

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่...๓๐๗๕๕ / ๑๕๒๕๖.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่...บริษัท สยาม อิมัลชัน จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ...ไทย.....
 อยู่บ้านเลขที่...๗๗.....ตรอก/ซอย.....
 ถนน.....หมู่ที่...๑๕ตำบล/แขวง...ท่าใหม่.....
 อำเภอ/เขต...พราหมณ์.....จังหวัด...กำแพงเพชร.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)...บนบก.....
 ณ ตำบล...พราหมณ์.....อำเภอ...พราหมณ์.....จังหวัด...กำแพงเพชร.....
 มีอายุ...๑๐ปี นับแต่วันที่...๕ เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘
 และสิ้นสุดในวันที่...๕ เดือน...สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘
 เป็นเนื้อที่...๑๕๕ ไร่...งาน...๕๗ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

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

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



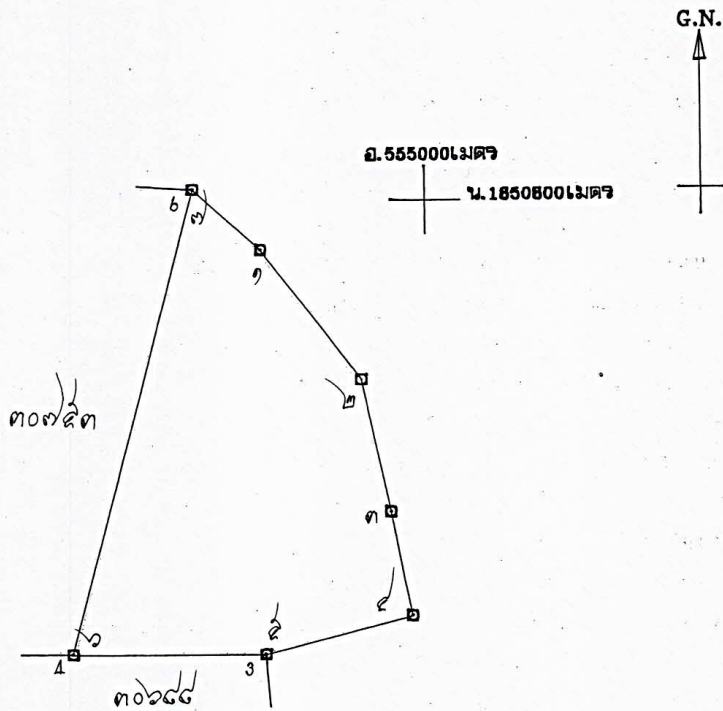
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ 1

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๐๗/๕๕/ 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.....๑๕๕๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๕๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๕๕๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๕๕๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕๒.....วา
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๑๕๕๒.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕๕๒.....วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตแวก (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาย

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่แรงงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของแรงงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง

และแผนการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองพวย

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2540

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 30754

ของบริษัท สุวดี ศิลา จำกัด

ที่ตำบลลำกระด้ายทอง อำเภอพรานกระด่าย จังหวัดกำแพงเพชร

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๕

ตามสำเนานั่งลือ ที่ อก ๐๕๑๕/๑๔๑๐ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 11/2540

ของบริษัท สุวดี ศิลา จำกัด

ที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

และ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ วว 0804/2789 ลงวันที่ 8 มีนาคม 2545

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงวงเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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.....
ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายปณิธาน จินดาภ)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๑.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์
 พ.ศ. ๒๕๗๔ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายอดิทัต วัฒนสินท์)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

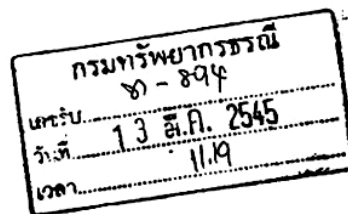
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

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
ซอยพินิตวัฒนา 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 วินมคคอนซ์ 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
ผู้ตรวจการ
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 จงเจษฎ์)

หัวหน้าฝ่ายสารบรรณ

13 ธ.ค. 2545

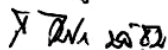
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469

หมายเหตุ ด่วนจับส่ง กสท. สำนทง กส., กส.

สำเนาถูกต้อง



(นายถาวร บัวชุม)

หัวหน้าฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

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

12.1 ม.ค. 2568

ที่ อก ๐๕๐๖/ ๑๘๐



ศาลากลางจังหวัดกำแพงเพชร
เลขที่รับ 1400
วันที่ 21 ม.ค. 2568
เวลา

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10๕๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๘

รับ ๒๑ ม.ค. ๒๕๖๘

15.5๐

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

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

อ้างถึง หนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/๔๗๒๔ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

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

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

กพร. ขอเรียนว่า แผนผังโครงการทำเหมืองมีการแก้ไขรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่
เปลี่ยนไปจากเดิม จึงได้พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับ
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการทำเหมือง เพื่อให้สามารถควบคุมและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือ
ประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน การให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม) ที่ วว ๐๘๐๔/๒๗๘๔ 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดกำแพงเพชร
ดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๓๑

(นายอดิทัต วะสีนนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การให้ความช่วยเหลือชุมชนรอบๆ พื้นที่ประทานบัตร ในด้านต่างๆ

ที่ อก ๐๕๐๑/ว ๑๒๒๔



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขอบคุณการสนับสนุนการจัดการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศลกองทุนสวัสดิการกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุวลิศิตา จำกัด

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) ได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬากอล์ฟ
การกุศลกองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อจัดหารายได้ส่งเสริมกิจกรรมและสนับสนุนกองทุน
สวัสดิการ กพร. ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ สนามกอล์ฟวินด์เซอร์ปาร์ค แอนด์ กอล์ฟคลับ เขตหนองจอก
กรุงเทพมหานคร นั้น

กพร. ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านที่สนับสนุนการแข่งขันกีฬากอล์ฟการกุศล
กองทุนสวัสดิการ กพร. ประจำปี ๒๕๖๘ ในครั้งนี้ ทำให้การจัดงานดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านในโอกาส
ต่อไป และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายคิทัต วัฒนินท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำนักงานเลขานุการกรม

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๐ ต่อ ๔๐๑๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dpim.mail.go.th



ที่ ตช ๐๐๒๑ (กพ.)/ ๒๕๖๘

สถานีตำรวจภูธรพราณกระต่าย
จังหวัดกำแพงเพชร ๖๒๑๑๐

๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์คืน-๔ และคืนแล็ป
เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุวลิศิตา จำกัด

เนื่องด้วย สถานีตำรวจภูธรพราณกระต่าย มีโครงการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยน้ำท่วมในเขตพื้นที่
จังหวัดพิจิตร จำเป็นจะต้องใช้ คืน-๔ และคืนแล็ป จำนวน ๑ คันรถพ่วง ในการซ่อมแซมบ้านและถนนเข้า
หมู่บ้านชั่วคราวเพื่อให้ประชาชนสามารถใช้เส้นทางสัญจรได้ นั้น

สถานีตำรวจภูธรพราณกระต่าย ได้มอบหมายให้ ร้อยตำรวจตรีประโชติ อ้อยตระกูล ตำแหน่งรอง
สารวัตรงานป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรพราณกระต่าย หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๔๔๕ ๙๓๖๒ เป็นผู้
ประสานงานใช้รถบรรทุกคืนดังกล่าว จึงขอความอนุเคราะห์มายังท่าน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความ
อนุเคราะห์ด้วยดีเช่นเคย จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

พันตำรวจเอก

(นพพร โยธาราชบุรี)

ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรพราณกระต่าย

งานธุรการป้องกันปราบปราม

โทรศัพท์. ๐๕๕-๗๔๑-๖๖๒

6/10/68

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ ท่าบ่อใหญ่/บ้าน ๔.10 ม.หนองหลวง

วันที่ -10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ข้าพเจ้า [REDACTED] อยู่บ้านเลขที่ ๗.10

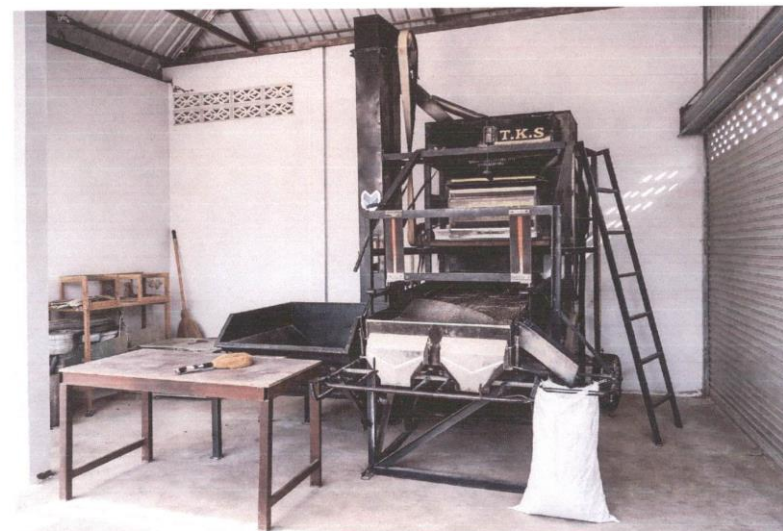
ตาม - คำขอ/ใบขอ สักการะเจ้าพ่อ บ้านเลขที่ ๗.๑๐ ม.หนองหลวง จังหวัด กาฬสินธุ์
ได้รับเงินจาก กองทุนหลวง สักการะ ๒๕๖๘ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- เงินสดเพื่อสักการะเจ้าพ่อ	300,000	
- เงินลงทุนกรรมสิทธิ์บ้าน	5,000	
	305,000	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) สามแสนห้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับเงิน

ลงชื่อ [Signature] ผู้จ่ายเงิน
(นาย อธิคุณ งามกุล)



ใบสำคัญรับเงิน

ที่ นำกรมที่ดิน ๒๐๑๐ อ.หนอง

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 25๖8

ข้าพเจ้า [Redacted] อยู่บ้านเลขที่ ๗-10

ตาม สัญญาซื้อขายที่ดิน บ้านเลขที่ ๗-10 อำเภอ หนอง จังหวัด หนอง
ได้รับเงินจาก นายสมชาย ใจดี ๒๖8 ล้านบาทถ้วน

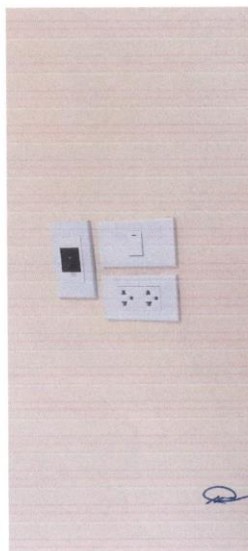
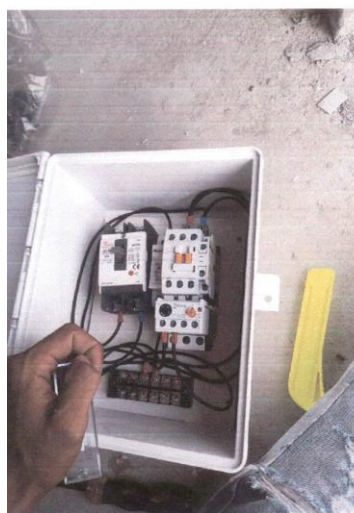
รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- โฉนดที่ดิน ๑๖๖๖ และ ๑๖๖๗	15,๐๐๐	
- โฉนดที่ดิน ๑๖๖๘ และ ๑๖๖๙	130,๐๐๐	
	145,๐๐๐	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน



ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน ✓
ลงชื่อ [Signature] ผู้จ่ายเงิน
(นางสาว สมศรีใจดี)





ภาคผนวก ง

ปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

๗.13

บริษัท สุวสีดา จำกัด
ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2567 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคำดูระบุเบ็ดทงเหลือแล้ว
ถูกต้องค้ำค้ำจริง

บัญชีรายชื่อขอขกวัดพระเปิดประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2568

រូប ៧.១៤

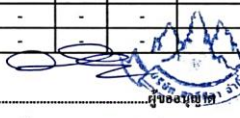
ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวลีศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาต ที่ 2/2567

ลงวันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 สำหรับใช้ในการระบิดินและข้อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปืไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปืไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO	
เหลือจาก เดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	ขนาด 35x400	(ดอก)	(ลูก)	(กิโลกรัม)	
	2,780	5,874	310	8,246	-	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	600	15,960	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	2,780	5,874	910	24,206					
รวมรายจ่าย	0	0	0	0					
ยอดคงเหลือ	2,780	5,874	910	24,206					

ลงชื่อ.....ผู้ขอใช้สิทธิ



วันที่ 1-31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2568

วันที่ 1-31 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2568

๗.13

ของ
บริษัท สุวสีทิสา จำกัด
ประธานบัตรที่ 30754/15692
ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคำจัดระเบียบคงเหลือแล้ว
ถูกต้องตามความจริง

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
(นาย ธนศ อิศวสุธิกุล)
วันที่ 1-31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568



บัญชีรายละเอียดขอคำตัดระบิตประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2568

આવૃત્તિ 14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวลีศิลา จำกัด ใช้ที่ดำเนินการได้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระด่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดหินและช่อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปืไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO	วัตถุประสงค์ (นัด)	แก้ปืไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO	
เดือนจากเดือนก่อน	ขนาด 35x400	(ตอก)	(ถูก)	(กิโลกรัม)	ขนาด 35x400	(ตอก)	(ถูก)	(กิโลกรัม)	
วันที่ 1	2,780	5,874	910	8,246	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	60	60	50	1,330	
15	-	-	-	-	50	60	50	1,330	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	50	60	40	1,064	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	39	40	54	1,436.4	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	60	60	56	1,489.6	
รวมรายวัน	2,780	5,874	910	24,206					
รวมรายจ่าย	259	280	250	6,650					
ยอดคงเหลือ	2,521	5,594	660	17,556					

ลงชื่อ.....ผู้ขอขออนุญาต

วันที่ 1-31 เดือน สิงหาคม พ.ศ 2568

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
วันที่ 1-31 เดือน สิงหาคม พ.ศ 2568



၂.၁၃

ของ
บริษัท สุวสีดา จำกัด
ประธานบัตรที่ 30754/15692
ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอวัดฐานะเบ็ดเสร็จแล้ว
ถูกต้องตามความจริง



บัญชีรายละเอียดของค้ำประกันเปิดประจำเดือน กันยายน พ.ศ.2568


រូប ៧.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวดีศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดหินและช่อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปีฟ้าหัว	ปู่	ANFO	วัตถุประสงค์(นัด)	แก้ปีฟ้าหัว	ปู่	ANFO	
เหลือจากเดือนก่อน	จนพ 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ทีโกรวัน)	จนพ 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ทีโกรวัน)	
วันที่ 1	2,521	5,594	660	17,556	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	40	45	30	798	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	50	45	30	798	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	54	45	30	798	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	54	45	30	798	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	54	45	42	1,117.2	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	54	45	30	798	
17	-	-	-	-	54	45	40	1,064	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	50	45	30	798	
22	-	-	-	-	40	45	30	798	
23	1,080	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	3,601	5,594	660	17,556	 ลงชื่อ.....ผู้ชอบบุญ เอก วันที่ 1-30 เดือน กันยายน พ.ศ 2568				
รวมรายจ่าย	450	405	292	7,767.2					
ยอดคงเหลือ	3,151	5,189	368	9,788.8					

วันที่ 1-30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568



๗.13

ของ
บริษัท สุวสิริฯ จำกัด
ประธานบัตรที่ 30754/15692
ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2568

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคัดดูระบุเบ็ดคงเหลือแล้ว
ถูกต้องตามความจริง

บัญชีรายละเอียดขอวัดถูระเบิดประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

រូប ៧.១៤

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวดีศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระบิดหินและช่อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	บัตรระบุใบ (นัด)	แก้ปีฟ้าพิ	ปู่	ANFO	บัตรระบุใบ (นัด)	แก้ปีฟ้าพิ	ปู่	ANFO	
เหลือจากเดือนก่อน	ขนาบ 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ถือรวม)	ขนาบ 35x400	(ลด)	(ถูก)	(ถือรวม)	
	3,121	5,174	353	9,389.8	-	-	-	-	
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	40	15	20	532	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	15	15	15	399	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	35	25	20	532	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	35	25	25	665	
13	-	-	-	-	30	20	20	532	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	30	20	10	266	
17	-	-	-	-	40	20	10	266	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	40	20	20	532	
23	-	-	-	-	40	30	15	399	
24	-	-	-	-	30	30	10	266	
25	-	-	-	-	20	20	10	266	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	30	30	10	266	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	600	15,960	-	-	-	-	
รวมรายรับ	3,121	5,174	953	25,349.8					
รวมรายจ่าย	385	270	185	4,921					
ยอดคงเหลือ	2,736	4,904	768	20,428.8					

ลงชื่อ.....

วันที่ 1-31 เดือน ตุลาคม พ.ศ 2568

ผู้ชอบบุญคุณ

นางชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
วันที่ 1-31 เดือน ตุลาคม พ.ศ 2568

๗.13

ของ
บริษัท สุวสิริ จำกัด
ประธานบัตรที่ 30754/15692
ใบอนุญาตแบบ ป.5 เลขที่ 2/2568 ลงวันที่ สิงหาคม 2568

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และขอคำจัดระเบียบคงเหลือแล้ว
ถูกต้องตามความจริง

บัญชีรายละเอียดขอวัดทุระเบ็ดประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

ឆ្នាំ ២០១៤

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัทสุวลิศิลา จำกัด ใช้ที่ตำบลท่าไม้

ประธานบัตรที่ 30754/15692

อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ใบอนุญาตแบบ ป.5 ที่ 2/2568

ลงวันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้ในการระเบิดหินและช่อหิน

วัน เดือน ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(นัด)	แบปปีไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO (กิโลกรัม)	บัตรเครดิต (นัด)	แบปปีไฟฟ้า	ปุ๋ย	ANFO (กิโลกรัม)	
เหลือจากเดือนก่อน	ชมท 35x400 2,736	(ลดก) 4,904	(ถูก) 768	(กิโลกรัม) 20,428.8	ชมท 35x400 -	(ลดก) -	(ถูก) -	(กิโลกรัม) -	
วันที่ 1	-	-	-	-	40	30	20	532	
2	-	-	-	-	40	30	10	266	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	20	30	10	266	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	20	20	10	266	
10	-	-	-	-	20	30	20	532	
11	-	-	-	-	20	30	20	532	
12	-	-	-	-	30	30	15	399	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	20	20	10	266	
18	-	-	-	-	60	50	20	532	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	54	50	20	532	
21	-	-	-	-	30	20	20	532	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรายรับ	2,736	4,904	768	20,428.8					
รวมรายจ่าย	354	340	175	4,655					
ยอดคงเหลือ	2,382	4,564	593	15,773.8					

ลงชื่อ.....ผู้ขอขบขญาค

วันที่ 1-30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ 2568

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุญาต
วันที่ 1-30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ 2568

ผลตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568

ภาคผนวก ฉ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
ปี พ.ศ. 2567

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิศิตา จำกัด ปี.ที่ 30754/15692

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิศิตา จำกัด ปี.ที่ 30754/15692

- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
การรายงานครั้งที่ 1 /วันที่ 5 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567
1. ข้อมูลประธานบัตร
ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สุวลิศิตา จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง -
หมายเลขประธานบัตร 30754/15692
ที่ตั้ง ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ
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 และป่าคลองห้วยทราย
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
จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....1.....แห่ง ขนาด.....14.....ไร่ ลึก.....10.....เมตร
พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....14.5.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....14.....ไร่
3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยสังเขปเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวลิศิตา 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
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....14.....ไร่
วิธีดำเนินการ.....ใช้เป็นบ่อรองรับน้ำจากพื้นที่ในโครงการ
☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันกระชังตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและดูระบายน้ำ และบ่อคัดตะกอน
เป็นคัน
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 สุวลิศิตา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

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

ประธานบัตรแปลงนี้จะสิ้นสุดในวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 อยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตร จึงไม่
สามารถรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ในช่วงต่อไป

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000บาท

6. ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการ อื่นๆ

.....

ลงชื่อ.....
(นาย สุวิทย์ วัฒนศิริ)

ตำแหน่ง.....
กรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

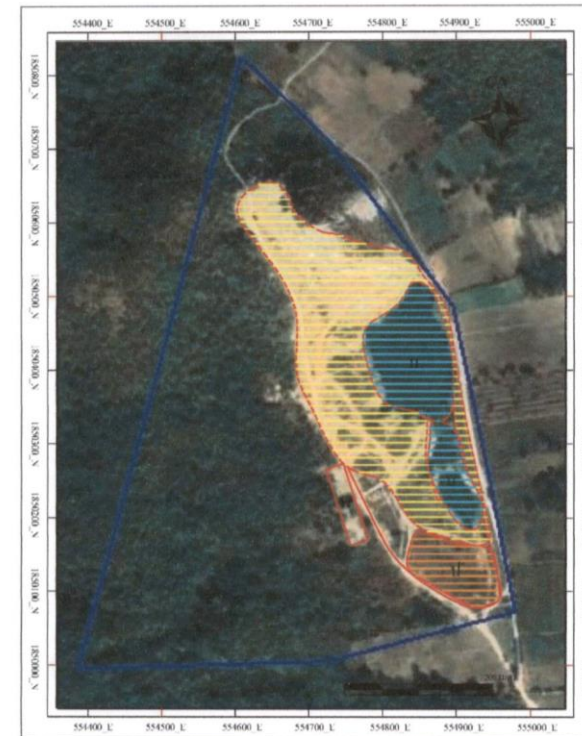
(ลงชื่อ).....
(นายจักรกฤษณ์ นีร์รัตนประเสริฐ)

วิศวกรควบคุม

วันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

แผนที่แสดงผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือประทานบัตรที่ 30754/15692
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  พื้นที่กองเปลือกหิน
-  บ่อพักตะกอน

.....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายจักรกฤษณ์ ลือรัตนประเสริฐ)

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง(ฉบับขยายความ)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินกรวดและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692
ของ บริษัท สุวสิริ จำกัด
ท้องที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

บทนำ

บริษัท สุวสิริ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 30754/15692 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินกรวดและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ประทานบัตรมีอายุ 20 ปี นับตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2548 และสิ้นสุดในวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2568 โดยเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายประทานบัตร ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีเงื่อนไขให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี ให้ผู้ถือประทานบัตร จัดทำรายงาน เพื่อเสนอผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองที่ผ่านมาและแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองในระยะต่อไป พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยสถานภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้เปิดทำเหมืองและยังคงใช้ประโยชน์เพื่อการท่าเหมืองแร่ เกือบทั้งหมด ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ยังดินหน้าเหมืองต่อไปไม่ถึง และพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง ยังคงดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมของพื้นที่ สำหรับพื้นที่โรงโม่ตั้งอยู่บนเขตพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้แล้ว ทั้งนี้แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมืองในช่วงต่อไปจะวางแผนดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดินหน้าเหมืองปัจจุบัน พร้อมนี้บริษัท ได้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบต่อไป

1. ข้อมูลประทานบัตร

1.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปรากฏบนแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7018 ระหว่าง 4942 III (อำเภอพรานกระต่าย) ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล(U.T.M.) แนวนอน(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)

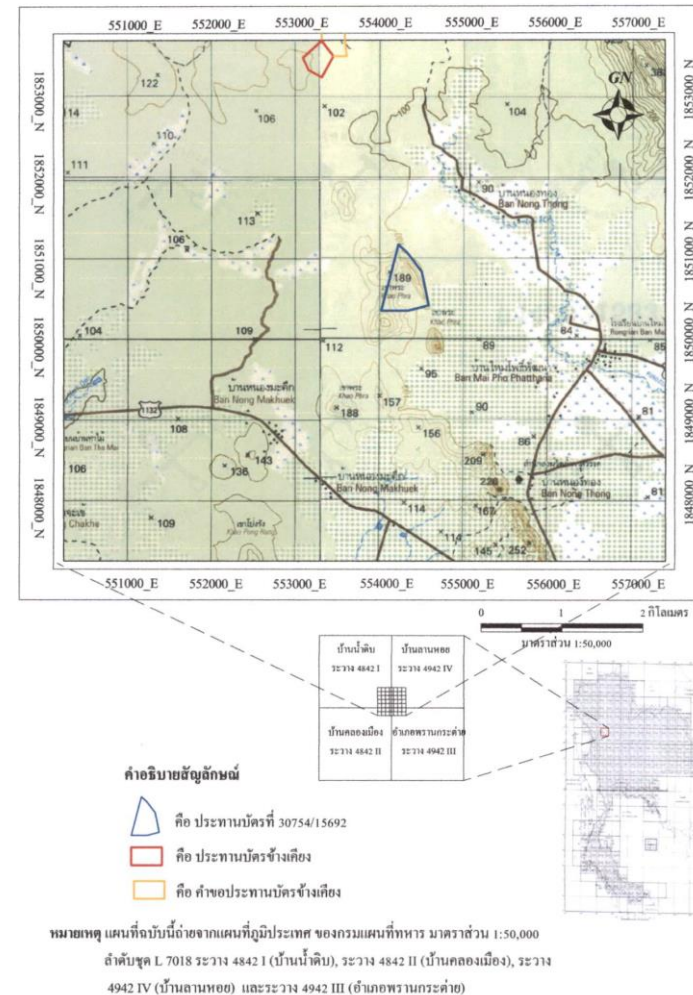
พื้นที่ประทานบัตรอยู่ในพื้นที่เขตป่าเขาเขียว ป่าเขาสว่าง และป่าคลองห้วยทราย เขตป่าเพื่อเศรษฐกิจ (ป่าโซน E) เดิมทั้งแปลง

พื้นที่ประทานบัตร จัดอยู่ในเขตจำแนกชั้นถ้ำน้ำที่ 2 (CL2) และ 4(CL4)

พื้นที่ประทานบัตรทั้งหมดอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเดิมทั้งแปลง ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งหินเขาจันทร์ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม

1.2 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่ประทานบัตร

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







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

แผนที่แสดงพื้นที่ทำเหมือง



คำอธิบายสัญลักษณ์

-  คือประทานบัตรที่ 30754/15692
-  ขอบเขตการทำเหมือง
-  ที่เก็บกองเปลือกดิน
-  บ่อตักตะกอน

10

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 ไม้ซาง ไม้ยาง ตะแบก ไม้พืชที่ปกคลุมประกอบด้วย เครือย่านาง สาบเสือ เป็นต้น

บริเวณข้างเคียงพื้นที่มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

บริเวณพื้นที่ข้างเคียงเป็นพื้นที่ราบ เพาะปลูกพืชประเภทมันสำปะหลัง ไม่มีทางหลวง ทางสาธารณะ ติดผ่านพื้นที่ หรืออยู่ในระยะ 50 เมตร แต่อย่างใด

พื้นที่ประทานบัตรมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวสิริ จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

11

ในบริเวณรอบๆ พื้นที่ระยะรัศมี 2 กิโลเมตร มีรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 7 แผนที่สังเขป)

พื้นที่ประทานบัตร

ทิศเหนือ

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

หมู่บ้าน

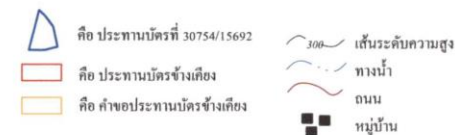
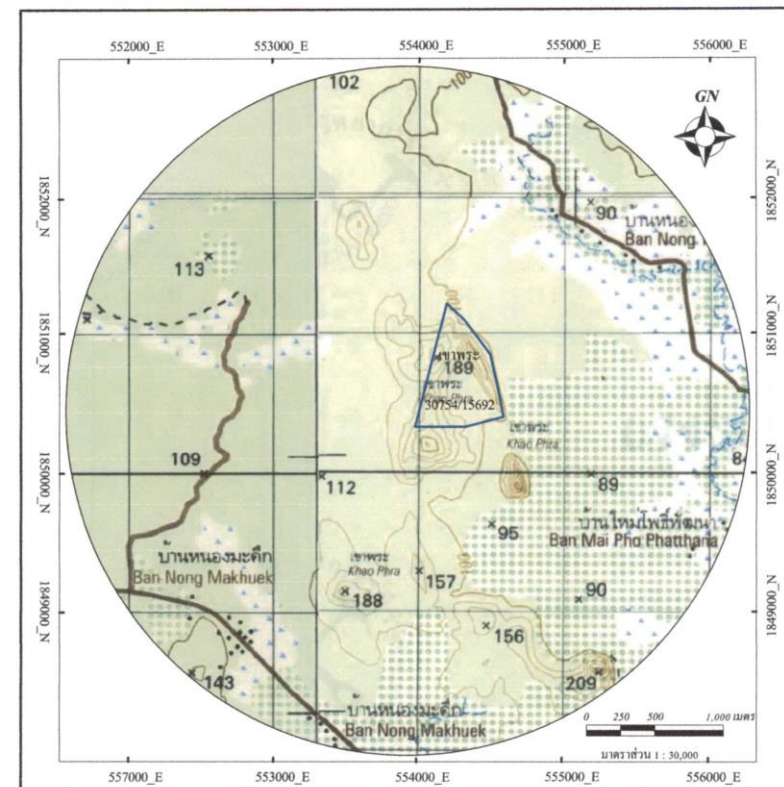
ทิศตะวันออก

- หมู่บ้านหนองทอง อยู่ห่างออกไปจากพื้นที่ประมาณ 1.3 กิโลเมตร

ลำห้วย

- ลำห้วยซอน อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 1.0 กิโลเมตร
- ลำน้ำ้อย อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
- ลำปรางค์ อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.4 กิโลเมตร
- ลำปะดังจ้าว อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร
- ลำบุจันทร์ อยู่ห่างพื้นที่ออกไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 2.0 กิโลเมตร

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง บริษัท สุวสีลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



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 เติมน้ำหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ มีการทำเหมืองเป็นแบบขั้นบันได

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692



รูปที่ 5 แสดงสภาพพื้นที่ทางเข้าเหมืองบริเวณด้านทิศใต้ของประทานบัตร แสดงการใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ประทานบัตร

2.2 กิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมือง

2.2.1 พื้นที่เก็บกองแร่

แร่หินปูนที่ผลิตได้ จากการระเบิดเป็นหินใหญ่ จะเก็บกองบริเวณอักษร “ร” จากนั้นจะทยอยขนหินใหญ่ป้อนเข้าสู่โรงโม่หิน ของ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓3-3(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 เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ก่อเป็นคันนบและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง

2.2.4 บ่อคัดตะกอน

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

บ่อคัดตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุนขึ้นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง บริเวณ อักษร “บ” ขนาดเนื้อที่ 10 ไร่ (Sump) ความลึก 10 เมตร ใช้รองรับปริมาณน้ำขุนขึ้นที่ชะล้างผ่านบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน

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

2.2.5 ที่เก็บกองเปลือกดิน

บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินมีขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่

2.2.6 ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ

ถนนในเขตพื้นที่โครงการฯ เป็นถนนที่ตัดขึ้นมาเพื่อใช้ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในเขตการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง 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 ปีที่ผ่านมาทุกพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง ยังคงมีการทำงานอยู่ จึงยังไม่สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมืองได้เต็มที่ แต่บริเวณหน้าเหมืองด้านที่ยังไม่ได้ทำงานก็จะหว่านพริกพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันการกัดเซาะ แต่ไม่สามารถทำแบบถาวรได้ เนื่องจากยังต้องขยายหน้าเหมืองต่อไปอีก สำหรับพื้นที่กิจกรรมอื่นในเขตประทานบัตรทางบริษัท ได้ทำการดูแลรักษาพื้นที่ฟื้นฟูเหมืองปี 2560 และปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณตอนกลางประทานบัตร รวมทั้งบริเวณขอบถนนในโครงการฯ ส่วนที่ว่างบริเวณที่สามารถปลูกพืชได้ ก็ได้ปลูกพืชผักสวนครัว เพื่อเป็นแหล่งอาหารของพนักงานภายในเหมืองต่อไป และยังปลูกจิตสำนึกให้พนักงานใช้พื้นที่เหมืองให้เป็นประโยชน์ ช่วยกันดูแลรักษาด้วย

3.1 เส้นทางขนส่งแร่

3.1.1 เส้นทางขนส่งแร่ ระหว่าง เหมือง – โรงโม่หิน

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ จากเหมืองเข้าสู่โรงโม่หิน ระยะทางประมาณ 5 กิโลเมตร ดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางเดิมซึ่งเป็นทางดินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาลโดยการโรยหินคลุก พร้อมราคน้ำทุกวันทำการ ช่วงเช้าและบ่าย

3.1.2 เส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่เส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการฯ(เหมือง) ได้ดำเนินการปรับปรุงสภาพเส้นทางให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ดีทุกฤดูกาลโดยการเกรดให้เรียบพร้อมเสริมดินลูกรังเมื่อผิวทางเป็นหลุมไม่เรียบ และทำการวางแผนจัดการทิ้งกระจายของฝุ่นละออง ความกว้างผิวทางประมาณ 5 เมตร พร้อมปลูกต้นไม้เพิ่มตามบริเวณข้างทางในพื้นที่บางช่วง ให้ดูร่มรื่น



รูปที่ 6 แสดงถนนในโครงการฯ เป็นถนนดินลูกรังอัดแน่น

3.2 ร่องระบายน้ำและคันกั้นน้ำ

ร่องระบายน้ำ ใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างรวดเร็ว และเพียงพอต่อการรองรับตะกอนดินที่ปะปนกับน้ำฝน ที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการฯ เช่น บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง เป็นต้น และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณโครงการไหลออกสู่พื้นที่ภายนอก โดยร่องระบายน้ำจะบังคับน้ำให้ไหลลงสู่บ่อคัดตะกอน

คันกั้นน้ำใช้ประโยชน์ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ ส่วนแนวคันกั้นน้ำจะปลูกหญ้าแฝกปกคลุม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่ก่อเป็นคันกั้นน้ำและใช้ปรับแต่งภูมิทัศน์เป็นฉากกั้นบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการทำเหมือง คันกั้นน้ำจะมีลักษณะเป็นคันดินอัดแน่น ใช้ในการเบี่ยงเบนทางน้ำ ร่วมกับร่องระบายน้ำ และเป็นฉากกั้นบังกิจกรรมภายในเขตพื้นที่โครงการฯ



รูปที่ 7 ร่องระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 8 แสดงคันกั้นดิน โดยที่ใช้เศษหินและดินปรับแต่งเป็นแนวกันน้ำบ่อบริเวณด้านตะวันออกทางเข้าโครงการฯ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวสิริ จำกัด ปบ.ที่ 30754/15692

3.3 บ่อคัดตะกอน

บ่อคัดตะกอนใช้รองรับปริมาณน้ำขุ่นที่ชะล้างผ่านที่เก็บกองเปลือกดิน และบริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 9 แสดงบ่อคัดตะกอน รองรับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่ทำเหมือง



รูปที่ 10 แสดงบ่อคัดตะกอน รองรับน้ำฝนที่ไหลผ่านพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการฯ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง บริษัท สุวสิริ 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



๗ ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ฝากเงิน ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดผู้ฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเพื่อตรวจสอบรายการ
2. สมุดผู้ฝากเงินเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บไว้ให้ดีเพื่อใช้เป็นหลักฐานหากมีการฟ้องร้อง หรือหากสูญหายจะถือว่าผิดให้ถูกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วแต่กรณี หากสมุดสูญหายโปรดแจ้งให้สาขาทราบเพื่อขอออกสมุดผู้ฝากเงินใหม่ กรณีสมุดสูญหายโปรดแจ้งให้สาขาทราบด้วย
3. การถอนเงินด้วยบัตร ATM และบัตรเดบิตต้องใช้บัตร ATM หรือบัตรเดบิต
4. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ และบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์พิเศษ จะไม่ได้รับดอกเบี้ย
5. เมื่อพบความผิดปกติของสมุดผู้ฝากเงินโปรดแจ้งให้สาขาทราบทันทีเพื่อตรวจสอบรายการ หากพบความผิดปกติโปรดแจ้งให้สาขาทราบทันทีเพื่อตรวจสอบรายการ
6. การนำสมุดผู้ฝากเงินไปใช้ทำธุรกรรมอื่นนอกเหนือจากที่สาขาได้ให้ไว้ กรุณาแจ้งให้สาขาทราบก่อนทุกครั้ง
7. เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจะถูกหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ณ ที่สาขาที่ได้รับดอกเบี้ย

สำนักงาน รหัสสาขา 347
Office

บัญชีเลขที่ 347-0-64603-1
Account No.

สาขาชากรุงราชว

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท สุวดีศิลา จำกัด (กองทุนเข้าระวาง
สุภาพ ประทานบัตรที่ ๓๐๗๔๔/๑๕๖๓๓)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 6740869



ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดผู้ฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งเพื่อตรวจสอบรายการ
2. สมุดผู้ฝากเงินเป็นเอกสารสำคัญโปรดเก็บไว้ให้ดีเพื่อใช้เป็นหลักฐานหากมีการฟ้องร้อง หรือหากสูญหายจะถือว่าผิดให้ถูกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วแต่กรณี หากสมุดสูญหายโปรดแจ้งให้สาขาทราบเพื่อขอออกสมุดผู้ฝากเงินใหม่ กรณีสมุดสูญหายโปรดแจ้งให้สาขาทราบด้วย
3. การถอนเงินด้วยบัตร ATM และบัตรเดบิตต้องใช้บัตร ATM หรือบัตรเดบิต
4. บัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์ และบัญชีเงินฝากประเภทออมทรัพย์พิเศษ จะไม่ได้รับดอกเบี้ย
5. เมื่อพบความผิดปกติของสมุดผู้ฝากเงินโปรดแจ้งให้สาขาทราบทันทีเพื่อตรวจสอบรายการ หากพบความผิดปกติโปรดแจ้งให้สาขาทราบทันทีเพื่อตรวจสอบรายการ
6. การนำสมุดผู้ฝากเงินไปใช้ทำธุรกรรมอื่นนอกเหนือจากที่สาขาได้ให้ไว้ กรุณาแจ้งให้สาขาทราบก่อนทุกครั้ง
7. เงินฝากที่ได้รับดอกเบี้ยจะถูกหักภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ณ ที่สาขาที่ได้รับดอกเบี้ย

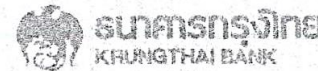
สำนักงาน รหัสสาขา 347
Office

บัญชีเลขที่ 347-0-64602-3
Account No.

สาขาชากรุงราชว

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท สุวดีศิลา จำกัด (กองทุนพัฒนา
หมู่บ้านพื้นที่รอบเหมือง ประทานบัตรที่
๓๐๗๔๔/๑๕๖๓๓)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA I 6740868



Thanate Asawasuthirakul
SUWAAC0001 | กรุงเทพฯ

30 ธ.ค. 2024 - 13:28	PBSWT โอนเงินออก PAYI 20241230059000000109 ชื่อบัญชี: -
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 12:34	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470726590 MR.Thanate Asa 20241230006000004672 ชื่อบัญชี: Krungthai Business
30 ธ.ค. 2024 - 09:54	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646058 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:53	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646066 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:52	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646023 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:50	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646031 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:48	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3471776071 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir

รายการส่งหน้า: 10

รายการส่งหน้า

ค้นหาโดยรหัสอ้างอิง/ชื่อผู้ทำ: 25 ธ.ค. 2025 -

วันที่เปิด: ประเภทบริการ: รหัสอ้างอิง:

รายละเอียดการทำรายการ

ไปยัง

จำนวนเงิน	ภาษี	
200,000.00 THB	-	
วันที่ & เวลาที่ออก	หมายเลขเช็ค	รหัสสาขา
30 ธ.ค. 2024 09:50	-	347
ชื่อรายการ	ประเภทรายการ	
PBSWT	Withdraw	
คำอธิบายรายการ	รหัส Teller	
PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd party TR to 3470646031 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Online	91347	



Thanate Asawasuthirakul
SUWAAC0001 | กรุงเทพฯ

30 ธ.ค. 2024 - 15:15	SWCH ถอนเงิน ชื่อบัญชี: -
30 ธ.ค. 2024 - 13:28	PBSWT โอนเงินออก PAYI 20241230059000000109 ชื่อบัญชี: -
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 12:35	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3476010945 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 12:34	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470726590 MR.Thanate Asa 20241230008000004672 ชื่อบัญชี: Krungthai Business
30 ธ.ค. 2024 - 09:54	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646058 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:53	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646066 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:52	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646023 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir
30 ธ.ค. 2024 - 09:50	PBSWT โอนเงินออก own ac 3rd part TR to 3470646031 ชื่อบัญชี: Krungthai Corporate Onlir

รายการส่งหน้า: 10

รายการส่งหน้า

ค้นหาโดยรหัสอ้างอิง/ชื่อผู้ทำ: 14 ก.พ. 2025 -

วันที่เปิด: ประเภทบริการ: รหัสอ้างอิง:

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☒ ครั้งที่ 2/2568

แบบรายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 30754/15692
ชนิดแร่ หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ตำบล ถ้ำกระต่ายทอง อำเภอ พรวน
กระต่าย จังหวัด กาฬสินธุ์
อายุประธานบัตร 10 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 4 มกราคม 2568
สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ ปิดการ ☐ หยุดการ

2. การกำหนดเงื่อนไข

- ☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☒ จัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรม

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

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

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

- ☒ ดำเนินการแล้ว

ธนาคารกรุงไทย สาขา กงวาว 347-0-64603-1 จำนวน 200,000 บาท

ธนาคารกรุงไทย สาขา กงวาว 347-0-64602-3 จำนวน 500,000 บาท

- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ

เหตุผล.....

3.4 การจัดการกรรมสิทธิ์รังสุขภาพ

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดการรังสุขภาพดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.5 การจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- ☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงภาพถ่ายการจัดการกองทุนดังเอกสารแนบ 4)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ จัดสรร เหตุผล.....

(นายธนศ อัครวิรุณกุล)
ผู้รายงาน

ระเบียบวาระการประชุม

บริษัท สุวลิศลา จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692

ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 14.30 น. – 15.30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศลา จำกัด

.....

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม
- รับรองรายงานการประชุม 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา
- 3.1 ตรวจสอบงานโครงการสำหรับกองทุนเพื่อรักษาคุณภาพ
- 3.2 ตรวจสอบงานโครงการสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บริษัท สุวลิศลา จำกัด

ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ครั้งที่ 2/2568

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 14:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวลิศลา จำกัด

.....

ผู้มาประชุม

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. นายธนศ อัครวิรุณกุล | ประธาน |
| 2. นางชนิษฐา เสียมเนียม | กรรมการ |
| 3. นายประมวล บุญโสภา | กรรมการ |
| 4. นางสุทิดา เกิดพงษ์ | กรรมการ |
| 5. นายสมบุญ สมโภชน์ | กรรมการ |
| 6. นายหิสา สหะชาติ | กรรมการ |
| 7. นายจรัส พลอาจ | กรรมการ |
| 8. นายณัฐวิทย์ สีเสื่อ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายอภิสิทธิ์ ไรจนกร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

1. พระอาจารย์ทองแพน วิฑฐุโร คณะที่ปรึกษา

เริ่มประชุมเวลา 14:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เกี่ยวเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30754/15692 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท สุวลิศลา จำกัด ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 นั้น

ทางบริษัท สุวลิศลา จำกัด จึงได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2568 นี้ขึ้น เพื่อให้ทางคณะกรรมการที่รับผิดชอบได้ร่วมกันตรวจการดำเนินการตามแผนงาน โครงการ ต่างๆ สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งแผนงาน โครงการ ต่างๆ นั้น ได้ดำเนินการ ไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

จากผลการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 30754/15692 โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท สุวลิศลา จำกัด ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 นั้น ขอให้ทางคณะกรรมการฯช่วยตรวจสอบและรับรองรายงาน การประชุมด้วย

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 ตรวจสอบแผนงาน โครงการต่างๆสำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนางชนิษฐา สืบเนียม ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา (ตามเอกสารแนบ)

3.2 ตรวจสอบแผนงาน โครงการต่างๆสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนายจรัส พล อาจ ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ.หนองทอง ค.ถ้ากระด้ายทอง (ตามเอกสารแนบ)

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 15:30 น.

(.....
นางสาวมณฑุณี สุขปลั่ง

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(.....
นายธนศ อัสวสุริกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ใบสำคัญรับเงิน

สำหรับโครงการ สำนักสงฆ์ วัดป่าพระ

วันที่ 25 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า สำนักสงฆ์ วัดป่าพระ อยู่บ้านเลขที่ ม. 10

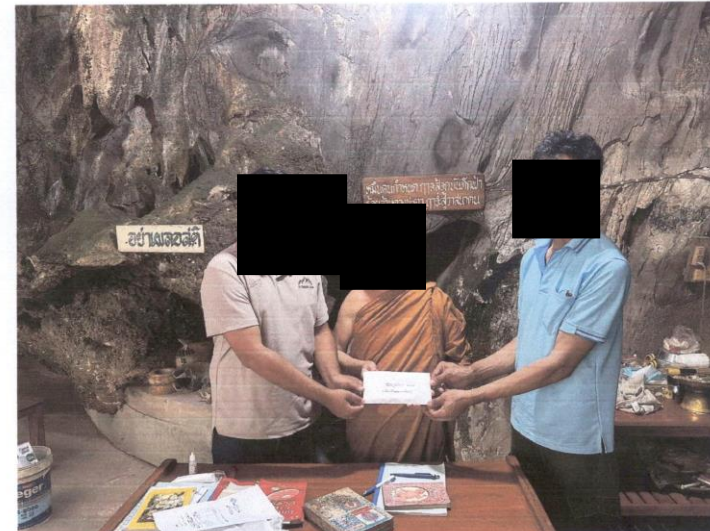
ถนน บ้านเลขที่ ๗๗๗๐๐ อำเภอ/เขต บ้านเลขที่ ๗๗๗๐๐ จังหวัด อำนาจเจริญ
ได้รับเงินจาก กรมการศาสนา วันที่ 2568 สังกัดการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
เงินอุดหนุนสำนักสงฆ์ วัดป่าพระ กองทุนพัฒนาสงฆ์ ปี 2568 มรณิก สุทธิจิตา จ.อำนาจ	50,000	
	50,000	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ห้าหมื่นบาทถ้วน

ลงชื่อ [Redacted] รับเงิน

ลงชื่อ [Signature] ผู้จ่ายเงิน
(นาย อ.อ.อ.อ.อ.อ.อ.)



ใบสำคัญรับเงิน

ที่ นกธม-10/พ.ท. 25.110

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

จากเจ้า [redacted] ระบุบ้านเลขที่ 110
 หมาย - กรม/แขวง กาง/เช่า/ขาย อ่างทอง/เขต พายัพ/เขต จังหวัด กาง/เขต
 ได้รับเงินจาก กองทุนพัฒนาชนบท 2568 ศีลธรรมการไม่

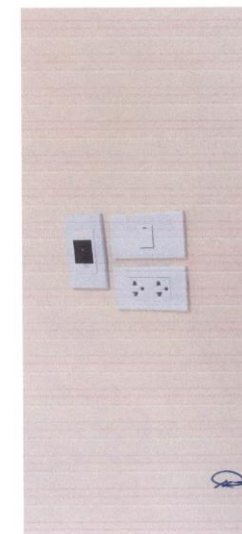
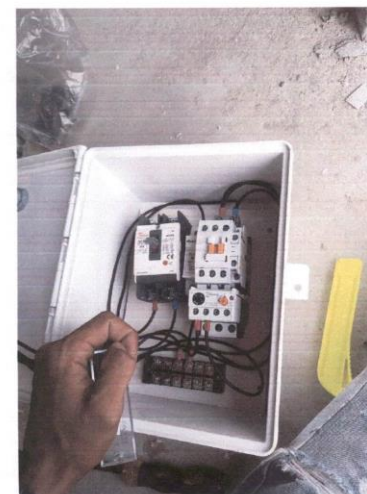
รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- โครงการอุปการะไฟฟ้าสว่างไสว และ 2568	15,000	
- โครงการเงินกู้ยืมเพื่อพัฒนาชนบท	130,000	
	145,000	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน



ลงชื่อ [signature] ผู้จ่ายเงิน
 (นาย ชัยสิทธิ์ ชัยกุล)





รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนสุขภาพบริษัทสุวดี คีลา จำกัด
ปี ๒๕๖๘
สนับสนุน
กองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

สรุปผลการดำเนินงานด้านสาธารณสุข ของ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา

โดยได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิลา จำกัด ปี ๒๕๖๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนาได้รับงบประมาณสนับสนุนในการสุขภาพประชาชนประจำปี ๒๕๖๘ จากกองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิลา จำกัด จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

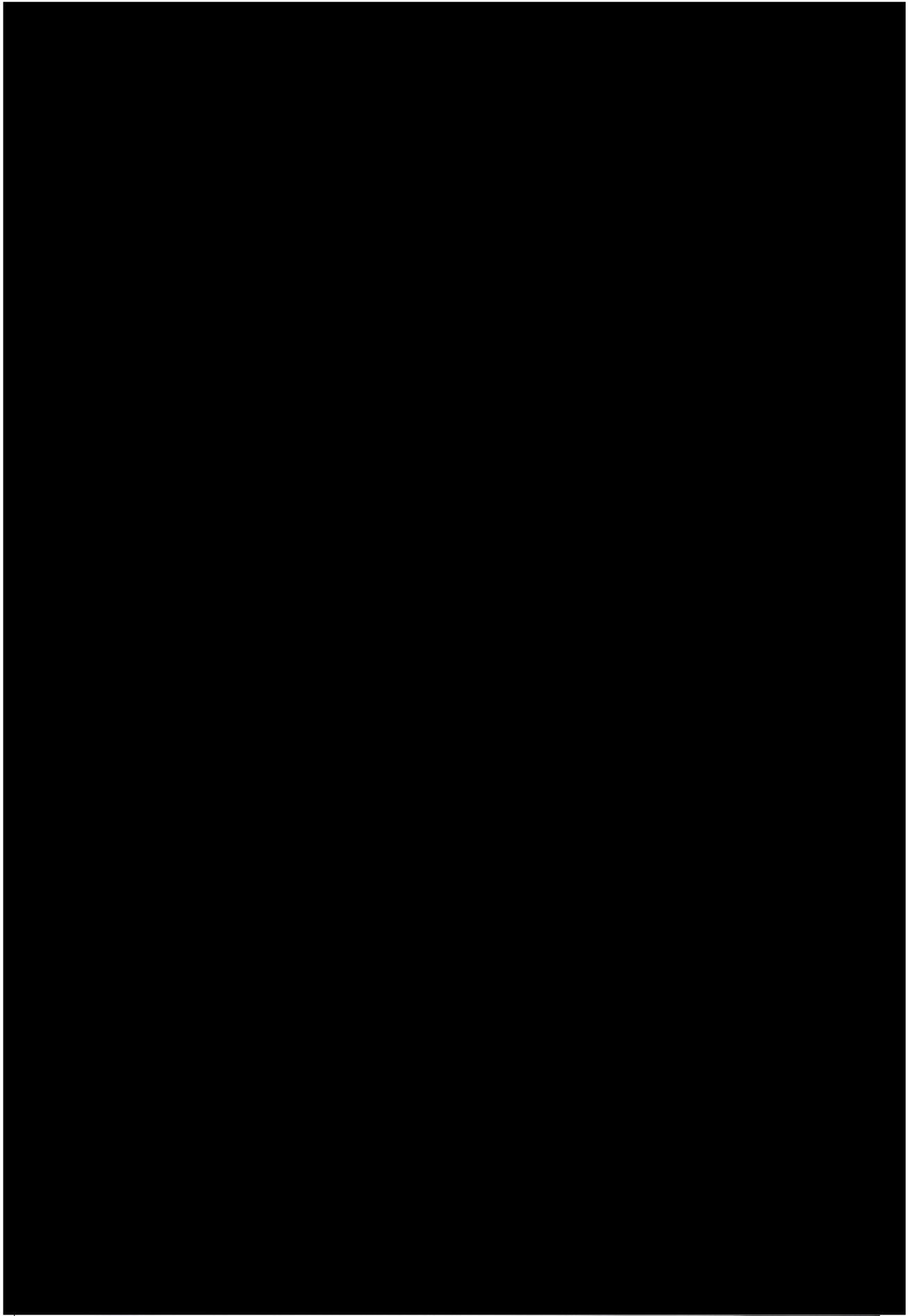
โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ดังนี้

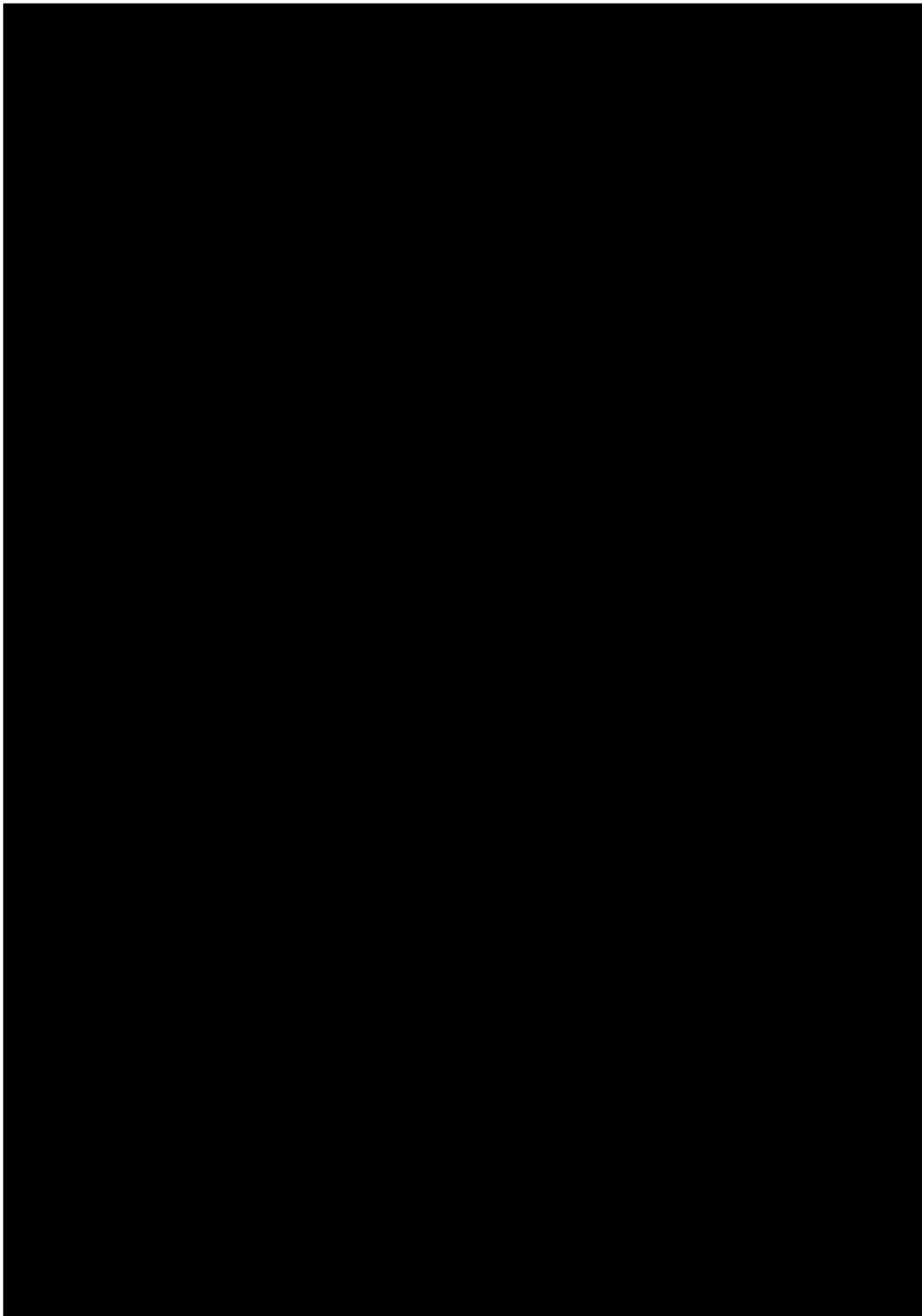
- ๑.ค่าจ้างในการตรวจสุขภาพประชาชน จำนวน ๔๘,๖๕๐ บาท
- ๒.ค่าอาหารและอาหารว่างในการตรวจคัดสุขภาพ/วันกิจกรรมวันเด็ก/คัดกรองในชุมชน เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
- ๓.ซื้อเครื่องทำน้ำเย็น เป็นเงิน ๔,๔๙๐ บาท
- ๔.จ้างปรับปรุงภายนอกภายในรพ.สต.เพื่อบริการประชาชน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
- ๕.ซื้อวัสดุการแพทย์ เป็นเงิน ๑๔,๒๕๐ บาท

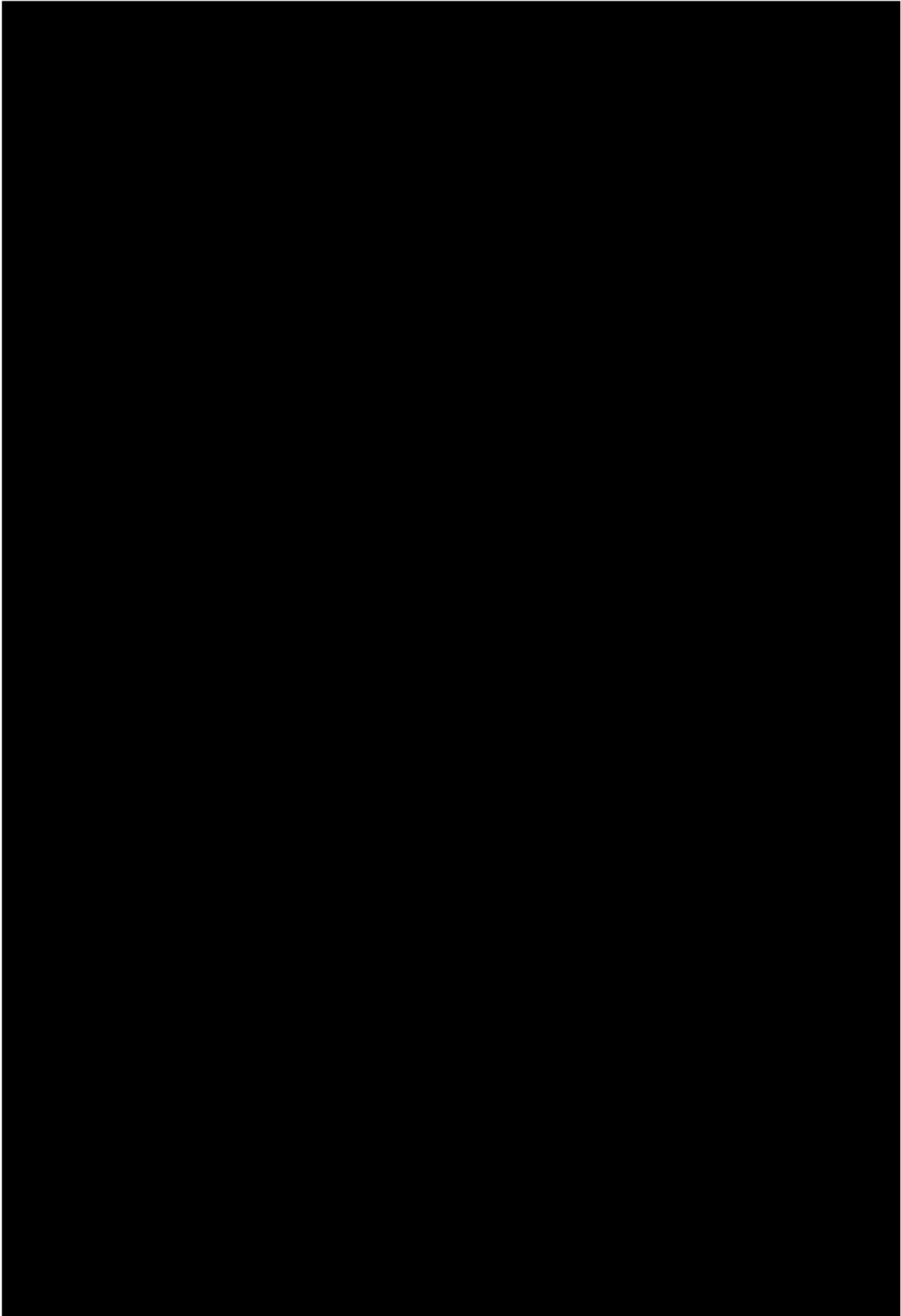
รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

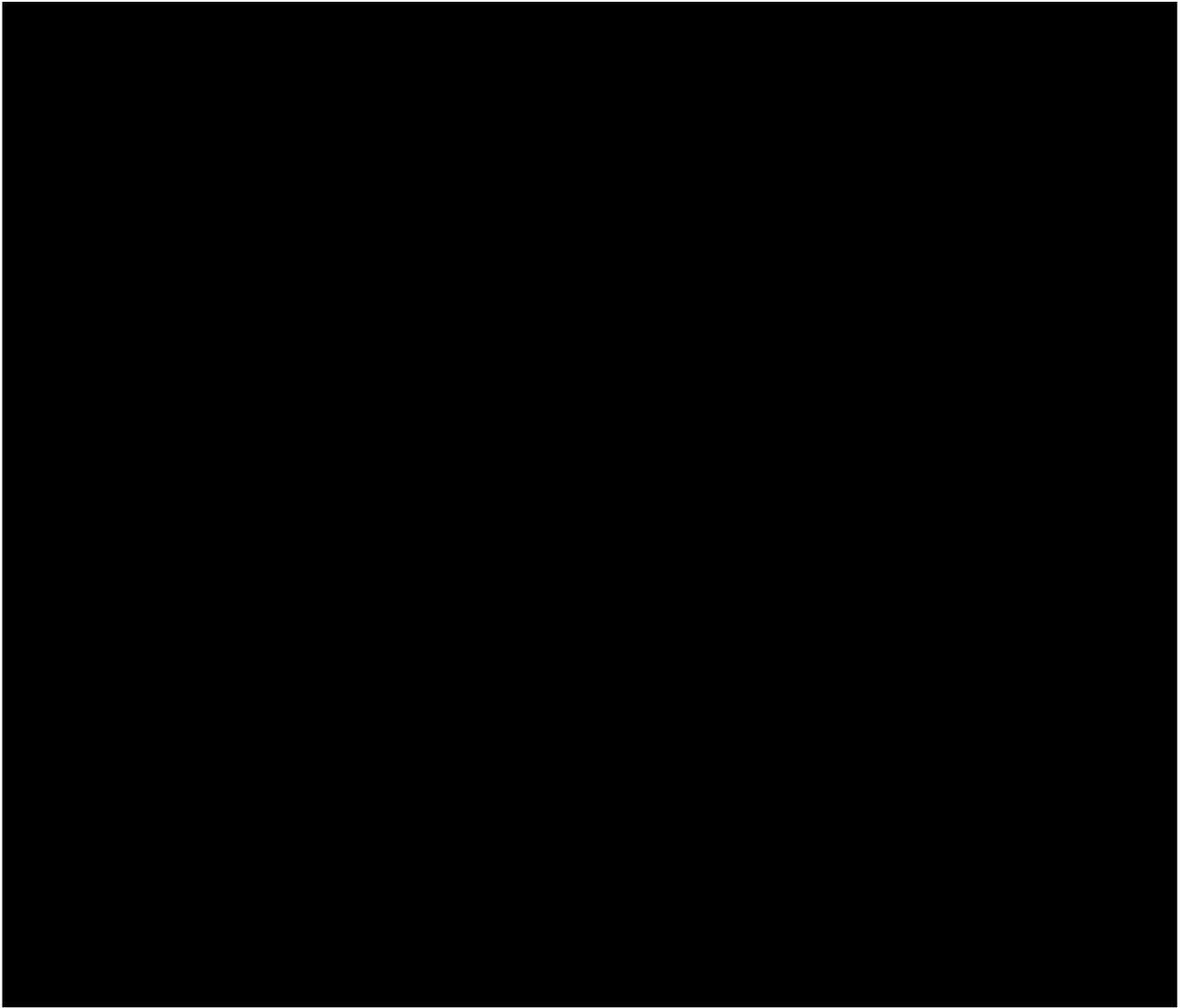
โดยการตรวจคัดกรองสุขภาพมีการตรวจคัดกรองสุขภาพร่างกายในหลายระบบ ทั้งระบบทางเดินหายใจ ระบบหลอดเลือดสมอง การ X ray ปอด การตรวจการรับรู้ การได้ยิน ความจุปอด ให้แก่ประชาชน และเนื่องจากมีประชาชนมารับบริการด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง นอกจากมีการจัดกิจกรรมวันเด็กประจำปี มีการแข่งขันแบดมินตัน และกีฬาพื้นบ้าน กิจกรรมควบคุมป้องกันการเกิดโรคระบาดของชมรมสร้างสุขภาพ และชมรมการส่งเสริมสุขภาพต่างๆของรพ.สต. นั้น มีการซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ ซื้ออุปกรณ์ เพื่อการบริการประชาชน เนื่องจากเกิดการชำรุด และมีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชน เพื่อให้ประชาชนได้รับ และบันทึกข้อมูลสุขภาพ และเกิดความพึงพอใจ

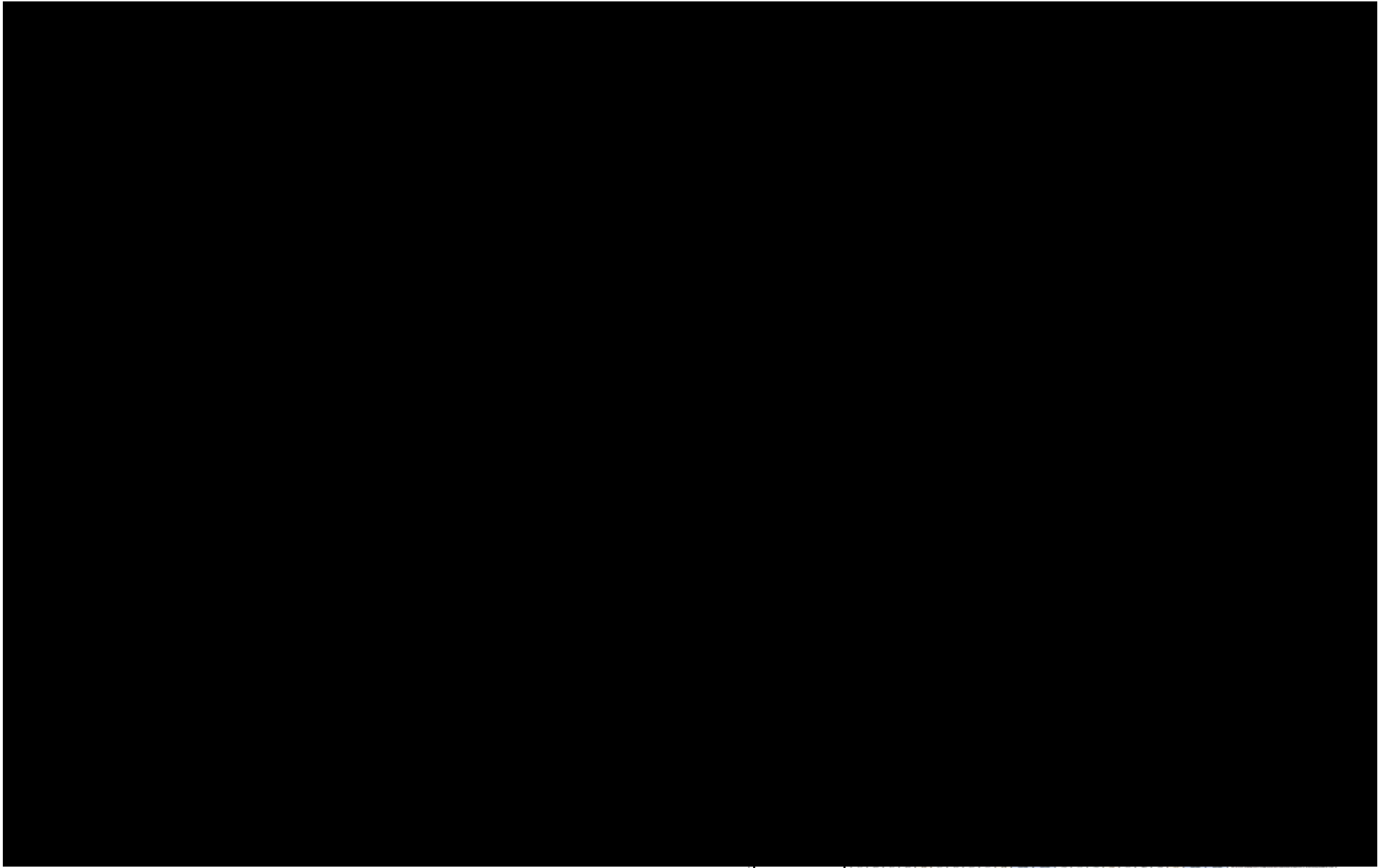
สำหรับผลการตรวจคัดกรองในแต่ละระบบดังกล่าว ได้ทำการจัดกลุ่มป่วย กลุ่มเสี่ยง และกลุ่มปกติจัดเป็นเอกสารในระบบสารบัญ แจ้งให้ประชาชนได้รับทราบเป็นรายบุคคลและเป็นความลับด้านสุขภาพของแต่ละบุคคล และจะมีการวางแผนงานจัดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ตามกลุ่มต่างๆ ในปีต่อไป ตามความต้องการด้านสุขภาพของชุมชน ส่วนในกลุ่มมีสติปกติ ได้ทำการ ส่งต่อไปรับการตรวจรักษาตามระบบต่อไป

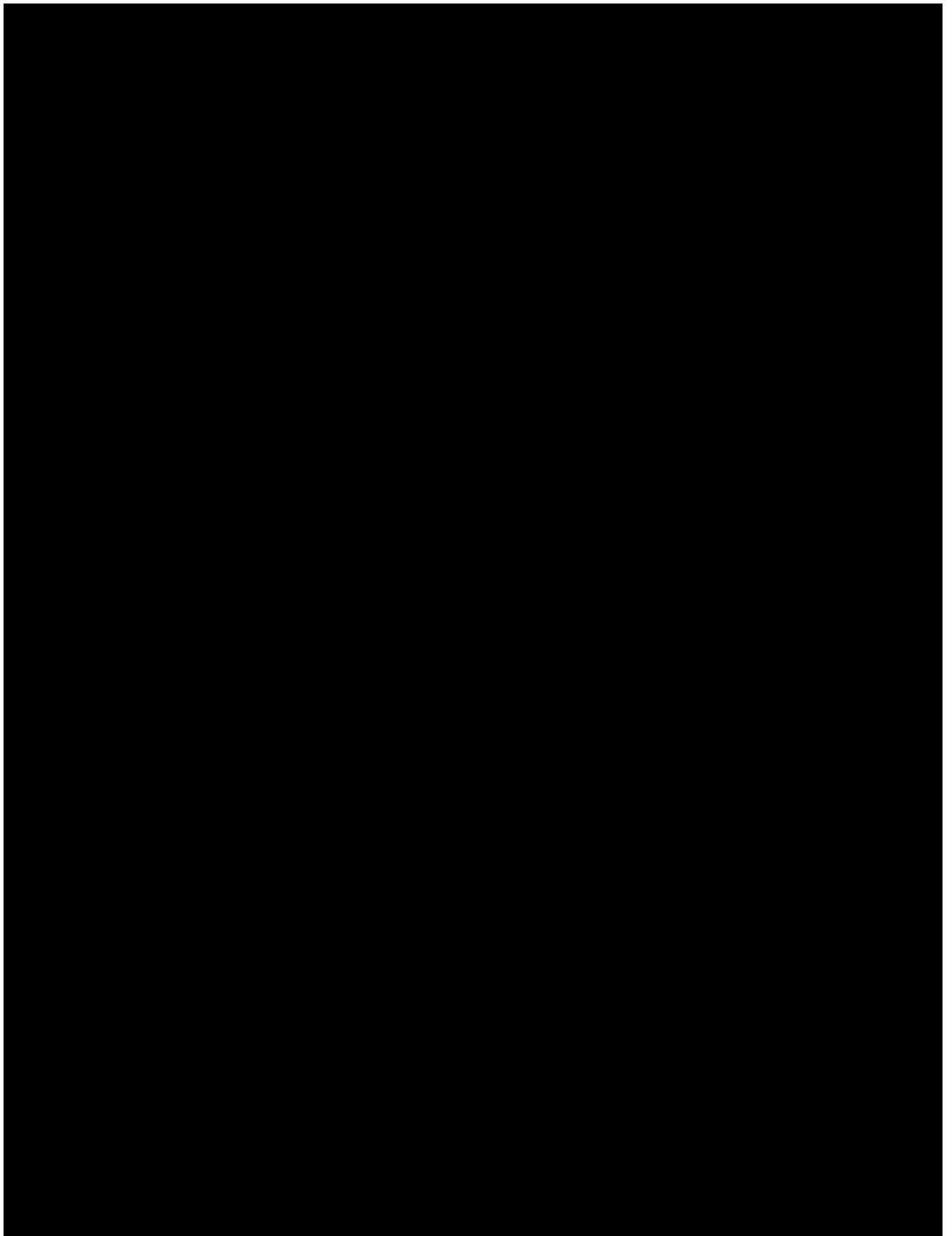


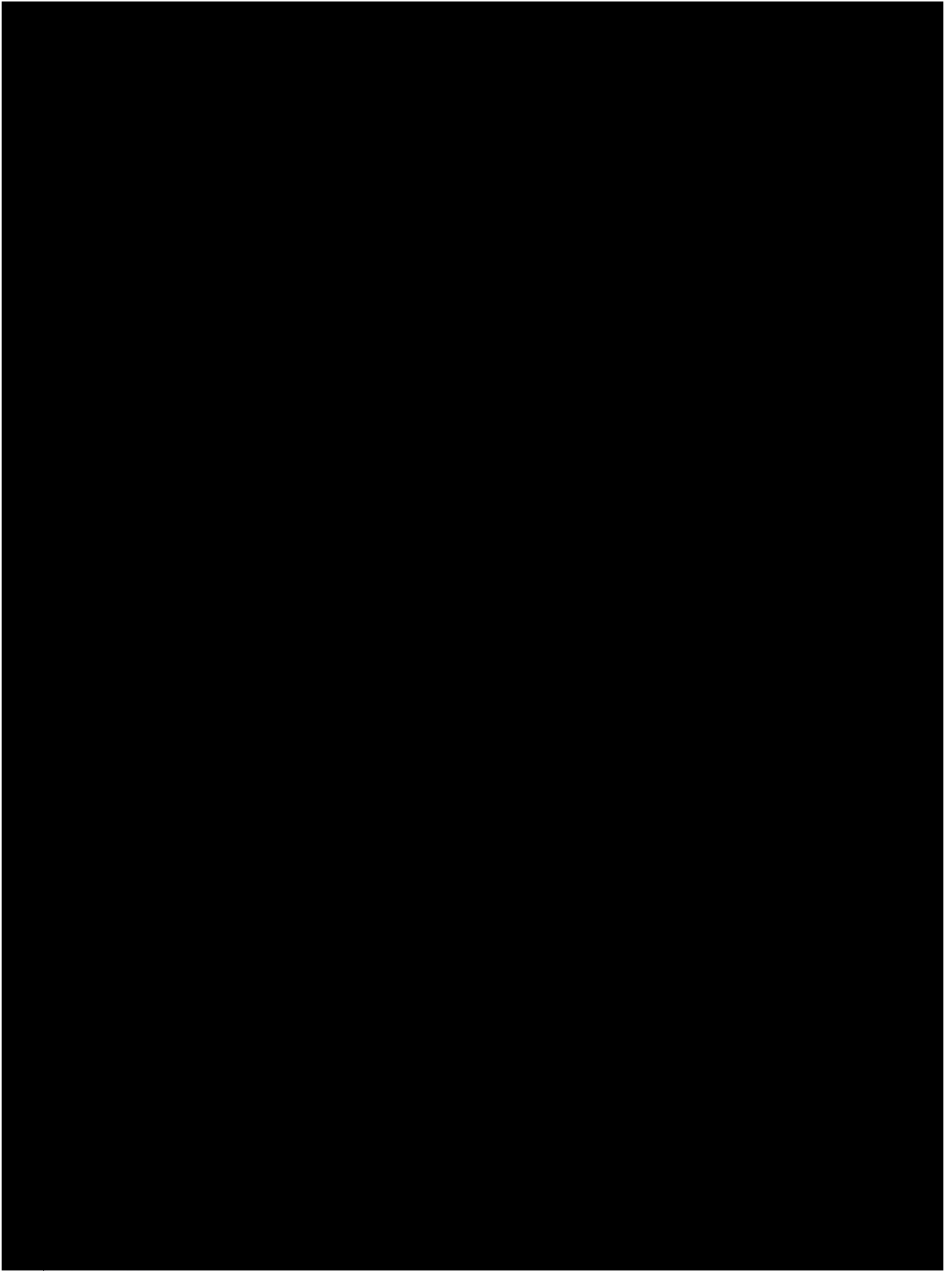


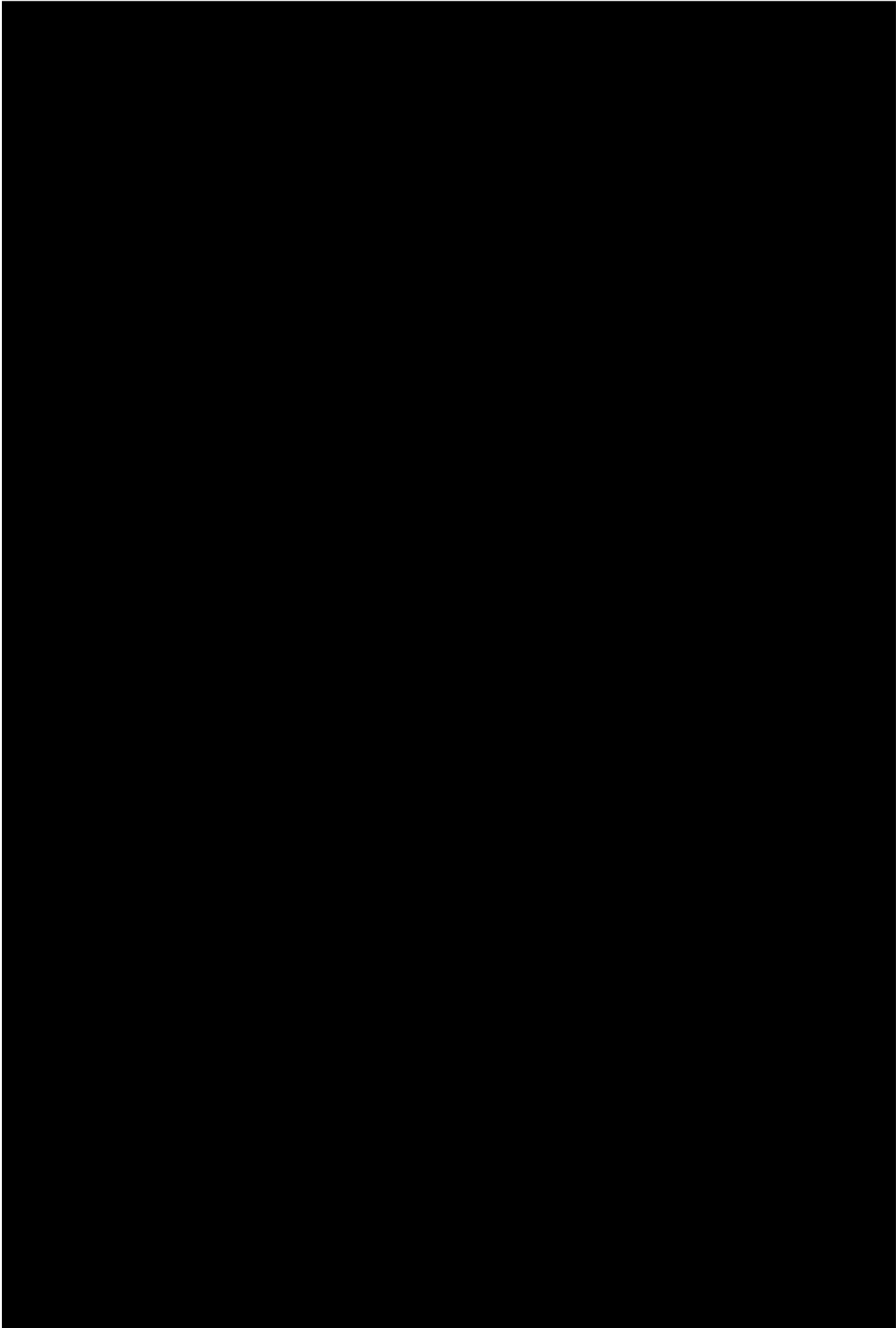


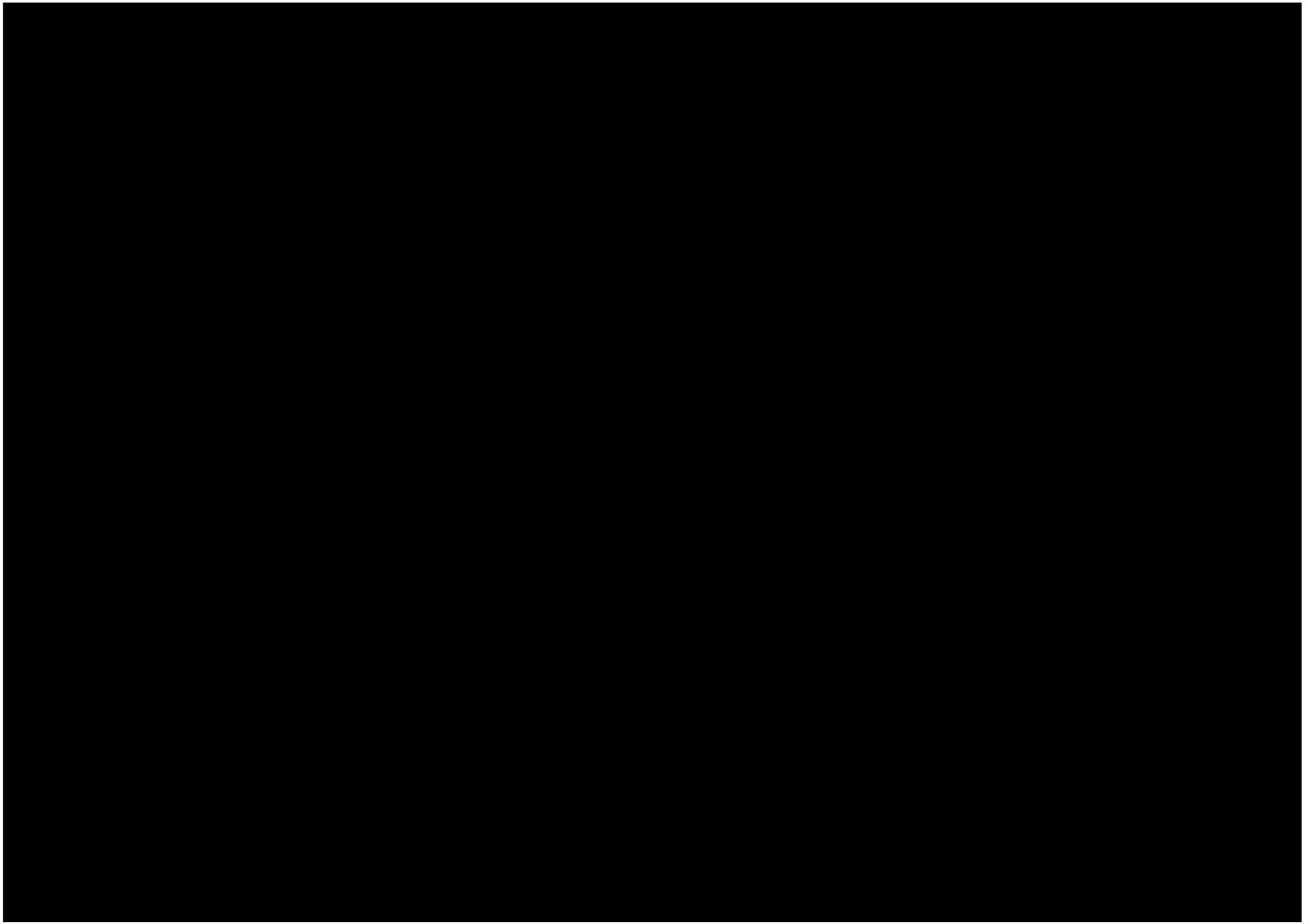












ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโพธิ์พัฒนา

วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๘

ข้าพเจ้า [REDACTED] ตำบล...ถ้ากระต่ายทอง..อำเภอพรานกระต่าย จ.ภพ.....

ได้รับเงินจาก.....กองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา.....ตั้งรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง และอาหารกลางวันสำหรับกิจกรรมด้านสาธารณสุข ของกองหนุนสุขภาพบริษัท สุวิศิธา จำกัด ประจำปี ๒๕๖๘		
๑. ค่าจ้างเหมาทำอาหารและอาหารว่างวันครบรอบ ๑๕,๐๐๐.-		
๒. ค่าจ้างเหมาทำอาหารกิจกรรมวันเด็ก ๒๕,๐๐๐.-		
๓. ค่าจ้างทำอาหารว่างวันคัดกรองในชุมชน ๘ หมู่บ้าน ๓๐,๐๐๐.- รวม ๔๐,๐๐๐.-		
รวมเป็นเงิน	๘๐,๐๐๐	
จ่ายเงินแล้ว		
(แปดหมื่นบาทถ้วน)	๘๐,๐๐๐	-

ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน _____

ลงชื่อ _____ ผู้จ่ายเงิน

ตำแหน่ง ประธานกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา



ਸ੍ਰੀ 6277 ਰਾਮਲ

หจก.ศรีเพชรการไฟฟ้า เซลล์แอนด์เซอร์วิส(สนญ.)

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


ต้นฉบับ

Page 1 of 1

นามลูกค้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา(อำเภอพรานกระต่าย)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002510974
ที่อยู่ 16/9 ต.ถ้ำกระต่ายทอง
หมายเลข อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
หมายเหตุ

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

วันที่ 07/05/68
เลขที่ใบกำกับ 05681005

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ตู้ทำน้ำเย็น ยี่ห้อ ELECTROLUX รุ่น EDBMFSCWO	1 ตู้	4,490.00		4,490.00
<div style="text-align: center;"> จ่ายเงินแล้ว  </div>					

บาท สี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน 055-714567-8

ส่วนลดพิเศษ 4,196.26
รวมเป็นเงิน 293.74
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ยอดเงินสุทธิ **4,490.00**

ผู้รับสินค้า

ผู้รับเงิน

ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโพธิ์พัฒนา

วันที่ เดือน พ.ศ. 1 7 68 (อ. 2568)

ข้าพเจ้า: [Redacted] ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อ.อำเภอพรานกระต่าย จ.ภพ.....

ได้รับเงินจาก.....จบกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา.....ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- ค่าจ้างเหมาซ่อมแซมพื้นที่ในการให้บริการประชาชน - ซ่อมระบบไฟฟ้า - งานทาสีรพ.สต. ในโครงการพัฒนารพ.สต. กองทุนสุขภาพบริษัทสุวิศิศา จำกัด ปี ๒๕๖๘ เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐	
<div style="text-align: center;"> จ่ายเงินแล้ว </div>		
(หกหมื่นบาทถ้วน)	๖๐,๐๐๐	-

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน

ลงชื่อ [Redacted] ผู้จ่ายเงิน

ตำแหน่ง ประธานกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โพธิ์พัฒนา



ร้าน เค เอส ซัพพลาย

เล่มที่.....68.....
Book No.

63/1 หมู่ 6 ต.ประชาสุขสันต์ อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร 62170

เลขที่10.....
Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน

นาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา
Name

วันที่ 5 มีนาคม 2568
Date

ที่อยู่ หมู่ 9 ต.ถ้ำกระต่ายทอง อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร
Address

ทะเบียนการค้า เลขที่ 3311300038740
Commicence

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
5 กิโลกรัม	ทรายดำคัดสุกน้ำเค็มสีขาวเม็ดพอส 1% บรรจุซองสุญ 50 กรัม 500 ซอง/ถัง ยี่ห้อ ลาร์โบ	2,850	14,250
จ่ายเงินแล้ว			
บาท Baht	(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	รวมเงิน Total	14,250

ผู้รับเงิน
Collector

รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



กิจกรรมวันเด็ก ปี 2568



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



มีการแข่งขันแบดมินตันประจำปี



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



อาหารว่าง และอุปกรณ์มอบให้สมาชิกชมรม TO BE NUMBER ONE



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่าง ในวันกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิตา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่าง ในวันกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิตา จำกัด ปี 2568



เด็กมกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.โพธิ์พัฒนา
ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



เยาวชนในชุมชนมาร่วมกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.โพธิ์พัฒนา
ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ความสุขของเด็กๆ



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา
ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา
ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



รูปการณกิจกรรมตรวจสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจ X ray ปอดประชาชน



รูปการณกิจกรรมตรวจสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568



รูปการฝึกกิจกรรมตรวจสอบภาพ กองทุนสุขภาพพร.ส.ท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจการได้ยิน



รูปการฝึกกิจกรรมตรวจสอบภาพ กองทุนสุขภาพพร.ส.ท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจความจูปอด



รูปการณ้กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพ กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิริธิดา จำกัด ปี 2568



รูปการณ้กิจกรรม กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิริธิดา จำกัด ปี 2568



ตรวจสอบสุขภาพแบบ ลดโรค ลดเสี่ยง ประจำปี 2568



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีสิลา จำกัด ปี 2568

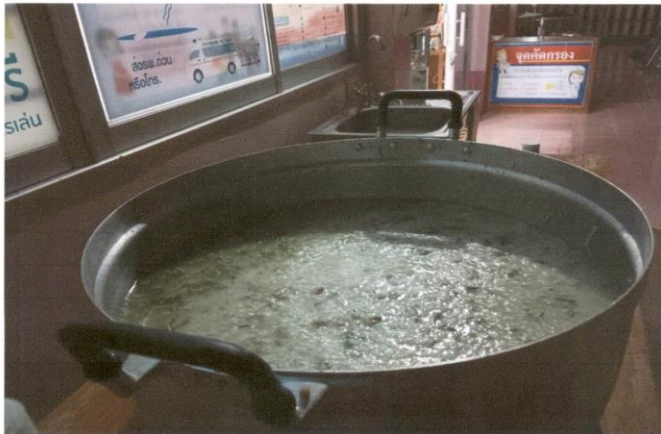


รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่างให้กับประชาชนที่มารับบริการตรวจสุขภาพประจำปี



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



ให้สุกศึกษากลุ่มเสี่ยงเพื่อร่วมกิจกรรมสร้างสุขภาพปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



อาหารว่างสำหรับวันกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



กิจกรรมควบคุมโรคที่เกิดจากงูสลายเป็นพาหะ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิศิตา จำกัด ปี 2568



แจกวัสดุควบคุมป้องกันการเกิดโรคที่ยุ่งลายเป็นพาหะในชุมชน



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพรท.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิศิตา จำกัด ปี 2568



เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นจุดบริการประชาชน



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ที่ประชาชนมารับบริการ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่สวนให้สวยงามเรียบร้อยและปลอดภัยต่อผู้มารับบริการ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่สวนให้สวยงามเรียบร้อยและปลอดภัยต่อผู้มารับบริการ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ซ่อมแอร์ห้องเก็บเวชภัณฑ์ยา

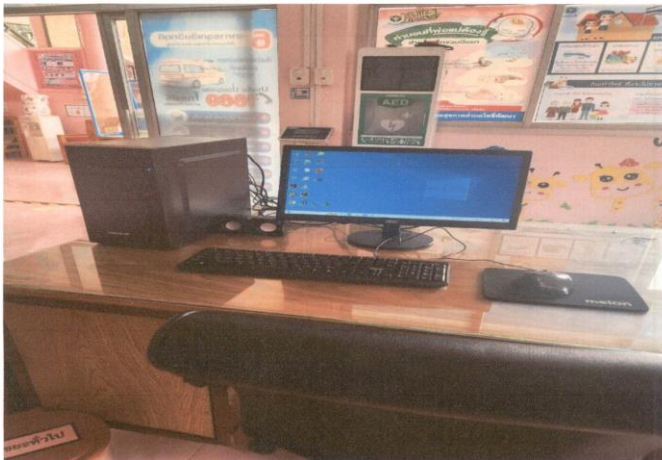


รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.สค.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิริตา จำกัด ปี 2568



ซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ระเบียบวาระการประชุม

บริษัท สุวดีสถาปัตย์ จำกัด ผู้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 30754/15692

ชนิดแร่หินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ครั้งที่ 2/2568

วันที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 14.30 น. – 15.30 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวดีสถาปัตย์ จำกัด

- ระเบียบวาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- วัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้
- ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม
- รับรองรายงานการประชุม 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา
- 3.1 ตรวจสอบแผนงานโครงการสำหรับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
- 3.2 ตรวจสอบแผนงานโครงการสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30754/15692
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บริษัท สุวดีสถาปัตย์ จำกัด

ตำบลลำกระด้างทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ครั้งที่ 2/2568

เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2568 เวลา 14:30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สุวดีสถาปัตย์ จำกัด

ผู้มาประชุม

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 1. นายธนศ อัครวิรุฑ | ประธาน |
| 2. นางชนันฐา สืบนิยม | กรรมการ |
| 3. นายประมวล บุญโสภณ | กรรมการ |
| 4. นางสุทิดา เกิดพงษ์ | กรรมการ |
| 5. นายสมบุญ สมโภชน์ | กรรมการ |
| 6. นายรหัส สหะชาติ | กรรมการ |
| 7. นายจรัส พลอาจ | กรรมการ |
| 8. นายทวิติ สืบเสื่อ | กรรมการและเลขานุการ |
| 9. นายอภิสิทธิ์ วิจารณ์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

1. พระอาจารย์ทองแพน วิฑฐโก ไร่ คณะที่ปรึกษา

เริ่มประชุมเวลา 14:30 น.

ประธานกล่าวเปิดการประชุม ดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เกี่ยวเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30754/15692 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท สุวสิขิตา จำกัด ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 นั้น

ทางบริษัท สุวสิขิตา จำกัด จึงได้จัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2568 นี้ขึ้น เพื่อให้ทางคณะกรรมการที่รับผิดชอบได้ร่วมกันตรวจการดำเนินการตามแผนงานโครงการต่างๆ สำหรับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งแผนงานโครงการต่างๆ นั้น ได้ดำเนินการไปเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม

จากผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 30754/15692 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท สุวสิขิตา จำกัด ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 นั้น ขอให้ทางคณะกรรมการฯ ตรวจสอบและรับรองรายงานการประชุมด้วย

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณา

3.1 ตรวจสอบงานโครงการต่างๆ สำหรับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ โดยนางขนิษฐา สืบเนียม ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา (ตามเอกสารแนบ)

3.2 ตรวจสอบงานโครงการต่างๆ สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนายจรัส พลอาจ ผู้ใหญ่บ้าน ม.10 บ.หนองทอง ต.อีกระดือทอง (ตามเอกสารแนบ)

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องอื่นๆ

(ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา 15:30 น.

(.....)

นางสาวมฤดี สุภปลั่ง
ผู้ตรวจงานการประชุม



(.....)

นายธเนศ อัครวิรุฬกุล
ผู้ตรวจงานการประชุม

ใบสำคัญรับเงิน

ที่ ทำเนียบรัฐบาล ๒.10 พ.พ.๒๕๖๘

วันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

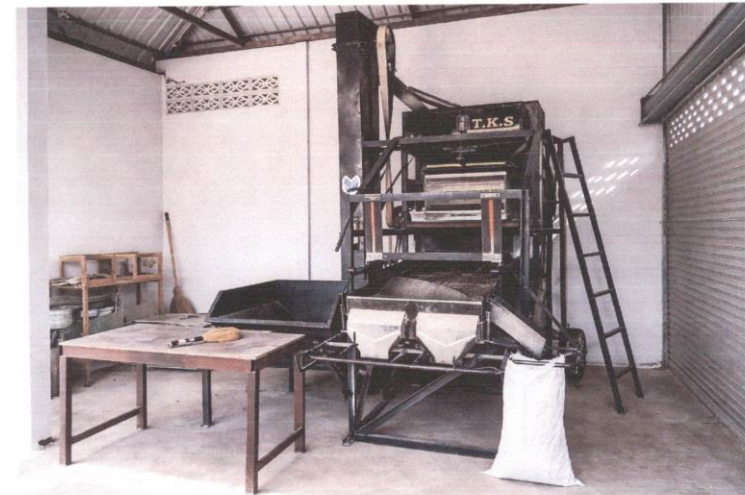
ข้าพเจ้า [REDACTED] ผู้รับเงิน ๒.10
 ตาม คำสั่ง/แนวปฏิบัติ/ระเบียบ สำนัก/เขต/เขต พ.พ.๒๕๖๘ จังหวัด ปทุมธานี
 ได้รับเงินจาก กองกลางจังหวัด ปทุมธานี 2568 ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- 1. ค่าจ้างเหมาบริการ <u>จ้างเหมาจ้างเหมา</u>	300,000	
- ค่าจ้างเหมาบริการ <u>จ้างเหมาจ้างเหมา</u>	5,000	
	305,000	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) สามแสนห้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับเงิน

ลงชื่อ [Signature] ผู้จ่ายเงิน
 (นาย/นาง/นางสาว/นาย)



ใบสำคัญรับเงิน

ที่ บ้านเลขที่ ๑๐/๑๐ หมู่ ๑๐

วันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า [Redacted] อยู่บ้านเลขที่ ๑๐/๑๐

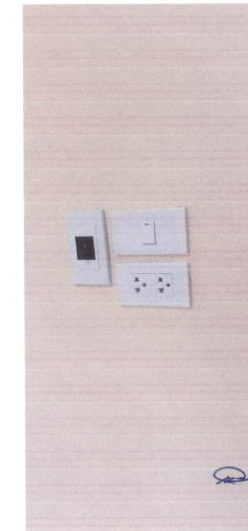
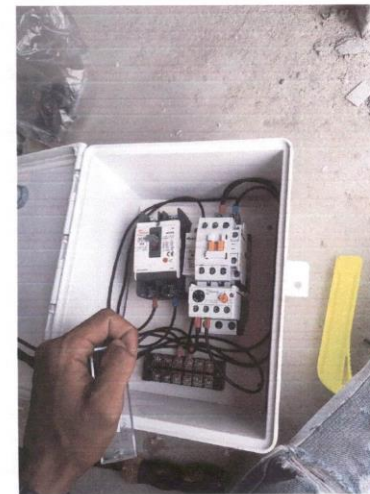
ถนน - ถนนสาย ๑๐/๑๐ หมู่ ๑๐ ตำบล ๑๐/๑๐ อำเภอ ๑๐/๑๐ จังหวัด ๑๐/๑๐

ได้รับเงินจาก [Redacted] ๑๐/๑๐ ๑๐/๑๐ ๑๐/๑๐

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า ๑๐/๑๐ และ ๑๐/๑๐	15,000	
- วัสดุอื่น ๆ ๑๐/๑๐ ๑๐/๑๐ ๑๐/๑๐	130,000	
	145,000	

จำนวนเงิน (ตัวอักษร) หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับเงิน ✓
 ลงชื่อ [Redacted] ผู้จ่ายเงิน
 (นาย ๑๐/๑๐ ๑๐/๑๐)





รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนสุขภาพบริษัทสุวสี คีลา จำกัด
ปี ๒๕๖๘
สนับสนุน
กองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา
อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

สรุปผลการดำเนินงานด้านสาธารณสุข ของ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา

โดยได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสีคิลา จำกัด ปี ๒๕๖๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนาได้รับงบประมาณสนับสนุนในการสุขภาพประชาชนประจำปี ๒๕๖๘ จากกองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสีคิลา จำกัด จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

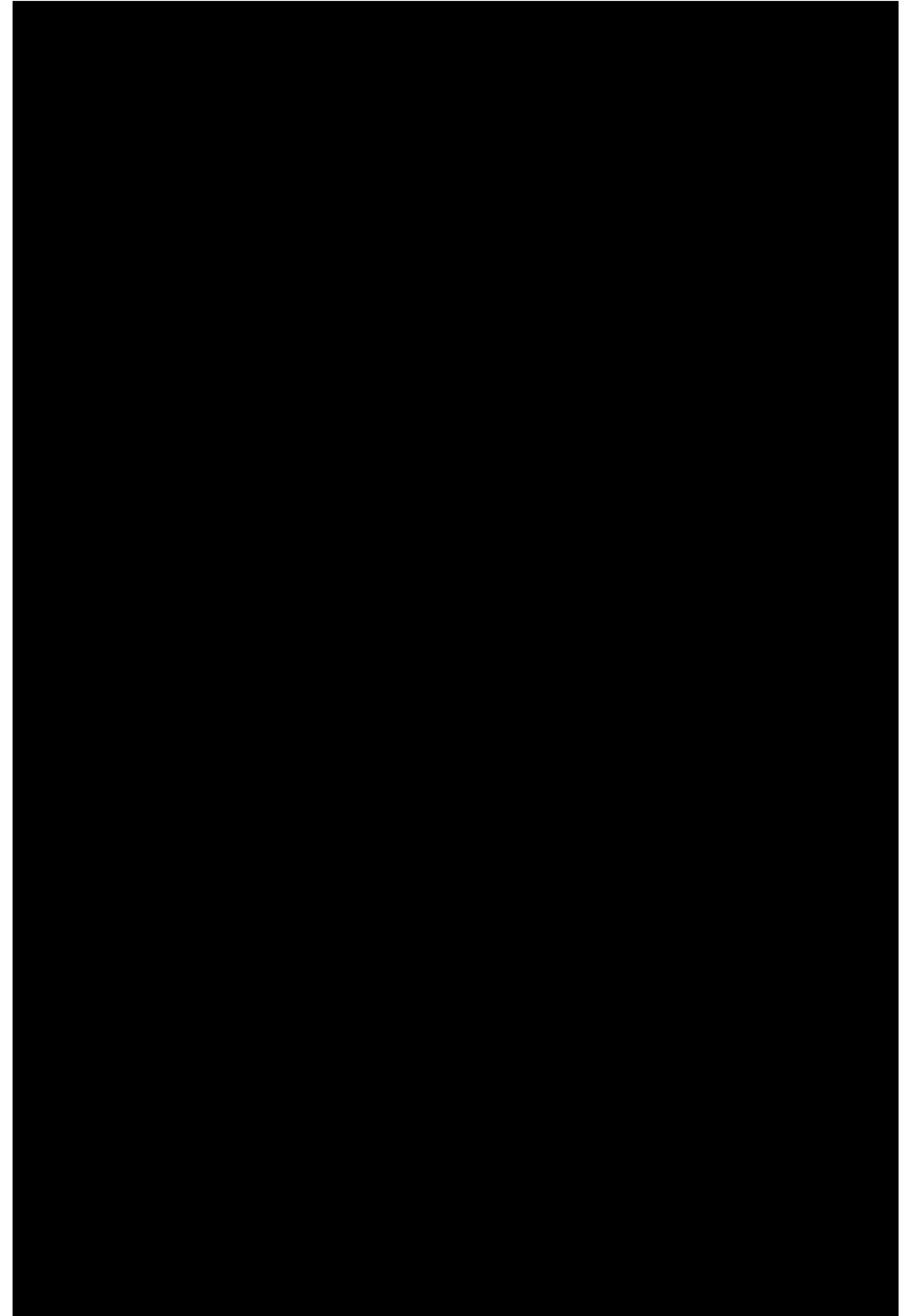
โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ดังนี้

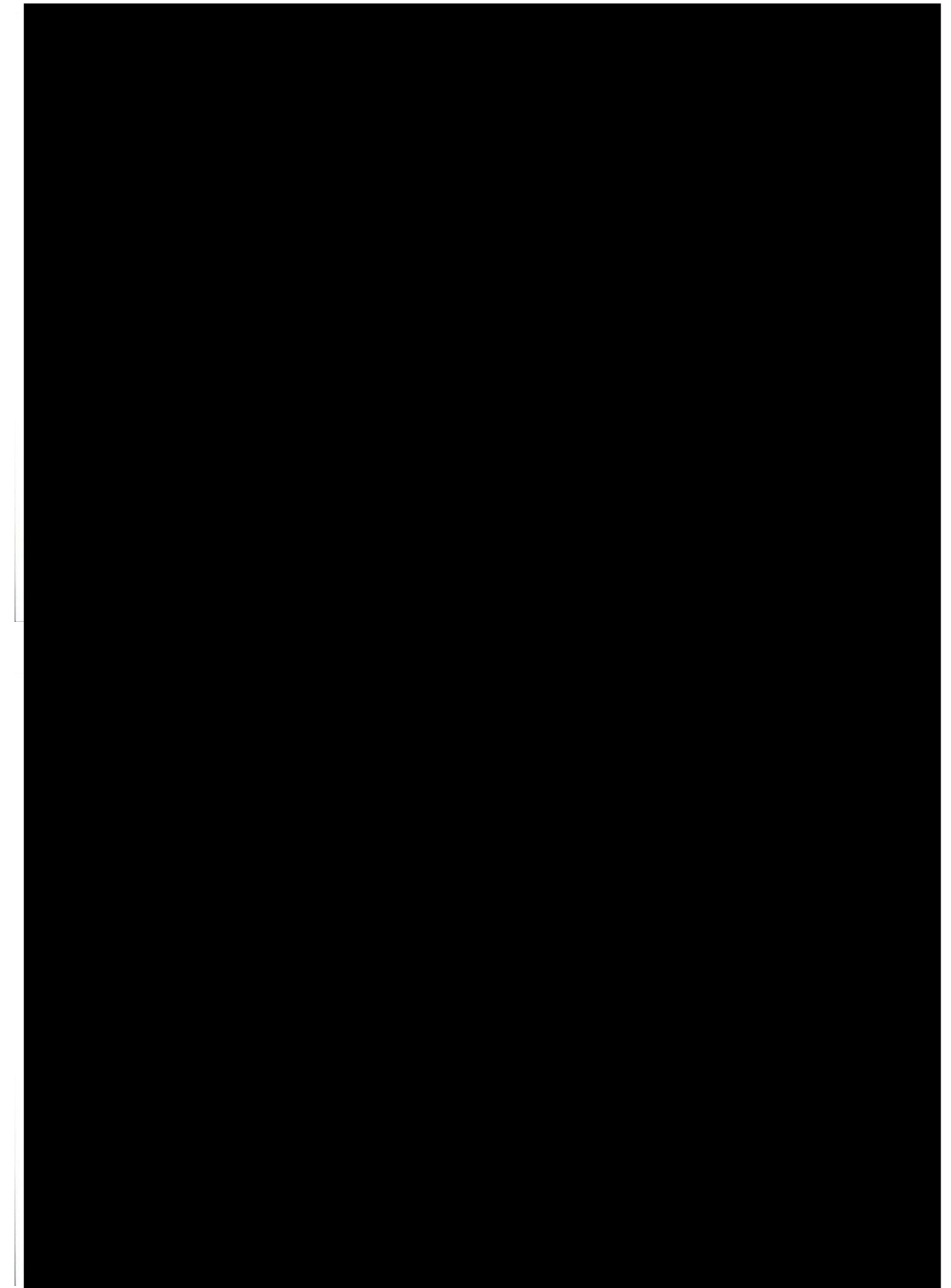
๑. ค่าจ้างในการตรวจสุขภาพประชาชน จำนวน ๔๘,๖๕๐ บาท
๒. ค่าอาหารและอาหารว่างในการตรวจคัดสุขภาพ/วันกิจกรรมวันเด็ก/คัดกรองในชุมชน เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท
๓. ค่าซื้อเครื่องฟอกน้ำเย็น เป็นเงิน ๔,๔๔๐ บาท
๔. ค่าจ้างปรับปรุงภายนอกภายในรพ.สต.เพื่อบริการประชาชน เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
๕. ค่าซื้อวัสดุการแพทย์ เป็นเงิน ๑๔,๒๕๐ บาท

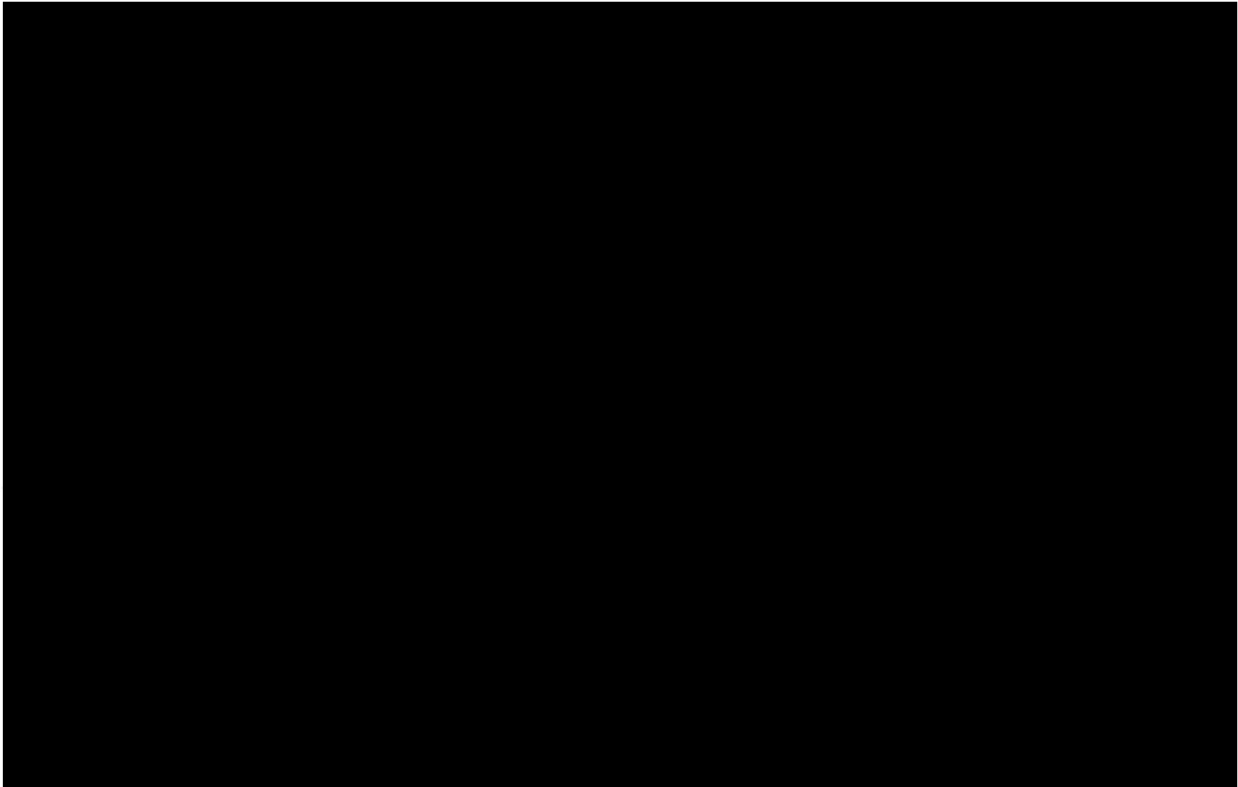
รวมเป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

โดยการตรวจคัดกรองสุขภาพมีการตรวจคัดกรองสุขภาพร่างกายในหลายระบบ ทั้งระบบทางเดินหายใจ ระบบหลอดเลือดสมอง การ X ray ปอด การตรวจการรับรู้ การได้ยิน ความจุปอด ให้แก่ประชาชน และเมื่อมีประชาชนมารับบริการด้านสุขภาพอย่างต่อเนื่อง นอกจากมีการจัดกิจกรรมวันเด็กประจำปี มีการแข่งขันแบดมินตัน และกีฬาพื้นบ้าน กิจกรรมควบคุมป้องกันการเกิดโรคระบาดของชมรมสร้างสุขภาพ และชมรมการส่งเสริมสุขภาพต่างๆของรพ.สต. นั้น มีการซ่อมบำรุงระบบสารสนเทศ ซื่ออุปกรณ์ เพื่อการบริการประชาชน เนื่องจากเกิดการชำรุด และมีผลกระทบต่อการให้บริการประชาชน เพื่อให้ประชาชนได้รับ และบันทึกข้อมูลสุขภาพ และเกิดความพึงพอใจ

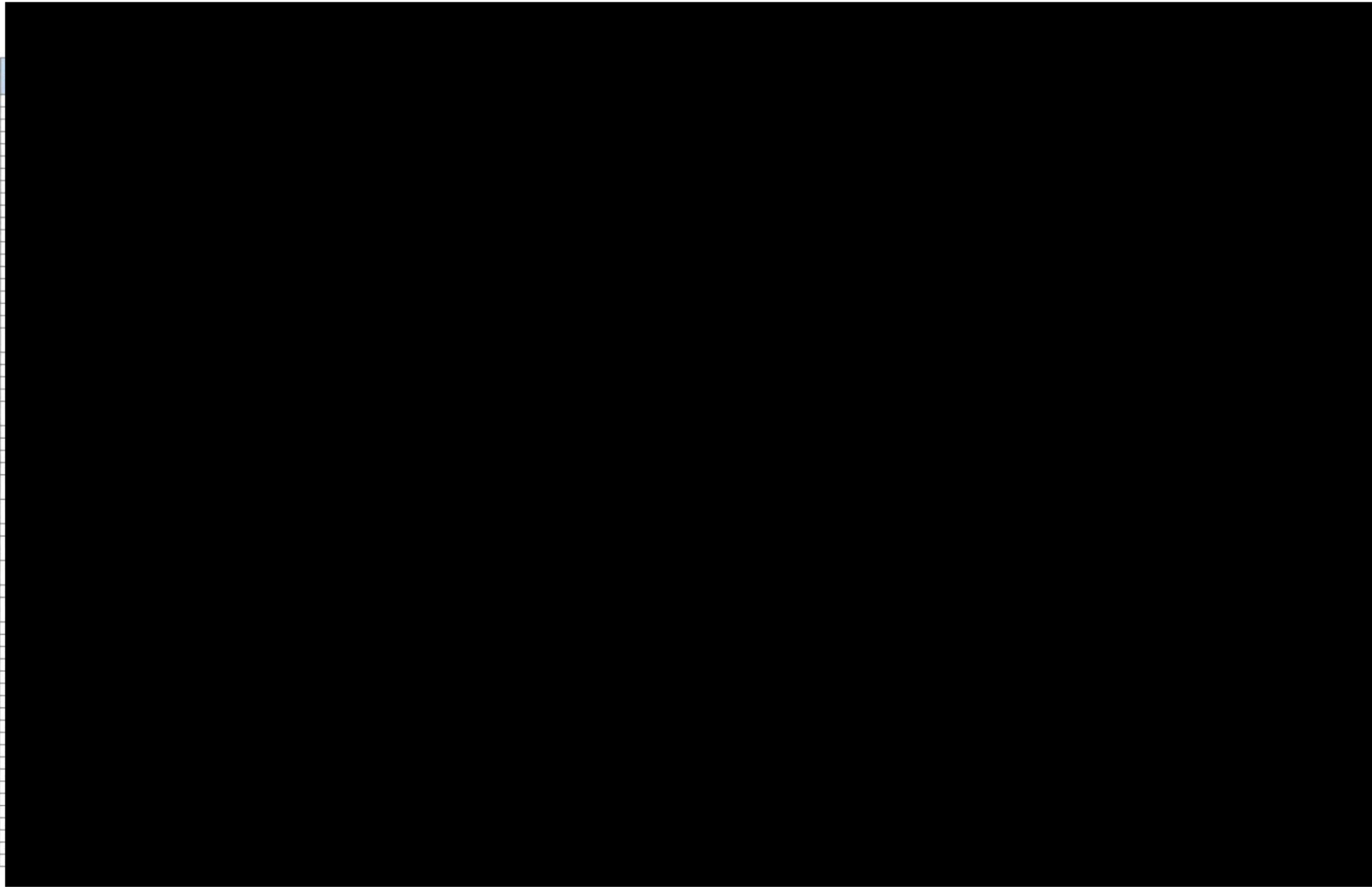
สำหรับผลการตรวจคัดกรองในแต่ละระบบดังกล่าว ได้ทำการจัดกลุ่มป่วย กลุ่มเสี่ยง และกลุ่มปกติจัดเป็นเอกสารในระบบสารบัญ แจ้งให้ประชาชนได้รับทราบเป็นรายบุคคลและเป็นความลับด้านสุขภาพของแต่ละบุคคล และจะมีการวางแผนงานจัดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ตามกลุ่มต่างๆ ในปีต่อไป ตามความต้องการด้านสุขภาพของชุมชน ส่วนในกลุ่มปกติ ได้ทำการ ส่งต่อไปรับการตรวจรักษาตามระบบต่อไป

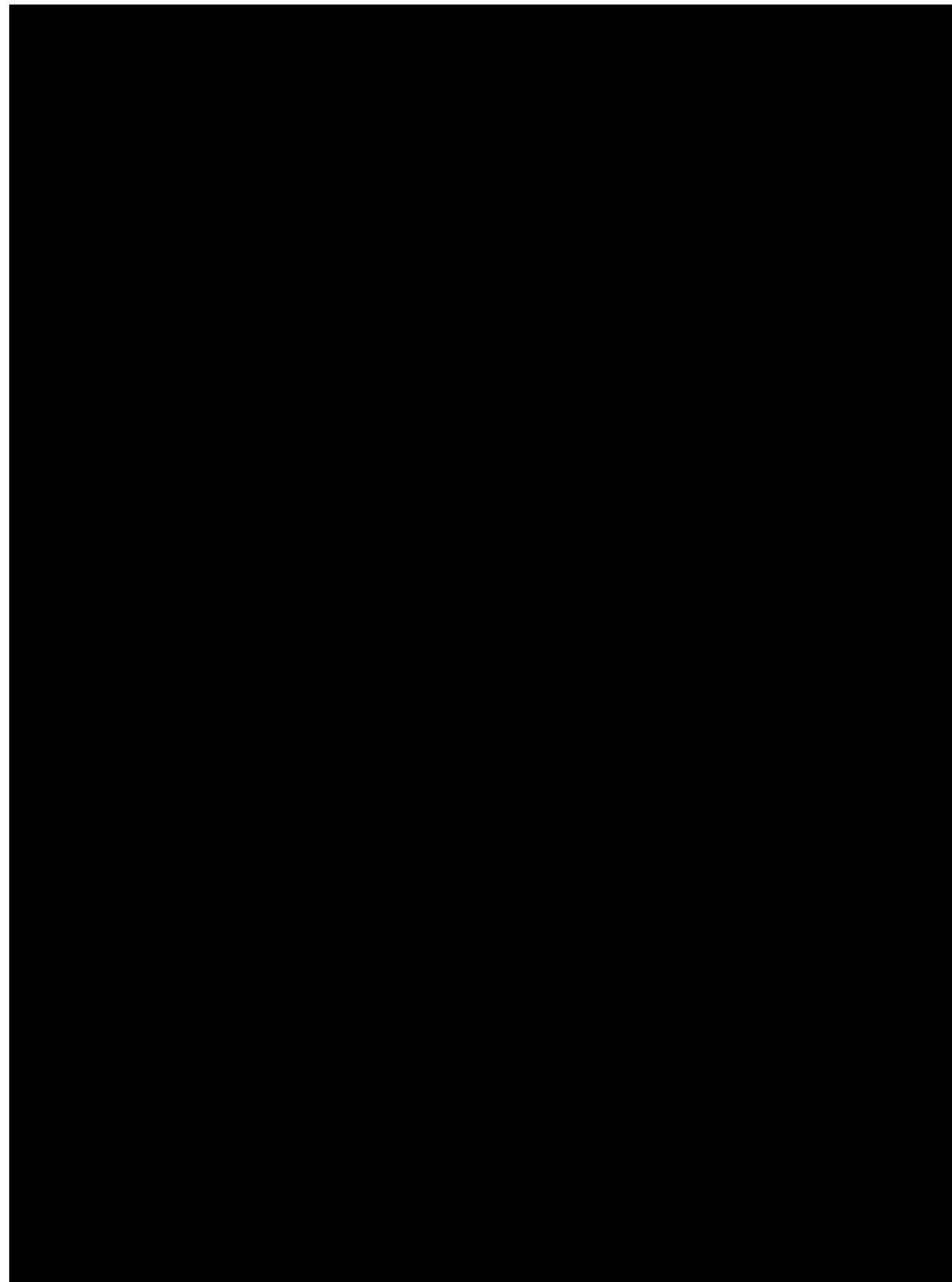


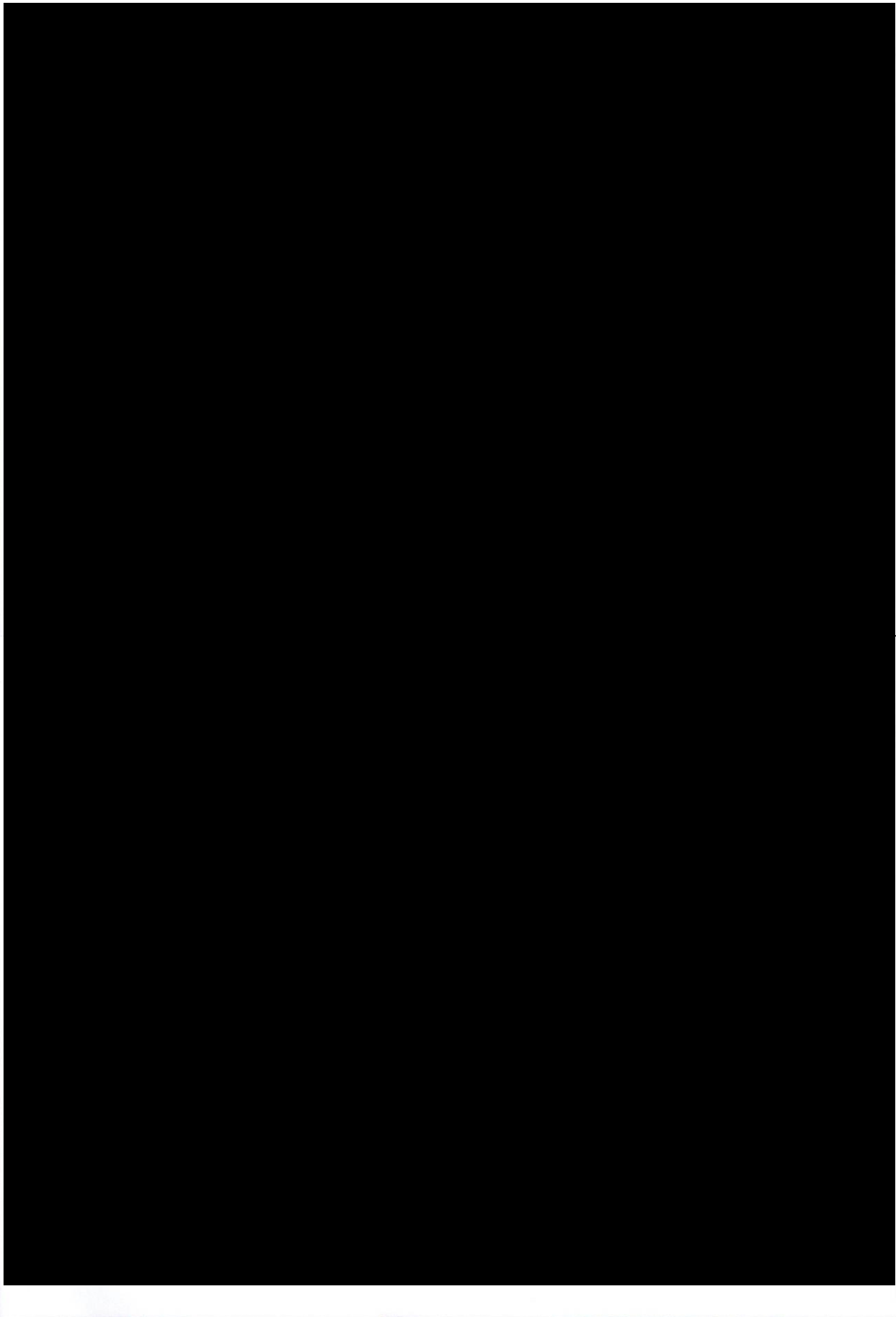


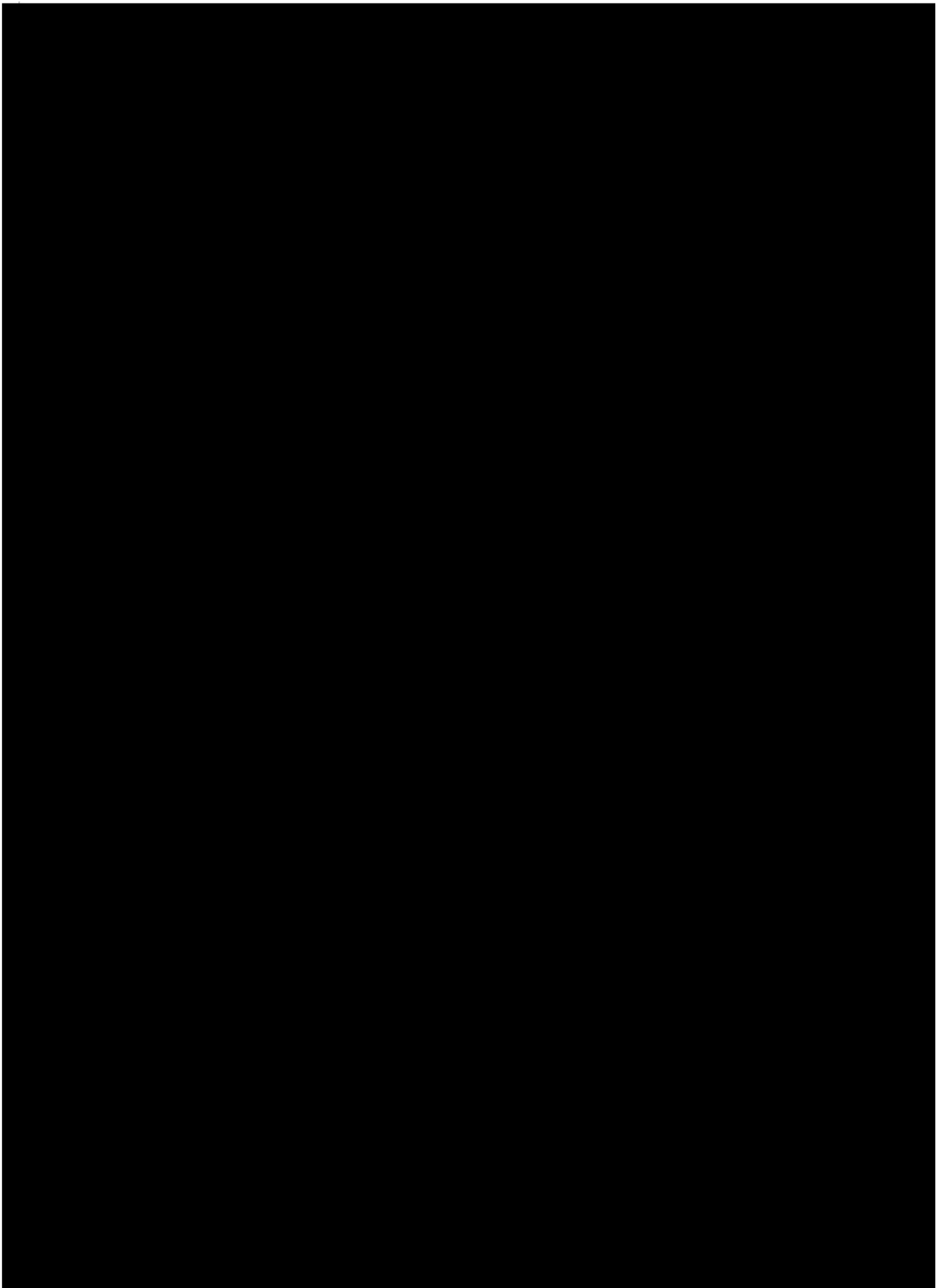


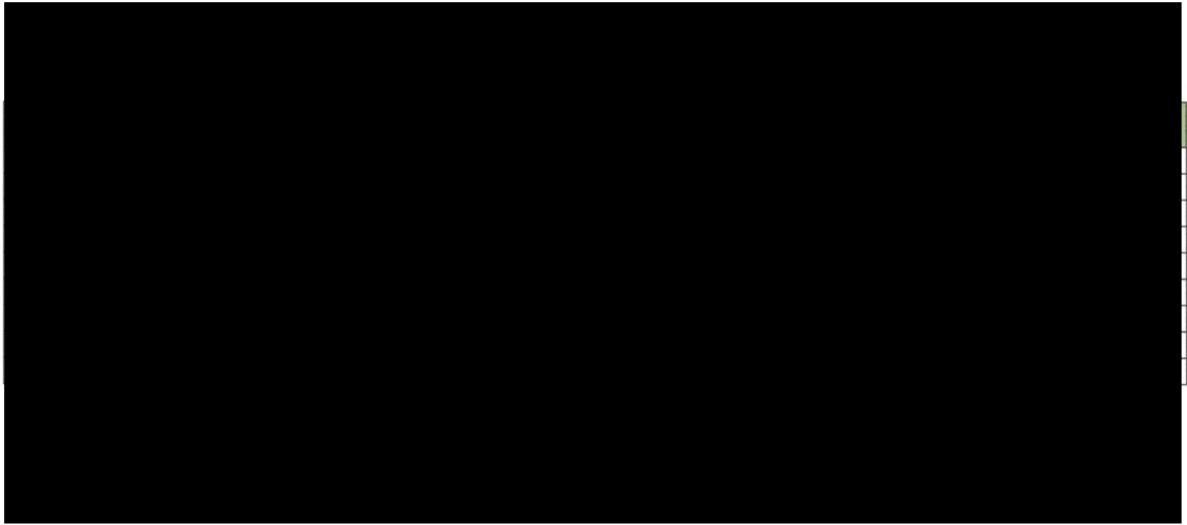
7/10











ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโพธิ์พัฒนา

วันที่ 1 เม.ย. 2568

ข้าพเจ้า [REDACTED] ได้กระจ่ายทอง..อำเภอพรานกระต่าย จ.กพ.....

ได้รับเงินจาก.....กองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา.....ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง และอาหารกลางวันสำหรับกิจกรรมด้านสาธารณสุข ของกองทุนสุขภาพบริษัทสุวิศิศา จำกัด ประจำปี ๒๕๖๘		
๑.จ้างเหมาทำอาหารและอาหารว่างวันตรวจปอด ๑๕,๐๐๐.-		
๒.จ้างเหมาทำอาหารกิจกรรมวันเด็ก ๒๕,๐๐๐.-		
๓.จ้างทำอาหารว่างวันคัดกรองในชุมชน ๔ หมู่ละ ๑๐,๐๐๐.- รวม ๔๐,๐๐๐.-		
รวมเป็นเงิน	๘๐,๐๐๐	
ข้าจ่ายเงินแล้ว		
(แปดหมื่นบาทถ้วน)	๘๐,๐๐๐	-

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับเงิน

ลงชื่อ [Signature] ผู้จ่ายเงิน
(.....นายสมบุญ สมโกวิท.....)

ตำแหน่ง ประธานกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา



๖๖๖๖๖๖๖๖

หจก.ศรีเพชรการไฟฟ้า เซลล์แอนด์เซอร์วิส(สนก.)

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

ฉบับ

Page 1 of 1

นามลูกค้า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา(อำเภอพรานกระต่าย)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994002510974
ที่อยู่ 16/9 ต.เจ้ากระต่ายทอง
หมายเหตุ อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

วันที่ 07/05/68
เลขที่ใบกำกับ 05681005

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ตู้ทำน้ำเย็น ยี่ห้อ ELECTROLUX รุ่น EDBMFSCWO	1 ตู้	4,490.00		4,490.00
ชำระเงินแล้ว					

บาท สี่พันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน โทร.055-714567-8

ผู้รับสินค้า ผู้รับเงิน

ส่วนลดพิเศษ
รวมเป็นเงิน 4,196.26
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 293.74
ยอดเงินสุทธิ 4,490.00

ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโพธิ์พัฒนา

วันที่ เดือน พ.ศ. 1 7 68, 2568

ข้าพเจ้า... ม.๒ ตำบล...เจ้ากระต่ายทอง.อำเภอพรานกระต่าย จ.ภพ....

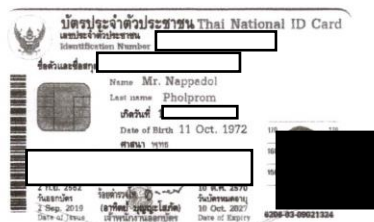
ได้รับเงินจาก.....งบกองทุนสุขภาพ รพ.สต.โพธิ์พัฒนา.....ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
	บาท	สตางค์
- ค่าจ้างเหมาซ่อมแซมพื้นที่ในการให้บริการประชาชน - ซ่อมระบบไฟฟ้า - งานทาสีรพ.สต. ในโครงการพัฒนารพ.สต. กองทุนสุขภาพปชช.พัลลภศิริลา จำกัด ปี ๒๕๖๘ เป็นเงิน	๖๐,๐๐๐	
ชำระเงินแล้ว		
(หกหมื่นบาทถ้วน)	๖๐,๐๐๐	-

ลงชื่อ... ผู้รับเงิน

ลงชื่อ... ผู้จ่ายเงิน
(.....นายสมบุญ สมโกศล.....)

ตำแหน่ง ประธานกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โพธิ์พัฒนา



ร้าน เค เอส ซัพพลาย

เล่มที่.....68..... เลขที่.....10.....
Book No. Bill No.

ใบเสร็จรับเงิน

นาม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโพธิ์พัฒนา วันที่ 5 มีนาคม 2568
Name Date
ที่อยู่ หมู่ 9 ต.ลำกระด่ายทอง อ.พวานกระด่าย จ.กำแพงเพชร ทะเบียนการค้า เลขที่ 3311300038740
Address Commicence

จำนวน Quantity	รายการ Description	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
5 ถึง	ทรายกำจัดกลิ่นและดับกลิ่น 1% บรรจุซองละ 50 กรัม 500 ซอง/ถัง ยี่ห้อ ลาโบเท.	2,850	14,250
บาท Baht	(หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน.)	รวมเงิน Total	14,250

จ่ายเงินแล้ว

ผู้รับเงิน
Collector

รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด จำกัด ปี 2568



กิจกรรมวันเด็ก ปี 2568



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด จำกัด ปี 2568



มีการแข่งขันแบดมินตันประจำปี



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพ.ศ.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด จำกัด ปี 2568



อาหารว่าง และอุปกรณ์มอบให้สมาชิกชมรม TO BE NUMBER ONE



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพ.ศ.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่าง ในวันกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่าง ในวันกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



เด็กงมกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีทิลดา จำกัด ปี 2568



เยาวชนในชุมชนมาร่วมกิจกรรม



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีทิลดา จำกัด ปี 2568



ความสุขของเด็กๆ



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



รูปการณกิจกรรมวันเด็ก กองทุนสุขภาพพรท.สท.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



รูปการณีกิจกรรมตรวจสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ส.ต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจ X ray ปอดประชาชน



รูปการณีกิจกรรมตรวจสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ส.ต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



รูปการฝึกกรรมการตรวจสอบภาพ กองทุนสุขภาพพร.สศ.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจการได้ยิน



รูปการฝึกกรรมการตรวจสอบภาพ กองทุนสุขภาพพร.สศ.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจความจุปอด



รูปการณกิจกรรมตรวจสอบภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



ตรวจสอบสุขภาพแบบ ลดโรค ลดเสี่ยง ประจำปี 2568



รูปการณ์กิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568



รูปการณ์กิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีศิลา จำกัด ปี 2568

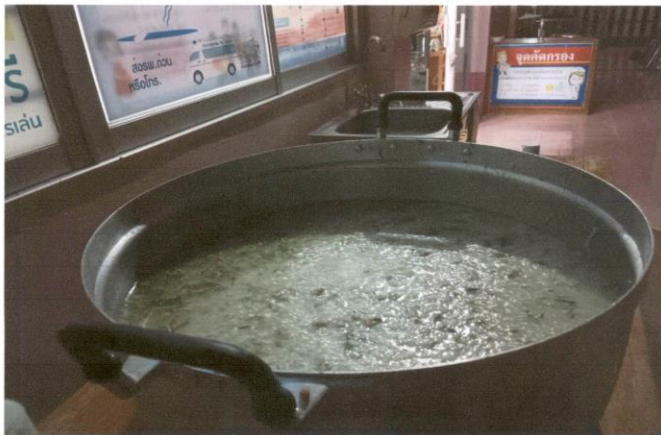


รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด้า จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาทำอาหาร และอาหารว่างให้กับประชาชนที่มารับบริการตรวจสุขภาพประจำปี



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ศต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีคิด้า จำกัด ปี 2568



ให้สูชศึกษากลุ่มเสี่ยงเพื่อร่วมกิจกรรมสร้างสุขภาพ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



รูปการณกิจกรรม กองทุนสุขภาพพร.ส.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



อาหารว่างสำหรับวันกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ส.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีติลา จำกัด ปี 2568



กิจกรรมควบคุมโรคที่เกิดจากขุยลายเป็นพาหะ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศด.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีทิลดา จำกัด ปี 2568



แจกวัสดุควบคุมป้องกันการเกิดโรคที่ยุ่งลายเป็นพาหะในชุมชน



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศด.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวดีทิลดา จำกัด ปี 2568



เปลี่ยนเครื่องทำน้ำเย็นจุลบริการประชาชน



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศค.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวณิศา จำกัด ปี 2568



ซ่อมแซมปรับปรุงพื้นที่ที่ประชาชนมารับบริการ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างส่งเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพพร.ศค.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวณิศา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่สวนให้สวยงามเรียบร้อยและปลอดภัยต่อผู้มารับบริการ



รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างสิ่งแวดล้อมคุณภาพ กองทุนสุขภาพพร.สค.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวอติดา จำกัด ปี 2568



จ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่สวนให้สวยงามเรียบร้อยและปลอดภัยต่อผู้มารับบริการ

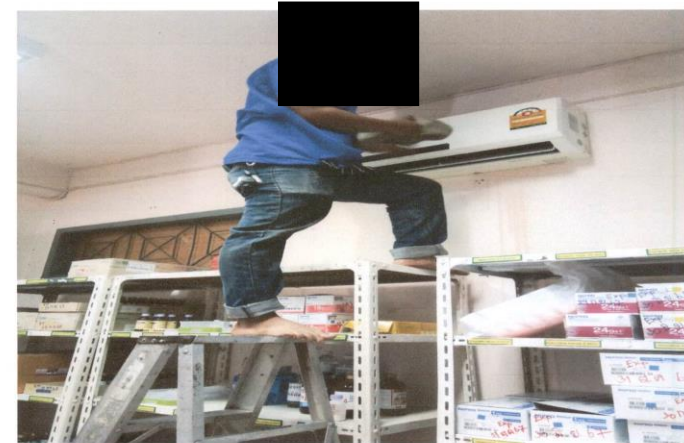


รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างสิ่งแวดล้อมคุณภาพ กองทุนสุขภาพพร.สค.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวอติดา จำกัด ปี 2568



ซ่อมแอร์ห้องเก็บเวชภัณฑ์ยา

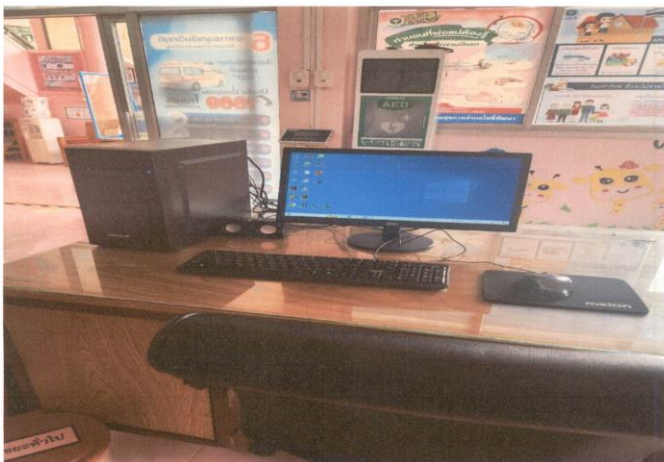


รูปการณกิจกรรมชมรมสร้างเสริมสุขภาพ กองทุนสุขภาพรพ.สต.โพธิ์พัฒนา

ได้รับสนับสนุนจาก กองทุนสุขภาพ บริษัท สุวสิริ จำกัด ปี 2568



ซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์



ภาคผนวก ณ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 7

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสิ ศิลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะทรายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sampling Date : 13-16 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : A67 - 2025
Analytical Date : 20 พฤศจิกายน 2568

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM-10)
บริเวณโรงโม่หินของพื้นที่โครงการ 0553498E 1847978N	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	0.2646	0.0775
	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	0.2703	0.0845
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	0.2707	0.0545
บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N	13 - 14 พฤศจิกายน 2568	0.0269	0.0119
	14 - 15 พฤศจิกายน 2568	0.0370	0.0186
	15 - 16 พฤศจิกายน 2568	0.0314	0.0152
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. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556241E 1849298N						
	13 – 14 พฤศจิกายน 2568		14 – 15 พฤศจิกายน 2568		15 – 16 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	48.3	74.1	48.5	68.9	51.7	64.9	
10.00-11.00 น.	50.7	86.9	49.2	63.9	52.1	68.4	
11.00-12.00 น.	50.1	73.8	49.7	61.5	51.6	65.9	
12.00-13.00 น.	62.5	74.0	48.3	67.2	51.6	62.5	
13.00-14.00 น.	52.7	66.0	50.3	78.1	51.6	74.7	
14.00-15.00 น.	54.9	79.7	49.6	73.3	51.2	64.9	
15.00-16.00 น.	52.8	74.8	52.0	76.3	52.4	75.2	
16.00-17.00 น.	54.0	75.2	52.2	64.8	52.0	72.2	
17.00-18.00 น.	52.6	73.9	53.0	75.3	53.3	80.7	
18.00-19.00 น.	53.7	60.9	53.1	56.2	53.7	60.6	
19.00-20.00 น.	54.0	63.9	53.3	59.9	53.5	58.3	
20.00-21.00 น.	53.6	63.3	53.7	73.3	53.8	60.7	
21.00-22.00 น.	53.4	66.3	54.0	56.5	54.1	64.9	
22.00-23.00 น.	53.4	75.0	53.4	57.4	53.9	67.1	
23.00-00.00 น.	53.0	56.8	52.8	61.0	53.1	57.4	
00.00-01.00 น.	52.6	61.3	53.2	62.7	52.7	60.0	
01.00-02.00 น.	52.5	66.2	53.8	61.1	52.5	78.3	
02.00-03.00 น.	53.0	58.0	53.8	77.0	52.5	54.8	
03.00-04.00 น.	53.3	57.9	53.5	56.9	52.6	77.6	
04.00-05.00 น.	53.4	72.3	52.9	70.7	53.1	75.7	
05.00-06.00 น.	54.1	80.1	52.8	69.4	53.7	60.9	
06.00-07.00 น.	54.2	74.1	52.3	63.1	55.6	78.5	
07.00-08.00 น.	51.5	75.0	51.8	73.4	56.4	76.2	
08.00-09.00 น.	48.1	75.4	48.2	73.7	58.4	80.5	
Leq 24 hrs.	54.2	-	52.3	-	53.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	86.9	-	78.1	-	80.7	115 dB(A)

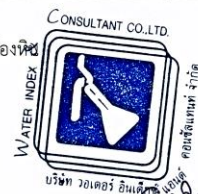
หมายเหตุ 1.* : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 7

Analysis NO. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณสำนักสงฆ์เขาพระ 0554641E 1849823N						
	13 – 14 พฤศจิกายน 2568		14 – 15 พฤศจิกายน 2568		15 – 16 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	53.5	75.7	55.0	75.6	49.9	73.0	
10.00-11.00 น.	56.1	81.5	53.0	74.0	53.3	71.2	
11.00-12.00 น.	65.0	83.5	51.1	74.6	53.5	82.5	
12.00-13.00 น.	53.7	84.7	53.0	73.3	54.8	75.2	
13.00-14.00 น.	44.0	55.3	55.3	81.6	51.2	70.1	
14.00-15.00 น.	42.3	55.9	53.4	77.6	51.5	78.3	
15.00-16.00 น.	54.9	75.2	59.4	88.4	60.5	86.7	
16.00-17.00 น.	49.4	72.0	55.1	76.1	55.4	75.6	
17.00-18.00 น.	45.0	58.2	59.2	61.7	53.9	62.2	
18.00-19.00 น.	44.7	48.0	55.3	59.0	54.1	57.7	
19.00-20.00 น.	43.4	57.3	53.3	56.6	52.8	62.3	
20.00-21.00 น.	44.7	49.1	50.5	57.2	51.2	56.3	
21.00-22.00 น.	41.4	43.6	46.5	54.8	47.3	49.8	
22.00-23.00 น.	40.8	45.3	46.4	59.0	46.3	54.0	
23.00-00.00 น.	40.4	44.7	46.3	51.0	53.4	84.5	
00.00-01.00 น.	40.1	44.8	45.0	47.6	48.7	87.4	
01.00-02.00 น.	40.0	46.1	45.3	69.2	47.2	85.4	
02.00-03.00 น.	42.6	59.9	42.9	59.9	47.1	74.6	
03.00-04.00 น.	44.7	58.8	46.6	59.8	48.2	66.9	
04.00-05.00 น.	46.3	61.7	46.6	64.5	47.2	70.9	
05.00-06.00 น.	45.9	66.4	44.7	63.0	46.2	69.2	
06.00-07.00 น.	41.7	60.4	44.6	63.1	50.4	66.3	
07.00-08.00 น.	46.8	66.7	54.0	70.7	53.1	68.4	
08.00-09.00 น.	56.5	83.6	57.3	85.4	54.8	68.5	
Leq 24 hrs.	53.4	-	53.4	-	52.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	84.7	-	88.4	-	87.4	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.



E TA 001 12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 7

Analysis NO. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านโพธิ์ใหม่พัฒนา 0556553E 1849817N						
	13 – 14 พฤศจิกายน 2568		14 – 15 พฤศจิกายน 2568		15 – 16 พฤศจิกายน 2568		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
10.00-11.00 น.	48.7	74.1	48.4	59.9	51.4	64.9	
11.00-12.00 น.	49.8	74.1	48.8	63.9	52.1	67.9	
12.00-13.00 น.	50.2	73.8	49.5	59.6	51.5	65.9	
13.00-14.00 น.	65.3	74.0	48.4	61.4	51.9	62.5	
14.00-15.00 น.	52.7	66.0	50.7	78.1	51.8	74.7	
15.00-16.00 น.	52.6	65.1	49.5	64.5	51.4	64.9	
16.00-17.00 น.	53.0	66.9	52.4	76.3	52.7	75.2	
17.00-18.00 น.	54.8	70.5	52.7	62.6	52.2	60.8	
18.00-19.00 น.	52.3	70.5	53.3	75.3	53.4	80.7	
19.00-20.00 น.	53.3	57.2	53.1	56.2	53.6	60.6	
20.00-21.00 น.	53.9	56.0	53.1	59.9	53.5	55.9	
21.00-22.00 น.	53.6	63.3	53.5	73.3	53.9	60.7	
22.00-23.00 น.	53.5	61.0	53.8	56.1	54.1	64.9	
23.00-00.00 น.	53.4	67.4	53.7	56.0	54.0	67.1	
00.00-01.00 น.	53.1	56.0	53.0	55.6	53.4	55.7	
01.00-02.00 น.	52.8	61.3	52.9	62.7	52.7	60.0	
02.00-03.00 น.	52.3	66.2	53.8	61.1	52.6	55.2	
03.00-04.00 น.	53.2	58.0	54.0	77.0	52.5	54.8	
04.00-05.00 น.	53.0	57.9	53.9	56.1	52.5	55.5	
05.00-06.00 น.	53.5	72.3	52.5	57.8	53.4	75.7	
06.00-07.00 น.	54.0	73.8	53.5	69.4	54.2	77.9	
07.00-08.00 น.	55.8	74.1	52.3	61.8	54.3	65.0	
08.00-09.00 น.	51.3	75.0	52.0	73.4	53.4	79.4	
09.00-10.00 น.	46.9	75.4	46.0	73.7	54.3	75.3	
Leq 24 hrs.	55.1	-	52.3	-	53.1	-	70 dB(A)
Lmax	-	75.4	-	78.1	-	80.7	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-13



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 7

Analysis NO. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณชุมชนบ้านหนองทอง 0556244E 1849300N		
	15 พฤศจิกายน 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

CONSULTANT CO.,LTD.
WATER INDEX &
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
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. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณสำนักสงฆ์ถ้ำเขาพระ 0554649E 1849829N		
	15 พฤศจิกายน 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



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. A67 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลบ้านโพธิ์ใหม่พัฒนา 0556518E 1849824N		
	15 พฤศจิกายน 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

CONSULTANT CO.,LTD.
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
Artit Ponsongram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

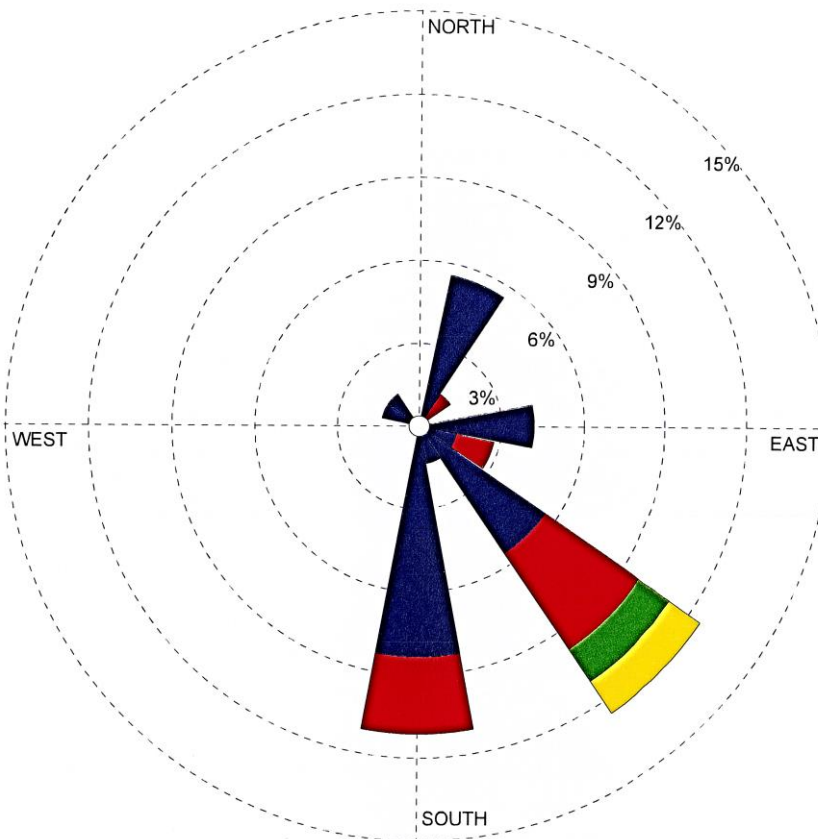
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-13

WIND ROSE PLOT:

Baan Nong Thong 0556227E 1849282N

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)

COMMENTS

DATA PERIOD

Start Date: 11/13/2025 - 09:00
End Date: 11/16/2025 - 08:00

COMPANY NAME

SUWALEE SILA COMPANY LIMITED

MODELER

Waterindex & Consultant
Co.,Ltd.

CALM WINDS

56.76%

TOTAL COUNT

72 hrs.

AVG. WIND SPEED

0.57 m/s

DATE

11/17/2025

PROJECT NO.



A67-2025

WRPLOT View - Lakes Environmental Software

Station ID: Baan Nong Thong
 Start Date: 11/13/2025 - 09:00
 End Date: 11/16/2025 - 08:00

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	0	0	0	0	0	0	0
NNE	4	0	0	0	0	0	4
NE	0	1	0	0	0	0	1
ENE	0	0	0	0	0	0	0
E	3	0	0	0	0	0	3
ESE	1	1	0	0	0	0	2
SE	4	3	1	1	0	0	9
SSE	1	0	0	0	0	0	1
S	6	2	0	0	0	0	8
SSW	0	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	0	1
NW	1	0	0	0	0	0	1
NNW	0	0	0	0	0	0	0
Total	21	7	1	1	0	0	72

Frequency of Calm Winds: 42
 Average Wind Speed: 0.57 m/s

Station ID: Baan Nong Thong
 Start Date: 11/13/2025 - 09:00
 End Date: 11/16/2025 - 08:00

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	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NNE	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.055556
NE	0.000000	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
ENE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
E	0.041667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.041667
ESE	0.013889	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.027778
SE	0.055556	0.041667	0.013889	0.013889	0.000000	0.000000	0.125000
SSE	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
S	0.083333	0.027778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.111111
SSW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
WSW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
W	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
WNW	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
NW	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
NNW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Total	0.291667	0.097222	0.013889	0.013889	0.000000	0.000000	0.416667

Frequency of Calm Winds: 58.33%
 Average Wind Speed: 0.57 m/s

WRPLOT View Freeware 7.0.0 - Lakes Environmental Software



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

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



TESTING
No.0203

Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสี สีลา จำกัด
Address : ตำบลเกาะกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 252511-015(1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.00 น.
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568
Analytical Date : 17 -26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		ห้วยลำประดิษฐ์ 0556224E 1850983N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่นตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.5 at 25.6 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	58	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	28.40	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.30	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	32.47	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	49	-	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

รณวิษา
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวัฒนา 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



TESTING
No.0203

Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนัยและหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทานบัตรที่ 30754/15692 ของ บริษัท สุวสิ ติลา จำกัด
Address : ตำบลกักระด่ายทอง อำเภอรามกระด่าย จังหวัดกำแพงเพชร
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 16 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 252511-015(1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.20 น.
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2568
Analytical Date : 17-26 พฤศจิกายน 2568

Sampling Location :		น้ำบ่อน้ำดินชุมชนบ้านหนองทอง 0556227E 1849282N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	6.9 at 25.9 °C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	4	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	250	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.46	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	5.62	-	≤ 200	250	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	228	-	≤ 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 : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

จิราพร
(Miss.Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
26 พฤศจิกายน 2568



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

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. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. 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 ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

ข้อ ๕ การกำหนดค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ 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 ๐.๒๘ 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 ๒๓.๘ 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 ทำยประกาศนี้		
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

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

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

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

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 โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๙)

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

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือเป็นแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์
และพืชของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

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

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) คิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

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

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 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 เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม 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 ให้ใช้วิธีมัลติเพิล 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 แอซอพชั่น ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอซอพชั่น โคลด์ เวปเปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

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

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

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

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีลดีริน อัลดีริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

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

๒๓๙

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

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

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

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

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

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ผิวหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

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

(๔) ในกรณีที่จะระบับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ทำประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ทำประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ทำประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่ก้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศวรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

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

คุณสมบัติที่เป็นพิษ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว (Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท (Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม (Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม (Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/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 การเลิกใช้น้ำบาดาลให้มีความเหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน โดยกำหนด ผู้ควบคุมการอุกคบบ่อน้ำบาดาลตามขนาดของบ่อน้ำบาดาล ตลอดจนปรับปรุงข้อความให้มีความถูกต้องตามมาตรา ๑ ทวิ และมาตรา ๑ ตรี แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ จึงจำเป็นต้องออกประกาศกระทรวงนี้

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A67-2025

Sound Level Meter Model 6236

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : ACO Co.,LTD.

Date of Calibration : 13, November 2025

Dued Date of Calibrate : 13 - 16, November 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Tenmars Electronics Co.,LTD.

Model : TM-100

Serial No. : 070502671

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

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

Calibrated


(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved


(Mr.Artit Ponsonggram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report


A67-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	9	13/11/2025	y = 27.101x + 4.2495	0.9984
2	11	13/11/2025	y = 27.543x + 3.9547	0.9976
3	3	13/11/2025	y = 26.132x + 5.6197	1.0000
4	5	13/11/2025	y = 26.53x + 5.2398	0.9980

Calibrated by


(Mr.Yuttapoom Pandee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsonggram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 25V0070

Reference No. : CWATE01V003

Received Date : 10 June 2025

Calibrated Date : 12 June 2025

Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเทล ภูเก็ต คอนกรีตเทนท์ จำกัด

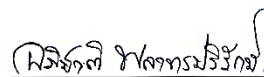
Address : 229/7-8 ซ.เจริญนิเทศ 95/1 แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700

Equipment : Vibration Meter

Manufacture /Brand : Instantel

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE17487


(Mr. Apichart Palatornpariruk)

Authorized Signatory

Issue Date 12 June 2025

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

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

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

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

Traceability

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

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

Environmental Conditions

The calibration was performed in an environment of (23±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 _p)	UUC Reading (mm/s _p)	Uncertainty (± mm/s _p)	Direction
20	10.00	10.30	0.15	Vertical (V)
40	10.00	10.20	0.15	
63	10.00	10.10	0.15	
80	10.00	10.00	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Transverse (T)
40	10.00	10.00	0.14	
63	10.00	9.91	0.14	
80	10.00	9.91	0.14	
20	10.00	10.20	0.15	Longitudinal (L)
40	10.00	9.91	0.14	
63	10.00	9.78	0.14	
80	10.00	9.65	0.14	

Note

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙-๙๔๒๔/๙-๘ ขอขอยุติสนธิทวง
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
ปฏิตะราชกรมแผนผังกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

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

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

ที่ อว 0303/2262



ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอฝ่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ

(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-9/02-21

หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :

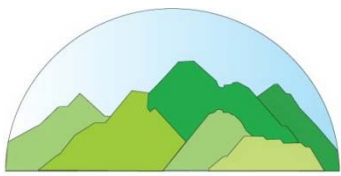

 (นางพจมาน ทาชิน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



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