรหมู่ 10	มกราคม-ธันวาคม 2568	300,000	นาย จริญญา พลอาจ
3	จัดทำโรงเรือนที่เก็บเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	เพื่อจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องใช้สอยของหมู่บ้าน	ประชากรหมู่ที่ 10 และ หมู่ 11 บ้านวังเคียง	มกราคม-ธันวาคม 2568	130,000	นาย จริญญา พลอาจ
4	จัดซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและหม้อมิเตอร์	เพื่อติดตั้งไฟแสงสว่างในโรงเรือนและเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	ประชากรหมู่ที่ 10	มกราคม-ธันวาคม 2568	15,000	นาย จริญญา พลอาจ
5	สนับสนุนเวรยาม	เพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้รถ ใช้ถนน และ ลดอุบัติเหตุ	จิตอาสาพระราชทาน	มกราคม-ธันวาคม 2568	5,000	นาย จริญญา พลอาจ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคม			
วันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2568			
ณ 26 โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ตำบลหนองปรือ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี			
๑. การประเมินผลกระทบ ๒. การประเมินผลกระทบ ๓. การประเมินผลกระทบ			
ประเมินผลกระทบ / 8.00 น.			
ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	[REDACTED]	22	รายชื่อ
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
28	[REDACTED]		
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			

[illegible]

07

๑. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 เมษายน 2568
 ๒. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 เมษายน 2568
 ๓. การประชุมคณะกรรมการโรงเรียน วันที่ 25 เมษายน 2568

ଶିକ୍ଷାମାଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କ ଦେଇ 18.00 ଟଙ୍କା

การขอ 10. แจ้งยอดการนำสินค้าเข้า/ออก/รับ/ส่งของระหว่างประเทศ
เจ้าพนักงานการค้าชายแดน หรือเจ้าพนักงานด่านตรวจสินค้า 15 แห่งตาม
และตามบริเวณที่, 4-6 ทุกๆภาคตาม 2568

การชี้แจงข้อเท็จจริง 4-6 มิถุนายน 2008
การชี้แจง 2. แจ้งวิธีคิดโครงการ SML ของหน่วยงาน
จะชี้แจงการตัดสินใจของหน่วยงาน และหากมีหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
ก็ชี้แจงการตัดสินใจให้ชัดเจนด้วย

การตั้ง 3. แยกการประเมิน โดยสิทธิอาศัย ส.บ.ก.-401
ทั้งนี้ในข้อ ๓.๑.๐๖ ของกฎกระทรวงว่าด้วยการจัดตั้ง การบริหาร และการจัดการ
การคลังของ อบจ.บุรีรัมย์

[illegible]

ଶିକ୍ଷାବର୍ଷ ୨୦.୦୦ ୪

7
2020

သို့သော်လည်းကောင်း၊

2020

၂၄:၈၇၂၆၇၇၂၄:၈၈

ภาคผนวก ฅ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนเมษายน 2568



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 7

Customer Name : บริษัท ทอพอ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวดี ศิลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sampling Date : 27 - 30 เมษายน 2568
Analysis No. : A39 - 2025
Analytical Date : 5 พฤษภาคม 2568

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

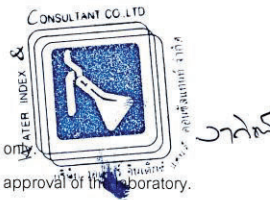
สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM-10)
บริเวณโรงโม่หินของพื้นที่โครงการ 0553498E 1847978N	27 - 28 เมษายน 2568	0.3055	0.1105
	28 - 29 เมษายน 2568	0.2823	0.1104
	29 - 30 เมษายน 2568	0.2105	0.0972
บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N	27 - 28 เมษายน 2568	0.0682	0.0231
	28 - 29 เมษายน 2568	0.0502	0.0292
	29 - 30 เมษายน 2568	0.0328	0.0229
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

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

Reported results refer to submitted sample only

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



F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556241E 1849298N						
	27 – 28 เมษายน 2568		28 – 29 เมษายน 2568		29 – 30 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	50.2	76.7	57.2	70.0	56.2	75.3	
10.00-11.00 น.	55.5	79.0	60.5	80.2	60.4	75.1	
11.00-12.00 น.	61.4	76.4	54.8	74.3	56.2	73.4	
12.00-13.00 น.	55.0	66.1	56.3	76.7	58.8	79.0	
13.00-14.00 น.	56.4	90.2	57.2	77.0	55.3	76.0	
14.00-15.00 น.	53.4	81.8	54.6	72.5	53.7	73.5	
15.00-16.00 น.	54.9	89.7	63.7	93.8	56.1	79.0	
16.00-17.00 น.	51.1	71.7	57.7	86.8	52.8	71.1	
17.00-18.00 น.	58.7	78.2	52.6	86.3	57.7	91.9	
18.00-19.00 น.	48.1	65.5	52.3	81.6	54.8	87.3	
19.00-20.00 น.	47.1	67.6	48.6	68.6	55.9	88.8	
20.00-21.00 น.	47.6	69.2	47.9	67.9	49.5	52.7	
21.00-22.00 น.	46.1	57.6	54.2	87.0	50.4	67.8	
22.00-23.00 น.	46.2	56.1	48.0	71.1	49.8	62.9	
23.00-00.00 น.	46.7	68.2	48.3	66.9	49.8	64.8	
00.00-01.00 น.	45.9	63.4	48.3	66.4	49.6	61.1	
01.00-02.00 น.	47.8	72.7	48.3	67.6	49.5	56.8	
02.00-03.00 น.	45.1	62.3	49.1	67.6	49.2	67.9	
03.00-04.00 น.	49.5	67.4	52.5	71.4	52.6	70.7	
04.00-05.00 น.	52.5	85.0	53.0	82.8	52.3	77.7	
05.00-06.00 น.	60.2	89.9	57.6	75.0	58.5	84.2	
06.00-07.00 น.	57.2	85.2	56.7	76.1	57.9	78.2	
07.00-08.00 น.	54.6	74.4	56.1	74.8	59.6	74.5	
08.00-09.00 น.	56.4	86.3	55.9	74.2	53.4	78.5	
Leq 24 hrs.	54.6	-	55.9	-	55.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	90.2	-	93.8	-	91.9	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.



WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

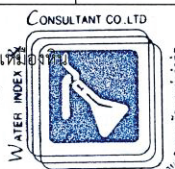
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานีที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ 0554641E 1849823N						
	27 – 28 เมษายน 2568		28 – 29 เมษายน 2568		29 – 30 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	57.6	84.5	60.3	82.0	62.8	98.4	
10.00-11.00 น.	58.3	87.2	64.4	95.6	61.9	94.0	
11.00-12.00 น.	58.2	81.9	56.4	87.3	57.2	88.5	
12.00-13.00 น.	50.2	94.3	63.1	89.6	61.1	88.5	
13.00-14.00 น.	50.2	80.8	59.5	93.7	56.3	89.6	
14.00-15.00 น.	55.2	94.7	59.7	84.4	55.8	89.5	
15.00-16.00 น.	46.0	63.6	57.3	94.0	56.0	95.4	
16.00-17.00 น.	54.7	90.8	52.5	97.3	56.6	90.6	
17.00-18.00 น.	54.3	91.6	57.7	89.6	53.3	95.6	
18.00-19.00 น.	47.8	74.3	62.4	88.3	55.1	90.5	
19.00-20.00 น.	56.6	84.6	50.2	96.3	55.0	89.6	
20.00-21.00 น.	46.6	74.7	58.8	87.7	50.5	85.0	
21.00-22.00 น.	46.6	66.3	59.3	88.5	48.0	67.9	
22.00-23.00 น.	51.8	75.6	58.1	97.0	49.2	85.7	
23.00-00.00 น.	51.1	85.7	46.9	95.1	49.2	82.5	
00.00-01.00 น.	41.5	60.8	46.7	97.5	48.7	87.1	
01.00-02.00 น.	44.9	76.0	47.1	66.6	45.8	61.7	
02.00-03.00 น.	45.7	77.0	52.4	75.1	45.2	72.0	
03.00-04.00 น.	43.2	79.5	48.0	60.6	45.9	60.0	
04.00-05.00 น.	51.7	86.2	55.6	65.6	52.6	72.1	
05.00-06.00 น.	52.6	77.6	56.2	75.5	53.5	74.9	
06.00-07.00 น.	52.4	78.2	55.2	88.6	52.7	68.1	
07.00-08.00 น.	50.1	78.7	55.6	87.2	52.2	68.6	
08.00-09.00 น.	59.4	95.5	57.0	86.2	57.4	80.8	
Leq 24 hrs.	53.6	-	58.2	-	56.0	-	70 dB(A)
Lmax	-	95.5	-	97.5	-	98.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง

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.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

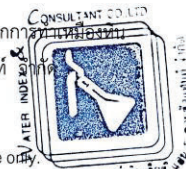
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านโพธิ์ใหม่พัฒนา 0556553E 1849817N						
	27 – 28 เมษายน 2568		28 – 29 เมษายน 2568		29 – 30 เมษายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	56.2	74.4	54.4	69.9	57.3	76.7	
10.00-11.00 น.	55.7	80.7	67.5	81.9	56.5	79.0	
11.00-12.00 น.	58.7	98.5	64.7	80.2	55.2	80.4	
12.00-13.00 น.	53.0	66.2	59.4	70.4	55.3	70.2	
13.00-14.00 น.	51.9	64.3	55.3	67.5	54.0	66.5	
14.00-15.00 น.	65.3	83.4	54.1	71.8	54.2	64.4	
15.00-16.00 น.	64.0	75.9	56.4	66.1	55.8	64.3	
16.00-17.00 น.	58.8	72.9	57.7	65.2	57.2	61.7	
17.00-18.00 น.	56.9	71.1	58.2	62.8	57.4	61.3	
18.00-19.00 น.	56.8	67.2	58.9	63.2	55.1	60.4	
19.00-20.00 น.	55.9	65.5	57.3	62.9	53.6	60.2	
20.00-21.00 น.	54.4	65.4	55.4	67.7	53.3	61.3	
21.00-22.00 น.	53.6	69.5	54.7	60.7	53.8	59.1	
22.00-23.00 น.	53.9	59.0	55.6	67.9	53.6	63.1	
23.00-00.00 น.	53.9	60.6	57.3	68.0	53.5	60.7	
00.00-01.00 น.	53.9	65.0	57.0	67.7	53.6	66.8	
01.00-02.00 น.	54.8	71.3	56.4	76.2	54.3	65.8	
02.00-03.00 น.	55.9	84.3	55.1	68.6	55.6	67.6	
03.00-04.00 น.	57.6	71.4	56.0	79.9	56.4	74.7	
04.00-05.00 น.	55.6	79.8	56.5	71.0	56.7	71.2	
05.00-06.00 น.	61.7	95.4	57.9	70.5	57.3	72.3	
06.00-07.00 น.	56.8	82.0	55.7	76.0	54.2	73.1	
07.00-08.00 น.	53.1	71.7	58.5	71.0	55.8	70.6	
08.00-09.00 น.	54.7	77.6	59.4	75.9	58.3	71.1	
Leq 24 hrs.	58.0	-	59.1	-	55.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	98.5	-	81.9	-	80.4	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากอาคารในชุมชน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556244E 1849300N		
	28 เมษายน 2568 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	TRANSVERSE	TRANSVERSE
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



วาทิต
Mr. Artit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ 0554649E 1849829N		
	28 เมษายน 2568 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



Mr. Artit Pongsonggram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 7

Analysis NO. A39 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านโพธิ์ใหม่พัฒนา 0556518E 1849824N		
	28 เมษายน 2568 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	

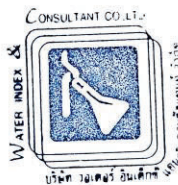
1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



วาทิต
Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

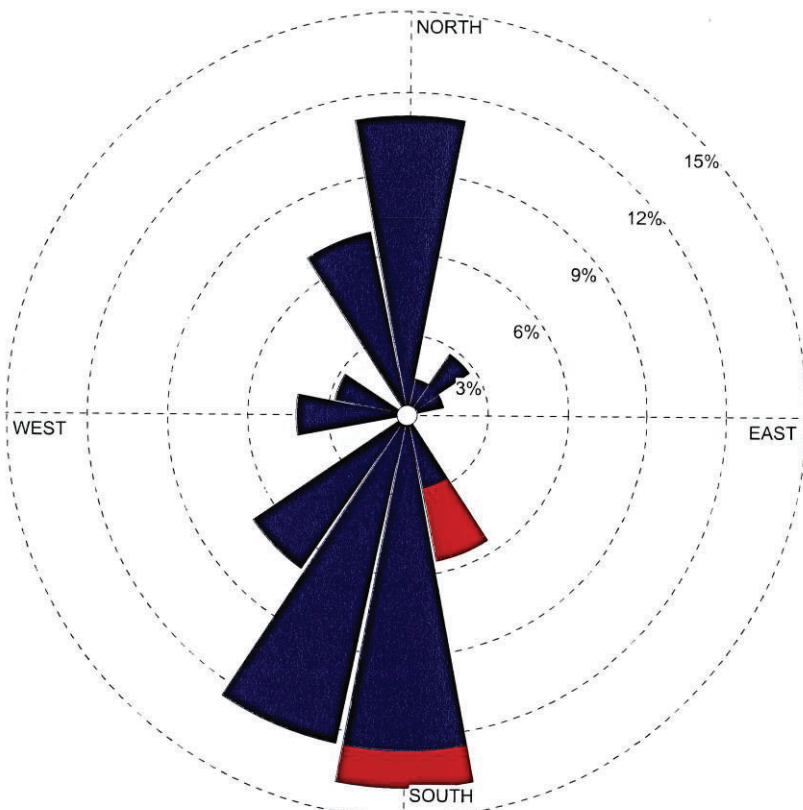
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-13

WIND ROSE PLOT:

Baan Nong Thong 0556227E 1849282N

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 04/27/2025 - 10:00
End Date: 04/30/2025 - 09:00

COMPANY NAME:

SUWALEE SILA COMPANY LIMITED

MODELER:

Waterindex & Consultan
Co.,Ltd.

CALM WINDS:

29.73%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

0.44 m/s

DATE:

05/06/2025

PROJECT NO.:



A39-2025

WRPLOT View - Lakos Environmental Software

Station ID: Baan Nong Thong
 Start Date: 04/27/2025 - 10:00
 End Date: 04/30/2025 - 09:00

Run ID:

Frequency Distribution
 (Count)

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	8	0	0	0	0	0	8
NNE	1	0	0	0	0	0	1
NE	2	0	0	0	0	0	2
ENE	1	0	0	0	0	0	1
E	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0	0
SSE	2	2	0	0	0	0	4
S	9	1	0	0	0	0	10
SSW	9	0	0	0	0	0	9
SW	5	0	0	0	0	0	5
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	3	0	0	0	0	0	3
WNW	2	0	0	0	0	0	2
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	5	0	0	0	0	0	5
Total	47	3	0	0	0	0	72

Frequency of Calm Winds: 22
 Average Wind Speed: 0.44 m/s

Station ID: Baan Nong Thong
Start Date: 04/27/2025 - 10:00
End Date: 04/30/2025 - 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	0.111111	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.111111
NNE	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
NE	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.027778
ENE	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
E	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ESE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SSE	0.027778	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.055556
S	0.125000	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.138889
SSW	0.125000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.125000
SW	0.069444	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.069444
WSW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
W	0.041667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.041667
WNW	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.027778
NW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NNW	0.069444	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.069444
Total	0.652778	0.041667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.694444

Frequency of Calm Winds: 30.56%
Average Wind Speed: 0.44 m/s



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

229/7-8 ซอยวิญญูชนิพนธ์ 95/1 ถนนวิญญูชนิพนธ์ แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sue, 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 ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนัยแวกและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวดี ศิลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 28 เมษายน 2568
Analysis No. : 2504-163 (1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.30 น.
Received Date : 28 เมษายน 2568
Analytical Date : 28 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		ท้ายลำประดั่งจ้าว 0556224E 1850983N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.3 at 26.6 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	48	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	168	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	41.30	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.91	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	29.61	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	133	-	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

รณวิภา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
8 พฤษภาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยจตุจักร 95/1 ถนนจตุจักร แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-por, 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
ประเทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวลี ศิลป์ จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพวนกระด้าง จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 28 เมษายน 2568
Analysis No. : 2504-163 (2) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 28 เมษายน 2568
Analytical Date : 28 เม.ย. - 8 พ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาลชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	เหลืองใส ตะกอนน้อย	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.4 at 26.5 °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)	242	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	2.08	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.09	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	4.67	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	2.08	-	≤ 300	500	1

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำหนักได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhaalee)
Laboratory Analyst
8 พฤษภาคม 2568



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
8 พฤษภาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

ภาคผนวก ญ

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ 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

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

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 โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยกจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะทำการตรวจวัดได้

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 แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำที่จากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่จากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(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

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ 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

๒๓๗

(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 เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 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 เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 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 เฮปตาคลอร์อีนอกไซด์ 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 จึงสมควรปรับปรุงหลักเกณฑ์การใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน 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) ในกรณีที่กระรับการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

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

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์ข้อเินสูงที่สุด
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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงค์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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 ผู้ควบคุมการอุทกพล บ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๗ ทวิ และมาตรา ๗ ทรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A39-2025

Sound Level Meter Model 6236

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : ACO Co.,LTD.

Date of Calibration : 27, April 2025

Dued Date of Calibrate : 27 - 30, April 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Tenmars Electronics Co.,LTD.

Model : TM-100

Serial No. : 070502671

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

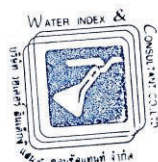
Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540049	93.4	94.0	Pass
2	540074	93.2	94.0	Pass
3	540077	93.6	94.0	Pass

Calibrated


(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved


(Mr.Artit Ponsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report


A39-2025

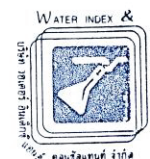
Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	17	27/04/2025	$y = 27.882x + 3.3834$	0.9989
2	16	27/04/2025	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
3	18	27/04/2025	$y = 27.271x + 4.1895$	0.9973
4	14	27/04/2025	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984

Calibrated by


(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsongram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 25V0070

Reference No. : CWATE01V003

Received Date : 10 June 2025

Calibrated Date : 12 June 2025

Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเทล ภูเก็ต คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด

Address : 229/7-8 ซ.เจริญนิเทศ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

Equipment : Vibration Meter

Manufacture /Brand : Instantel

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE17487



(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 12 Jun 2025

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

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

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

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

Traceability

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

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

Environmental Conditions

The calibration was performed in an environment of (23±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. 25V0070

Page 3 of 3

Measurement Results

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

Note

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ 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 ขอขงจรณสินทวงค์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางจิตรา ขำธิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-๙-๐๐๐๑
๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-๙-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-๙-๐๐๐๑
๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-๙-๐๐๐๒
๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-๙-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประณต คำรณพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



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 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

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

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-9/02-21

หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



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