

เอกสารประธานบัตรของโครงการ



แบบแนร 5

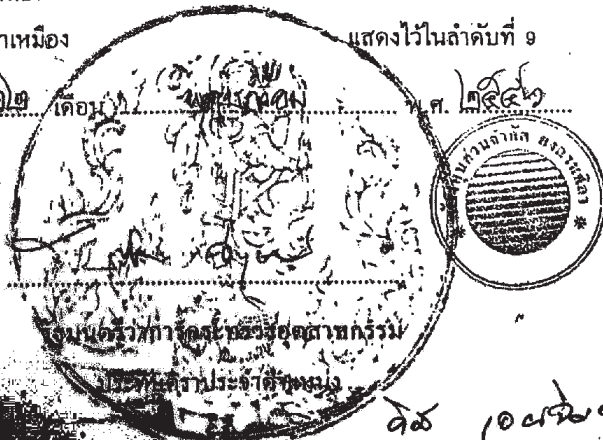
ประธานบัตร์

ประธานบัตร์ที่ ๒๓๙๒๐/๑๕๕๕๕
ประธานบัตร์ฉบับนี้ออกให้แก่ ท่างทูนส่วนจำกัด คงสถานคิลลา อายุ ๖๖ ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ ๑๒๓๔ ตรอก/ซอย
ถนน หมู่ที่ ๑๕ ตำบล/แขวง น้อยอ้อม
อำเภอ/เขต กันทรลักษ์ จังหวัด ศรีสะเกษ
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
ณ ตำบล คงสถาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น
มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
และสิ้นสุดอายุวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเนื้อที่ ๒๐๐๐ ไร่ ๑ งาน ๕๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร์ โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

- | | | |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธานบัตร์ | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร์ | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประธานบัตร์ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประธานบัตร์ | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

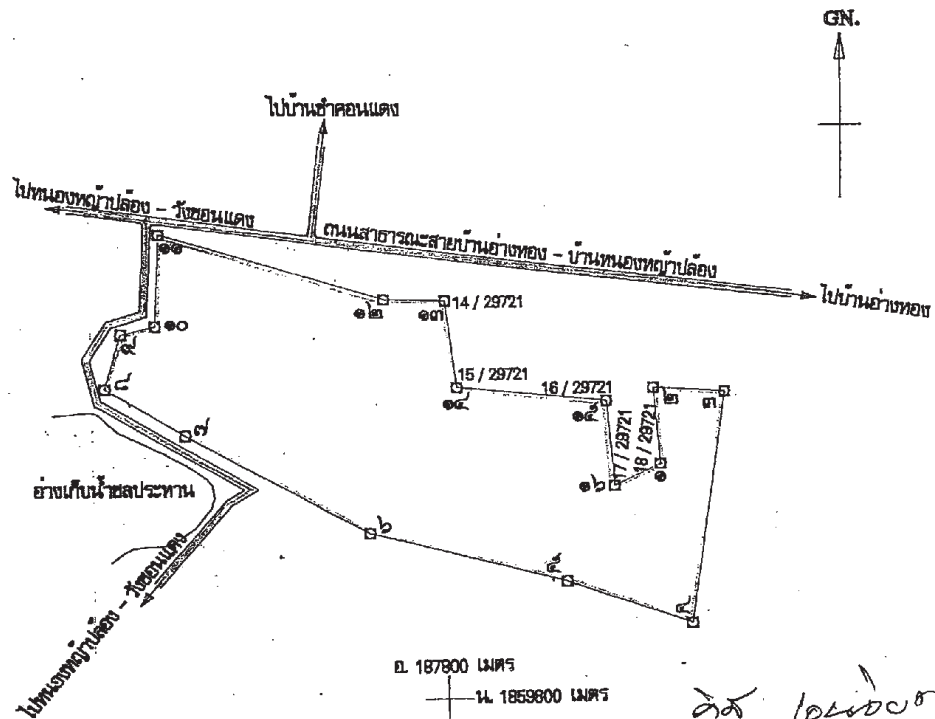
ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๙๗/๒๑.....๑๕๕๕๕๕

คำขอที่.....๑๑๕ / ๒๕๓๔.....

ระหว่างที่ ๑๘๖๒ เทนือ ๑๕๕ ออก
๑๘๖๐ เทนือ ๑๙๐ ออก



เนื้อที่.....๒๐๓.....ไร่.....๑.....งาน.....๕๙.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จุดหมายเลข.....๑.....	ถึงหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๒๕.....	ลิบดา.....๖๕.....	ระยะ.....๒๕.....	๒๕๒.....
จุดหมายเลข.....๒.....	ถึงหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๐๓.....	ลิบดา.....๕๙.....	ระยะ.....๕๙.....	๕๙๓.....
จุดหมายเลข.....๓.....	ถึงหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๒๖.....	ลิบดา.....๑๙๙.....	ระยะ.....๑๙๙.....	๑๙๙๖.....
จุดหมายเลข.....๔.....	ถึงหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๕๓.....	ลิบดา.....๑๑๐.....	ระยะ.....๑๑๐.....	๑๑๐๓.....
จุดหมายเลข.....๕.....	ถึงหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๓๔.....	ลิบดา.....๑๗๐.....	ระยะ.....๑๗๐.....	๑๗๐๓.....

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหลุม

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดถ้ำขุดเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบความปลอดภัยในเหมืองแร่และความปลอดภัยในถ้ำ

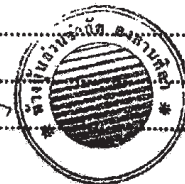
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร

ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



เรื่องกำหนด

ข้อ 5 การปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544 แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

๑๖ ๑๐๕๖๐๖



ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรอง

พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

..... ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่

และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๑๕ ๑๕๕๖๓



ลำดับที่ ๑

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเวือนไซ

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ชั้นอีก.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๕
เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(นายวิชาญ หันเพ็ญ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเวือนไซ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเวือนไซที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๒.
เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แนบมา
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ กพร. ที่ ๑๑๐๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑
ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(นายวิชาญ หันเพ็ญ)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๐ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมเป็น ๑๐ ปี



(นายเนรมิต ชื่นฉาย)

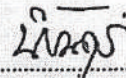
อธิบดีกรม,

ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑

๒๐

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๗๖ รวมเป็น ๑๐ ปี



(นายนิรันดร์ บึงมณีรัตนนันท)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑

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

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว ๐๘๐๔/ 7958



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒3 มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๙๑๒๓
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๔๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ที่ RCR ๐๓๗/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑๑๕/๒๕๓๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสี่หมื่น จังหวัดขอนแก่น
๓. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

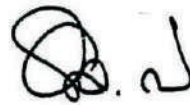
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑๑๕/๒๕๓๘ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัทที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๔๒ เมื่อวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๔๒ และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาอีกครั้งหนึ่ง รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒ / สำนักงาน ...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาเสนอความเห็นเบื้องต้นเกี่ยวกับรายงานเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๓ และที่ประชุมมีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานฯ ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ สำหรับการรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ได้กำหนดให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๙๖

โทรสาร ๒๗๙๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบส. กลุ่มประเมินและพิจารณาโครงการสิ่งแวดล้อม ๒ โทร ๕๕๖๖
ที่ ๐๖๔๒๖๓ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕
เรื่อง ผลการพิจารณาเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุ
ประทานบัตรที่ ๒/๕๕๖๖ (ประทานบัตรที่ ๒๓๓๕๖/๕๕๕๓๕) ของบริษัท คงลานศิลา จำกัด
เรียน ผอ.กบส.

ตามหนังสือ กบส. ที่ ๐๘/๕๕๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๕๕๖๖ (ประทานบัตรที่ ๒๓๓๕๖/๕๕๕๓๕) ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบ
เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ของบริษัท คงลานศิลา จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลคงลาน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดขอนแก่น ให้ กบส. พิจารณาเกี่ยวกับ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

กบส. ขอแจ้งว่า ได้พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร
ดังกล่าวร่วมกับแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ และกำหนด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓) ซึ่ง สรช.๒ ได้มีการตรวจสอบแผนผัง
โครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ว่ามีความสอดคล้องกับมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ ต่อมา สรช.๒ ได้ส่งแผนการ
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่ผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรได้รับปรุงและมีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการ
ทำเหมืองดังกล่าว ให้ กบส. พิจารณา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ ซึ่ง กบส. เห็นว่า แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่
การทำเหมืองได้กำหนดให้มีการฟื้นฟูพื้นที่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ครอบคลุมระยะเวลาแผนการทำเหมือง
และพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร พร้อมทั้งกำหนดวงเงินงบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่แล้ว
จึงขอส่งแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม พร้อมทั้งแผนผังโครงการทำเหมืองคืนมา
ด้วยแล้ว จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ☐ กลุ่มบริหารงานและงานช่าง
- ☐ กลุ่มบริหารงานช่างเทคนิค
- ☒ กลุ่มบริหารงานโครงการสิ่งแวดล้อม
- ☐ กลุ่มบริหารงานช่าง
- ☐ กลุ่มบริหารงานการตรวจสอบและเฝ้าระวัง
- ☐ กลุ่มบริหารงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ☐ ฝ่ายนิติการและงานกฎหมาย
- ☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

นี้คือโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Dr.

(นายสกล อนันต์วิเศษ)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

- ๔ เมย ๒๕๖๕



(นาย กงศักดิ์ วงศ์สุกุล)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

คุณอรรถวิทย์

คุณนิพนธ์

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๕

(นายดำรงพล เนื้อนิ่ม)

วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบโครงการเหมืองแร่



1415
1755

ที่อก ๐๕๖/พ.๑๑๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

รับที่ ๕๖
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓

๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๓๘(๔)/๑๔๔๓
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
รับที่ ๑๔๕๔
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๐๕ น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ส่งรายงานการศึกษาด้าน
สิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕) โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล
ดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้พิจารณารายงานศึกษาดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
จากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม
(ปัจจุบันสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว ๐๔๐๔/๓๕๕๘ ลงวันที่
๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ ต่อไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับ
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
โดยยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาขอหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นดำเนินการ
ต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในคำขอต่ออายุประทานบัตรให้
ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
[Signature]

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(นายวิเชญ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน คุณเอกกร

เพื่อส่งให้

(นางสาววารัดน์ หงสกุล)

หัวหน้ากองอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๗๕๕
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

๑- พ.ร.
[Signature]

(นายพิศทอง กิตติวงศ์)
ผู้อำนวยการจังหวัดขอนแก่น

สำเนาถูกต้อง
[Signature]
(นายระชาชัย เกื้อวงศ์)
นายอำเภอเมืองขอนแก่น



2 241
13.40

ส่วนราชการ กท. กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๐๖ ๓๓๖๕ โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๕๓๖๖
ที่ ๓๐ ๕๓๐๖/๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง ของบริษัท ดมลานศิลา จำกัด

ตามที่ สวช.๒ ได้มีหนังสือ ที่ กค ๐๕๑๓/๒๐๒๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่องการขอ
เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง (บันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการทำเหมือง ครั้งที่ ๑)
สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๒/๒๕๕๕๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ของบริษัท ดงตาลศิลา จำกัด ที่ ตำบลดงตาล อำเภอสีมามูย จังหวัดขอนแก่น ให้ กพร.พิจารณา
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ตรวจสอบข้อมูลและบันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมืองแล้ว
ปรากฏว่า ประทานบัตรเดิมมีอายุ ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๗๖
และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตามคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๔ อีก ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม
๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๘๖ รวมมีอายุประทานบัตร ๖๐ ปี ซึ่งการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ
ท่าเหมืองครั้งนี้เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองบางส่วนโดยการหักทิ้งโรงไม้หินของโครงการ
อยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร และเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหิน
และมูลหินทราย ปอดักตะกอน ทุบเขายน้ำ คันกั้นน้ำ รวมทั้งจะผลิตในอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยสูงสุดประมาณ
๘๒๕,๖๐๐ ตันต่อปี กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมและ
ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง
โครงการท่าเหมืองตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเป็นสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วอ ๐๘๐๔/พ๕๕๔ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับคำขอต่ออายุประทานที่ ๒/๒๕๕๔ และ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการท่าเหมือง
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

Don't forget to check out the

จึงเวียนมาเพื่อทราบและพิจารณาคำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

- ☒ 1. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 2. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☒ 3. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 4. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 5. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 6. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☒ 7. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 8. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 9. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- ☐ 10. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

(นายสุรช เทพรวิบูลย์)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธศิลป์ รักญาติ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

(นายศิริพร นพวรรณ)

วิศวกรรมเหมืองแร่ปฏิบัติการ

คู่มือ

ที่ อก ๐๕๐๖/๒๕๖๒

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๓๓(๔)/๑๙๔๓
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่
๒/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ส่งรายงานการศึกษาด้าน
สิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ (ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕) โครงการ
เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล
ดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ได้พิจารณารายงานศึกษาดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
จากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม
(ปัจจุบันสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว ๐๘๐๔/๗๔๕๘ ลงวันที่
๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ ต่อไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับ
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
โดยยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นดำเนินการ
ต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตรให้
ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘

โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒

สำเนาถูกต้อง



(นางอลิศา สาระบิล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นาย... ผู้ตรวจ...
นาย... ผู้อำนวยการ...
นาย... หัวหน้า...
นาย... พนักงาน...
นาย... พนักงาน...

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2567



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sampling Date : 22 – 23 พฤศจิกายน 2567
Analysis No. : A85 – 2024
Analytical Date : 30 พฤศจิกายน 2567

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ³)
22 – 23 พฤศจิกายน 2567	บริเวณโรงแต่งแร่ 0188030E 1859980N	0.2578
	บริเวณบ้านผาขาม 0190165E 1862397N	0.0498
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 0184975E 1861387N	0.0803
	บริเวณบ้านอ่างทอง 0189403E 1859909N	0.0482
	บริเวณบ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N	0.0244
ค่ามาตรฐาน*		0.33

1. * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsonggram
(Mr.Artit Ponsonggram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A85 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณพื้นที่โครงการ 22 – 23 พฤศจิกายน 2567 พิกัด 0188030E 1859980N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
13.00-14.00 น.	67.2	84.5	
14.00-15.00 น.	63.6	81.8	
15.00-16.00 น.	61.0	79.7	
16.00-17.00 น.	67.1	88.5	
17.00-18.00 น.	64.8	86.6	
18.00-19.00 น.	65.0	87.6	
19.00-20.00 น.	58.7	80.6	
20.00-21.00 น.	56.2	76.9	
21.00-22.00 น.	54.7	63.4	
22.00-23.00 น.	55.3	63.8	
23.00-00.00 น.	51.4	72.7	
00.00-01.00 น.	52.2	63.5	
01.00-02.00 น.	55.2	66.8	
02.00-03.00 น.	50.0	67.2	
03.00-04.00 น.	49.5	58.8	
04.00-05.00 น.	51.8	62.8	
05.00-06.00 น.	59.4	84.0	
06.00-07.00 น.	60.8	82.7	
07.00-08.00 น.	62.1	80.8	
08.00-09.00 น.	66.8	85.1	
09.00-10.00 น.	66.7	91.8	
10.00-11.00 น.	65.7	87.6	
11.00-12.00 น.	62.9	80.6	
12.00-13.00 น.	63.7	76.9	
Leq 24 hr s.	62.6	-	70 (dB(A))
Lmax	-	91.8	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A85 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขอนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16:45 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



Artit
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A85 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16:45 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

= ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



(Mr. Artit Ponsonggram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A85 - 2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	22 พฤศจิกายน 2567 เวลา 16:45 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	21	32	37
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.42	2.85	2.07
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00987	0.0158	0.00828
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.10		
AIR PRESSURE dB(L)	98.1		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 26.4	≤ 40.2	≤ 46.5
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-12



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

228/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนเจริญวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
228/7-8 Soi Charon Wattana 95/1, Charon Wattana Rd., Bang-o, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-6803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.45 น.

Sampling Date : 11 กันยายน 2567

Received Date : 12 กันยายน 2567

Analysis No. : 2409-002(1) Rev.001

Analytical Date : 12 - 19 กันยายน 2567

Sampling Location :		บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง 0186955E 1860155N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.9 at 25.9 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	106	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	15.65	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.46	-	0.04
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	92	-	1
Water Level	Meter	-	2.5	-	-

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

วันวิสา
(Miss.Wanwisa KanhaLee)
Laboratory Analyst
19 กันยายน 2567



จิตรา
(Mrs. Jitra Chatipa)
Laboratory Manager
19 กันยายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 36/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.35 น.

Sampling Date : 11 กันยายน 2567

Received Date : 12 กันยายน 2567

Analysis No. : 2409-002(2) Rev.001

Analytical Date : 12 - 19 กันยายน 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านวังขอนแดง 0185025E 1861070N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.1 at 25.5°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	446	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.04	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	271	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	27.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

วันวิสา
(Miss. Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
19 กันยายน 2567



จิตรรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
19 กันยายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยเจริญนิคม 95/1 ถนนเจริญนิคม แขวงบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
229/7-8 Soi Charan Smit Wong 95/1, Charan Smit Wong Rd., Bang-pot, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-360-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (V)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลตงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.20 น.

Sampling Date : 11 กันยายน 2567

Received Date : 12 กันยายน 2567

Analysis No. : 2409-002(3) Rev.001

Analytical Date : 12 - 19 กันยายน 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.5 at 25.8°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	358	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.21	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.02	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	235	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	26.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ น้ำน้ำได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

รณวิษา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
19 กันยายน 2567



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
19 กันยายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 36/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่เรือ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 36/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yi-ue, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
Page 1 of 1 (N)
No. 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13.00 น.

Sampling Date : 11 กันยายน 2567

Received Date : 12 กันยายน 2567

Analysis No. : 2409-002(4) Rev.001

Analytical Date : 12 - 19 กันยายน 2567

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านอ่างทอง 0189379E 1859887N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	STD ²		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	7.2 at 25.7°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	480	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.60	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.05	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	208	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	29.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

อ. วรวิสา
(Miss. Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
19 กันยายน 2567



อ. จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
19 กันยายน 2567

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)

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 ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ 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. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม

ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการ เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน เกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงอุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๗๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๗๒

“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 ๗๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

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

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	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 ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	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 ๓ท้ายประกาศนี้		
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

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{1000} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

- ๒ -

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

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

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ

ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๓๔

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) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นขั้นต้นก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้อุปโภคบริโภคตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ที่จะทำให้ สัตว์ กุ้ง และสาหร่ายน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๘) ไนเตรด (NO₂) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(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 และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ 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) โซยาไนต์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอริ (Heptachlor) และเฮปตาคลอริอีพอกไซด์ (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) ที่ไอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๙๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๔

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

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

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสเซอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียมโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอซไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอซไพเรชัน โคลด์เวปเปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

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

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

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

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีบีแอลพีเอ ดีดีดีน อัลดีน เฮปทาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดีน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๙๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๕

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. ๒๕๓๖

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖)

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 ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

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

(๔) ในกรณีที่ระบับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๓) ในห้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้ ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปั๊มคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดาลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดาลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดาลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดาลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดาลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดาล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดาลประจำท้องที่ภายใน ๑ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดาลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

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

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

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

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/เบคทีเรีย

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

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A85-2024

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 22, Nov 2024

Dued Date of Calibrate : 22 - 23, Nov 2024

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator


Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090164	93.9	94.0	Pass

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit PongsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A85-2024

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	15	22/11/2024	$y = 27.214x + 4.0505$	0.9983
2	8	22/11/2024	$y = 28.395x + 2.5113$	0.9951
3	12	22/11/2024	$y = 28.166x + 2.7667$	0.9969
4	19	22/11/2024	$y = 26.973x + 4.317$	0.9977
5	13	22/11/2024	$y = 27.353x + 3.7646$	0.9956

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit PongsngCram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 24V002


Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 04 January 2024

Calibrated Date : 10 January 2024

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์
Address : 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE19834


(Mr. Anusit Parsittipan)

Authorised Signatory

Issue Date 10 Jan 2024

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

FM-02/QP-MCC-09 Rev.4
e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 2 of 5

Standard Used

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

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

Ambient Environment :

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

Measurement Method :

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

Measurement Results

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

Measurement Uncertainty

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

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number.

24V002

Page 3 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Transducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 4 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Transducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 24V002

Page 5 of 5

Frequency response test at 10 mm/s_p

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

Linearization test at 40 Hz

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

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

Tranducer Part : 718A3301

Part : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

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

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเดอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ 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 / ผลิตภัณฑ์ทดสอบ	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 ท่าจิน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

โครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่

โครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ สำหรับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและบุคคลที่มีภาวะปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ตำบลคลองลาน อำเภอลิขिमพู จังหวัดขอนแก่น

๑. หลักการและเหตุผล

การดูแลผู้สูงอายุและบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงเป็นเรื่องสำคัญในประเทศไทย เนื่องจากประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างเต็มรูปแบบ ประชากรผู้สูงอายุมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งทำให้เกิดภาวะปัญหาทางสุขภาพตามมา โดยเฉพาะปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ซึ่งเป็นหนึ่งในปัญหาสุขภาพที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของบุคคลเหล่านี้

ผู้ที่มีภาวะพึ่งพิงและปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ต้องการการดูแลที่เอาใจใส่และการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสม เช่น ผ้าอ้อมผู้ใหญ่ ซึ่งมีความสำคัญในการช่วยป้องกันการเกิดแผลกดทับ ลดความเสี่ยงในการติดเชื้อ และช่วยให้บุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีราคาสูงและเป็นการต่อครอบครัวที่มีรายได้น้อย

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างจำปา จึงจัดทำโครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่/แผ่นรองขับถ่าย สำหรับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและบุคคลที่มีภาวะปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ เพื่อเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสุขภาพโรคมะเร็งในเด็กของเทศบาล

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ให้กับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและมีปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้

๒. เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายด้านการดูแลสุขภาพของครอบครัวที่มีผู้ป่วยภาวะพึ่งพิง

๓. เพื่อป้องกันการเกิดแผลกดทับและลดความเสี่ยงของการติดเชื้อในกลุ่มผู้ป่วยที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

๔. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยภาวะพึ่งพิงให้สามารถมีชีวิตรอดอย่างมีศักดิ์ศรีและได้รับการดูแลที่เหมาะสม

๕. เพื่อสนับสนุนครอบครัวและผู้ดูแลในการจัดการดูแลผู้ป่วยภาวะพึ่งพิงอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เป้าหมายของโครงการ

๑. บุคคลที่มีภาวะพึ่งพิง และมีค่าคะแนนระดับความสามารถในการดำเนินกิจวัตรประจำวันดัชนีบาร์ธอล (Barthel ADL index) เท่ากับหรือน้อยกว่า ๖ คะแนน ตามแผนการดูแลรายบุคคลระยะยาวด้านสาธารณสุข (Care Plan) จำนวน ๒๕ คน ได้รับบริการผ้าอ้อมผู้ใหญ่/แผ่นรองขับถ่าย

๒. บุคคลที่มีภาวะปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ตามผลการประเมินหรือข้อร้องเรียนทางการแพทย์ จำนวน ๕ คน ได้รับบริการผ้าอ้อมผู้ใหญ่/แผ่นรองขับถ่าย และเข้าถึงบริการสาธารณสุขตามสิทธิประโยชน์ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๔. วิธีดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างจำปา จัดทำโครงการเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑) สำรวจ/ค้นหา/คัดกรองกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ บุคคลที่มีภาวะพึ่งพิง ซึ่งมีค่าคะแนนระดับความสามารถในการดำเนินกิจวัตรประจำวันดัชนีบาร์ธอล (Barthel ADL index) เท่ากับหรือน้อยกว่า ๖ คะแนน (Adl < 6) รายที่จำเป็นต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับผ้าอ้อมผู้ใหญ่/แผ่นรองขับถ่ายเพิ่มเติม

๒) กรณีพบบุคคลที่มีภาวะปัญหาการกลั้นปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ให้พยาบาลวิชาชีพ พยาบาลเวชปฏิบัติ ผู้จัดการการดูแลระยะยาว หรือบุคลากรสาธารณสุข เป็นผู้ประเมินหรือนำข้อร้องเรียนทางการแพทย์มาประกอบการสนับสนุนค่าใช้จ่ายสำหรับผ้าอ้อมผู้ใหญ่/แผ่นรองขับถ่าย

๓) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างจำปา สรุปจำนวนกลุ่มเป้าหมาย/จำนวนเงิน/จำนวนวัน ที่สนับสนุนให้กับกลุ่มเป้าหมาย และจำนวนงบประมาณที่ใช้ในการสนับสนุนทั้งหมด

๔. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างจำปา ดำเนินการจัดหาและนำส่งผ้าอ้อมผู้ใหญ่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย พร้อมจัดทำหลักฐานการรับผ้าอ้อมผู้ใหญ่ที่สนับสนุนให้กับกลุ่มเป้าหมาย

๕. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานให้คณะกรรมการกองทุนฯ เมื่อเสร็จสิ้นโครงการ

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘

๖. สถานที่ดำเนินการ

ตำบลคลองลาน จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านวังทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านช้างจำปา

๘. งบประมาณ

ขอสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนประกันสุขภาพโรคมะเร็งในเด็กของเทศบาล

จำนวนเงิน๑๔๔,๑๕๐.....บาท (.....หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....) รายละเอียดดังนี้

๑. ค่าผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๖๒ ถึงๆละ ๒,๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๓,๓๐๐ บาท

๒. แผ่นรองขับถ่าย จำนวน ๖๒ ถึงๆละ ๑,๐๕๐ บาท เป็นเงิน ๖๖,๘๕๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๔,๑๕๐ บาท (.....หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายได้

๓. บุคคลที่ทำการวินิจฉัย และชี้ค่าคะแนนระดับความสามารถในการดำเนินกิจวัตรประจำวันตามดัชนีบาร์เธล เอ็ดเดล (Barthel ADL index) เท่ากับหรือน้อยกว่า ๖ ได้รับการสนับสนุนผู้ป่วยใน ร้อยละ ๖๖
๔. บุคคลที่มีการวางแผนการกลับสู่สภาวะหรือสุขภาพไม่ได้ ตามผลการประเมินหรือข้อบ่งชี้ทางการแพทย์ ได้รับการสนับสนุนผู้ป่วยใน ร้อยละ ๖๖ และเข้าถึงบริการสาธารณสุขตามสิทธิประโยชน์ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
๕. คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและผู้มีการพึ่งพิงถึงขั้น
๖. การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายในดูแลผู้สูงอายุและผู้มีการพึ่งพิงในชุมชน

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
 (.....)
 ตำแหน่ง.....
 สถาบันการศึกษา.....

โครงการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์

โครงการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. หลักการและเหตุผล

การเข้าถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการดูแลสุขภาพ โดยเฉพาะกลุ่มผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์เฉพาะทาง อุปกรณ์ทางการแพทย์ช่วยให้ผู้ป่วยสามารถรับการรักษาและการฟื้นฟูสภาพร่างกายที่เหมาะสม ทั้งในโรงพยาบาลและที่บ้าน อย่างไรก็ตาม ค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ยังคงเป็นภาระที่หนักสำหรับครอบครัวที่มีรายได้น้อยหรือปานกลาง ดังนั้น โครงการสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ความช่วยเหลือด้านอุปกรณ์ที่จำเป็น และลดภาระของครอบครัวในการจัดหาด้วยตัวเอง

ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น เป็นชุมชนที่มีประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง รวมถึงผู้ป่วยที่มีภาวะพึ่งพิงและผู้ป่วยเรื้อรังซึ่งต้องการการดูแลอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะการเข้าถึงวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น เช่น รถเข็น เตียงผู้ป่วย และอุปกรณ์การฟื้นฟูอื่นๆ เป็นต้น การจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์เหล่านี้เป็นการใช้จ่ายที่สูงสำหรับครอบครัวที่มีรายได้น้อย การขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นทำให้การดูแลผู้ป่วยไม่ทั่วถึงและไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีโครงการสนับสนุนวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ในตำบลดงลาน เพื่อให้ผู้ป่วยและผู้สูงอายุได้รับการดูแลที่เหมาะสม สามารถฟื้นฟูสุขภาพและดำเนินชีวิตได้อย่างมีคุณภาพ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนและความทุกข์ทรมานจากการขาดอุปกรณ์ที่จำเป็น

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำจำปา จึงจัดทำโครงการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ สำหรับบุคคลที่มีความจำเป็นและขาดแคลนอุปกรณ์ทางการแพทย์เหล่านี้เพื่อให้ได้อย่างเหมาะสม เพื่อเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลไม่หวังผลกำไร

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นให้กับผู้ป่วยที่มีความต้องการใช้อุปกรณ์ในการรักษาและฟื้นฟู
๒. เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ของครอบครัวที่มีรายได้น้อย
๓. เพื่อส่งเสริมให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและได้รับการดูแลที่เหมาะสม
๔. เพื่อสนับสนุนการฟื้นฟูสุขภาพของผู้ป่วยให้กลับมามีสภาพร่างกายที่สมบูรณ์หรือใกล้เคียงมากที่สุด
๕. เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการรักษายาบาลอย่างทั่วถึงในทุกกลุ่มประชากร

๓. เป้าหมายของโครงการ

๑. ผู้ป่วยที่ต้องการอุปกรณ์ทางการแพทย์เฉพาะทาง เช่น เครื่องช่วยหายใจ, เครื่องวัดความดันโลหิต, เตียงผู้ป่วย, รถเข็น, หรืออุปกรณ์ช่วยฟื้นฟูอื่นๆ
๒. ครอบครัวที่มีรายได้น้อยและไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็นได้

๔. วิธีดำเนินการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำจำปา จัดทำโครงการเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนฯ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

๑) สำรองข้อมูลจากครัวเรือนในตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู เพื่อระบุผู้ป่วยที่มีภาวะพึ่งพิงหรือผู้ที่ต้องการวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น รถเข็น เตียงผู้ป่วย หรืออุปกรณ์การฟื้นฟูอื่นๆ

๒) จัดทำข้อมูลของผู้ป่วยและครอบครัวที่มีความต้องการอุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อการสนับสนุนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓) แจกจ่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์ให้แก่ผู้ป่วย โดยมีการจัดสรรตามความจำเป็นและลำดับความสำคัญของผู้ป่วยแต่ละราย

๔) มีการติดตามผลการใช้อุปกรณ์ของผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมและประสิทธิภาพ รวมถึงทำการประเมินผลโครงการเพื่อปรับปรุงในระลอกต่อไป

๕) สรุปผลการดำเนินงานเพื่อรายงานแก่คณะกรรมการกองทุนสุขภาพโรงพยาบาลไม่หวังผลกำไร ทั้งด้านการจัดหา การแจกจ่าย และผลกระทบต่อนักคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๗ – มีนาคม ๒๕๖๘

๖. สถานที่ดำเนินการ

ตำบลดงลาน จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านอ่างทองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำจำปา

๘. งบประมาณ

ขอสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนประกันสุขภาพโรงพยาบาลไม่หวังผลกำไร

จำนวนเงิน๑๘๒,๕๐๐.....บาท (.....หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)รายละเอียดดังนี้

๑. รถเข็นแบบนั่ง	จำนวน ๑๐ คันๆ ละ ๗,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
๒. เตียงนอนปรับได้ ๔ ระดับ	จำนวน ๔ เตียงๆ ละ ๑๔,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน ๕๘,๐๐๐ บาท
๓. ที่นอนลม	จำนวน ๔ อันๆ ละ ๒,๖๕๐ บาท	เป็นเงิน ๑๐,๖๐๐ บาท
๔. Walker ๔ ขา	จำนวน ๑๐ อันๆ ละ ๗๕๐ บาท	เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท
๕. ไม้เท้า	จำนวน ๑๐ อันๆ ละ ๕๕๐ บาท	เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท
๖. หมอนนอน/กระโถน	จำนวน ๑๐ อันๆ ละ ๕๕๐ บาท	เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘๒,๕๐๐ บาท (.....หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)		

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถดึงเงินจ่ายได้

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้ป่วยที่มีภาวะทั้งปวงและผู้ป่วยเรื้อรังในตำบลกลางจะได้รับวัสดุและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น ทำให้การดูแลสุขภาพเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากขึ้น
๒. ครอบครัวที่มีรายได้น้อยจะได้รับความช่วยเหลือในการจัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ ลดภาระค่าใช้จ่ายในระยะยาว
๓. ผู้ป่วยจะมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการได้รับการดูแลที่เหมาะสม สามารถใช้ชีวิตประจำวันได้อย่างสมศักดิ์ศรี และลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนทางสุขภาพ
๔. ชุมชนในตำบลกลางจะมีความรู้และความสามารถในการดูแลผู้ป่วยและผู้สูงอายุที่บ้าน ช่วยเสริมสร้างความร่วมมือและความเข้มแข็งในการดูแลสุขภาพของประชาชนในท้องถิ่น
๕. เมื่อผู้ป่วยสามารถดูแลสุขภาพที่บ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ จะช่วยลดการแออัดในโรงพยาบาลและสถานพยาบาลในพื้นที่

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(.....
ตำแหน่ง.....

สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย

ที่พิเศษ ๒๕๖๗/

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านบ้านชำชาม หมู่ ๘
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบคุณ


เรียน บริษัททงลานศิลา

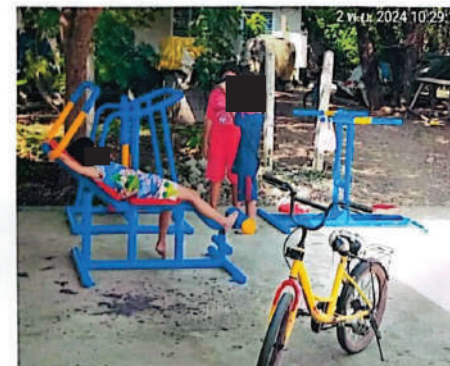
ตามที่บริษัททงลานศิลา ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องสุขภาพของชุมชนหมู่ที่ ๘ บ้านชำชาม จึงได้สนับสนุนเครื่องออกกำลังกายให้กับทางชุมชนหมู่ที่ ๘ บ้านชำชาม เพื่อใช้ในการออกกำลังกาย เพื่อสุขภาพที่ดีของชาวชุมชน และความเป็นอยู่ที่ดีของชาวชุมชน นั้น

ทางชุมชนหมู่ที่ ๘ บ้านชำชามจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้ ที่ได้มอบเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชนของเรา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมพงษ์ แสงดาว)
ผู้ใหญ่บ้านบ้านชำชาม หมู่ ๘



ที่พิเศษ / ๒๕๖๗



ที่ทำการกำนันตำบลกงลาน หมู่ ๑

ค. คงลาน อ. สีชมพู จ. ขอนแก่น

๕ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมซ่อม - แข่งขัน กีฬาด้านยาสหทัย คงลานเกมส์ ครั้งที่ ๒๔ และเยาวชนเกมส์ ครั้งที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน ประธาน / ผู้จัดการ บริษัท คงลานกีฬา จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วยคือ กำหนดการ / รายละเอียดการแข่งขัน กีฬาด้านยาสหทัย คงลานเกมส์ ครั้งที่ ๒๔ และกีฬาวุชนเกมส์ ครั้งที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๗

ด้วย ตำบลคงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น จัดกิจกรรมแข่งขัน กีฬาด้านยาสหทัยคงลานเกมส์ครั้งที่ ๒๔ และเยาวชนเกมส์ ครั้งที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๗ ในวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดย แบ่งออกเป็น ๔ โซนสี (ตามรายละเอียดแนบ) โดยมีวัตถุประสงค์ส่งเสริมให้ประชาชน - เยาวชน - วุชน ได้ออกกำลังกาย มีสุขภาพดีถ้วนหน้า โดยการเล่นกีฬา สร้างความสามัคคีธรรมสามัคคี ในหมู่บ้าน ชุมชน ตำบล และเยาวชน ห่างไกล ยาเสพติด ในกิจกรรมครั้งนี้ คณะกรรมการบริหารกิจกรรมทั้ง ๔ โซนมีมติให้ ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนงบประมาณ การตกแต่งขบวน - การฝึกซ้อม - การลงแข่งขันของ นักกีฬา ทั้ง ๔ โซนๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ที่น้องประชาชน - เยาวชน - วุชนตำบล คงลาน หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์ งบประมาณจาก ทาง บริษัท คงลานกีฬา จำกัด ดังเช่น ทุกๆ ครั้ง ทุกๆ ปี ที่ผ่านมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการให้ความอนุเคราะห์ งบประมาณต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นาย นงนงชัย โสมคำภา)

กำนันตำบลคงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

เขียนที่ทำการผู้ใหญ่บ้านนาอุดม
หมู่ที่ ๔ ตำบลคงลาน อำเภอสีชมพู
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอขอบพระคุณ บริษัทคงลานกีฬา จำกัด

เรียน คณะผู้บริหาร บริษัทคงลานกีฬา จำกัด

ตามที่ทางชุมชนบ้านนาอุดม ตำบลคงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ได้รับความอนุเคราะห์ จากบริษัทคงลานกีฬา จำกัด เรื่องการได้รับทุนสามัคคี ในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท เพื่อบูรณะศาลาของวัดป่าอู่จักษ์วันาราม ของชุมชนบ้านนาอุดม และในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้รับ เงินสนับสนุน งานประเพณีวันลอยกระทง เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท เพื่อจัดงานวันลอยกระทงของทุกปี และ อนุเคราะห์เรื่องหินปูนเพื่อทำการซ่อมแซม ถนนที่ชำรุดในเขตชุมชนบ้านนาอุดมและนำรถน้ำมารดถนนให้ทุกวันใน คอนเ้า เพื่อป้องกันฝุ่นละอองภายในชุมชนบ้านนาอุดม นั้น

ดังนั้น กระผม นายธนฤต มวารัลย์ ผู้ใหญ่บ้านบ้านนาอุดม และชาวบ้านนาอุดม จึงขอขอบพระคุณ คณะผู้บริหาร บริษัทคงลานกีฬา จำกัด มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

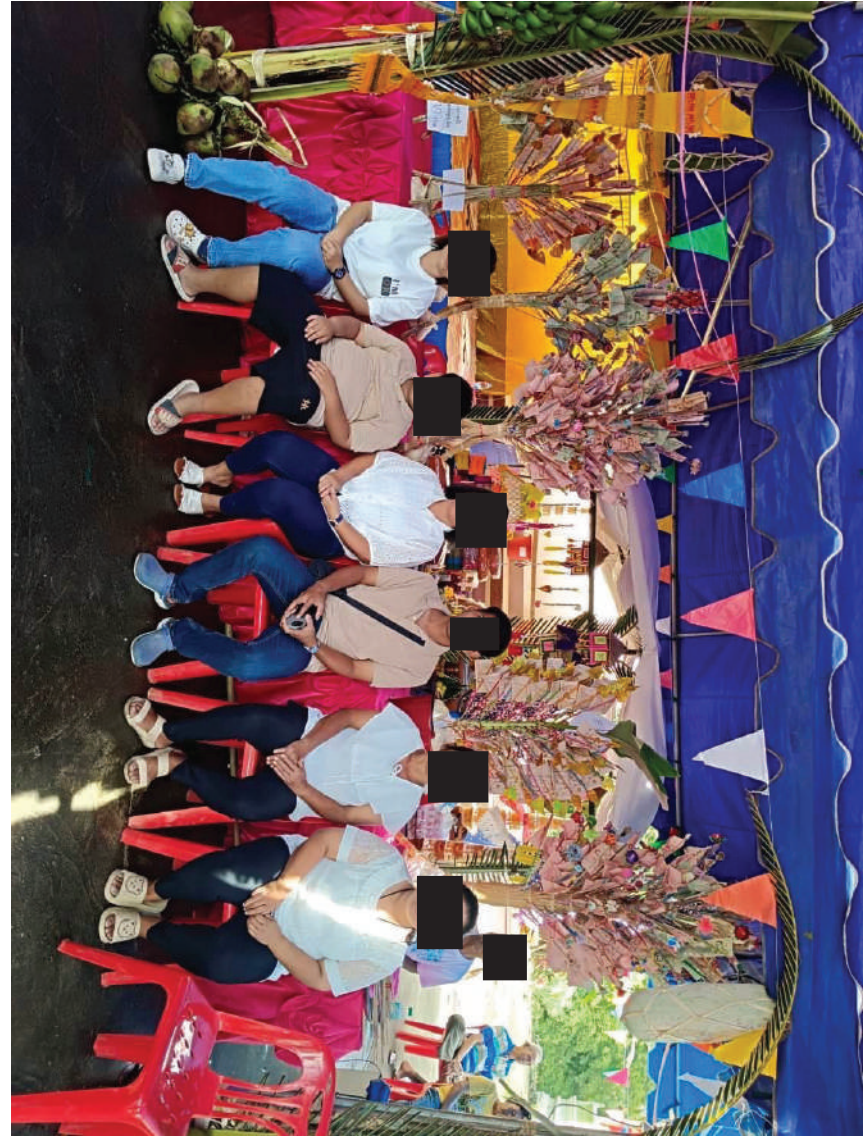
(นายธนฤต มวารัลย์)

ผู้ใหญ่บ้าน บ้านนาอุดม

หมู่ ๔ ค.คงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

โทร. ๐๘๓-๘๕๖๕๖๑๓ (ผู้ใหญ่บ้าน บ้านนาอุดม)

งานทอดกฐิน



โครงการแจกถุงยังชีพ





กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
หนังสือหลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และรายงานงานการบริหารกองทุนฯ

ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาเชียงใหม่ (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่ **833-2-01434-2**
 Account No.

ชื่อบัญชี **บจก. ดงลามาติลา เพื่อ**
 Account Name **กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่**
200-บัญชี ศักดิ์ เบล็ก



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature

13	30/06/23	TX	XXXXXXXXXXXX0.29	XXXXXXXXXX68,414.03	001TAX
14	02/11/23	CS	XXXXXXXXXX68,000.00	XXXXXXXXXXXX414.03	83310206
15	31/12/23	IN	XXXXXXXXXXXX34.97	XXXXXXXXXXXX449.00	001INT
16	31/12/23	TX	XXXXXXXXXXXX.35	XXXXXXXXXXXX448.65	001TAX
17	30/06/24	IN	XXXXXXXXXXXX.33	XXXXXXXXXXXX448.98	001INT
18	26/09/24	NT	XXXXXXXXXX2,000.00	XXXXXXXXXX2,448.98	98923476
19	03/10/24	CS	XXXXXXXXXX2,000.00	XXXXXXXXXXXX448.98	83310206
20					
21					
22					
23					
24					

คำเตือน กรุณาก่อนเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะ และผู้รับมอบฉันทะ

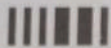
ttb ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาชุมแพ (ถนนมะลิวัลย์)

บัญชีเลขที่
 Account No. 833-2-01435-9

ชื่อบัญชี บจก. ดงลานศิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนเพื่อการว่างสัปดาห์
 200-บัญชี กศบ. เบสิค



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/T.I/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
03/10/24	CS	*****382,560.00		*****293,118.60	83310205	
03/10/24	CS	*****244,150.00		*****48,968.60	83310205	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาเชียงใหม่ (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่ **833-2-01436-7**
 Account No.

ชื่อบัญชี บจก. คงลานศิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 200-บัญชี ศักดิ์ชัย เขื่อน



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature

13	03/10/24	CS	*****40,000.00	*****855,031.44	83310205
14	03/10/24	CS	*****10,000.00	*****845,031.44	83310205
15	03/10/24	CS	*****20,000.00	*****825,031.44	83310205
16	03/10/24	CS	*****50,000.00	*****775,031.44	83310205
17	03/10/24	CS	*****5,000.00	*****770,031.44	83310205
18	03/10/24	CS	*****482,000.00	*****288,031.44	83310205
19	03/10/24	CS	*****205,000.00	*****83,031.44	83310205
20					
21					
22					
23					
24					

คำเตือน กรณีถอนเงิน โปรตแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรตแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้อนุญาต
 และผู้รับมอบฉันทะ



ttb 0001 БАИТ *** 4,180,976.00

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

0229-31-0



บริษัท นาวิกประกันภัย จำกัด (มหาชน)

The Navakil Insurance Public Company Limited

100/47 55, 90/3 6 อาคารสารนาถ 55 ชั้น 26 ถนนสารนาถ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10600 โทร. 0 2664 7777 โทรสาร 0 2636 7999 www.navakil.co.th
100/47 55, 90/3 6 Sathorn Nakorn Bldg., 26th Fl., North Sathorn Rd., Sijom, Bangrak, Bangkok 10600 Thailand Tel: 66(0) 2664 7777 Fax: 66(0) 2636 7999
รณนิพนธ์ที่ 1343 0107636000652

ชำระอากรแล้ว

ต่ออายุ Renewal ()	ประกันภัยใหม่ New Business (X)	ตารางกรมธรรม์ประกันภัย THE SCHEDULE	ต้นฉบับ
รหัสบริษัท Company Code	NKI	การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับกรทำเหมืองแร่) (PUBLIC LIABILITY INSURANCE (FOR MINE))	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : Policy No. L006Z9-001-000 (NKD-CLLT-24)
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย: ที่อยู่ (Name of Insured: Address) บริษัท คงถาวรคิด จำกัด 444 หมู่ที่ 7 ตำบลคงถาวร อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น 40220			
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ (The Business) (X) ประเภท 2 (Type 2) การทำเหมืองแร่ ประเภท 2 () ประเภท 3 (Type 3)			
3. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย (โฉนดเลขที่ 3150) 444 หมู่ที่ 7 ตำบลคงถาวร อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น 40220 Insured Premises			
4. อาณาเขตความคุ้มครอง ภายใต้อาณาเขตที่เอาประกันภัย		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction	
5. ระยะเวลาประกันภัย เริ่มตั้งแต่วันที่ 30/04/2024 เวลา 16:30 น.		สิ้นสุดวันที่ 30/04/2025 เวลา 16:30 น. Period of Insurance From At Hours To At Hours	
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย (Legal liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.)			
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด (Limit of Liability) (X) ประเภท 2 (Type 2) 5,000,000.- บาทต่อครั้ง () ประเภท 3 (Type 3) -- บาทต่อครั้ง			
8. ความรับผิดส่วนแรกสำหรับผู้เอาประกันภัยต่อครั้งต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) -- บาท Deductible to be Borne by The Insured for each Accident Baht			
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก -- ประมาณ -- บาท The First Premium Calculated From Estimated at The Amount of Baht			
10. เบี้ยประกันภัย 10,000.00 บาท อากรแสตมป์ 40.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 702.80 บาท รวม 10,742.80 บาท Premium Baht Stamps Duty Baht Vat Baht Total Baht			
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย (Attached endorsements) () ประกันภัยตรง () ตัวแทนประกันภัย (X) นายทนายประกันรายที่ บริษัทอินจันแม่ทัพ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ ว00102/2518			
วันที่ทำสัญญาประกันภัย (Agreement made on) 02/04/2024 วันออกกรมธรรม์ประกันภัย (Policy issued on): 10/04/2024			

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัทได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As Evidence the Company has caused This Policy to be Signed by Duty Authorized Persons and The Company's Stamp to be Affixed at its Office.

P. Baisalputra

กรรมการ - Director



[Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signatur

รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

441 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

คณะกรรมการ

1. คุณ สุทัศน์ เชนจิรวินนา	ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7		กรรมการ
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1		กรรมการ
4. ส.อบต.หมู่ที่ 1		กรรมการ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5		กรรมการ
6. ส.อบต.หมู่ที่ 5		กรรมการ
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4		กรรมการ
8. ส.อบต.หมู่ที่ 4		กรรมการ
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3		กรรมการ
10. ส.อบต.หมู่ที่ 3		กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9		กรรมการ
12. ส.อบต.หมู่ที่ 9		กรรมการ
13. คุณ ขวสิต ทิพย์ไกรสร	ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด	กรรมการ
14. คุณ ศศิธร เชนจิรวินนา		กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลดงลาน
2. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
3. เจ้าหน้าที่ รพ. สต. บ้านอ่างทอง
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
5. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม หมู่ที่ 7

รายงานการประชุม

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย สุพัฒน์ เจริญวัฒนา : ทางบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด ได้มอบหมายให้นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัทเพื่อดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ไม่มีปัญหาอะไรติดขัดอะไรไหมครับ ถ้ามีอะไรติดขัดรบกวนแจ้งผมเลยนะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นาย สุพัฒน์ เจริญวัฒนา : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ โดยนัยกรับโครมีโครงการอะไร หรือมีแผนโครงการอะไรบ้างเสนอได้เดอนะครับ

นายบุญราช ใสแก้ว ตำแหน่ง กำนันและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 : สวัสดีครับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้ผมมีโครงการมาเสนอ 4 โครงการ มีดังนี้

1. งานกีฬาตลาดเกมส์ ครั้งที่ 23	จำนวน	30,000	บาท
2. โรงศพผู้ยากไร้	จำนวน	98,000	บาท
3. กิจกรรมงานลอยกระทง	จำนวน	25,000	บาท
4. โครงการไฟโชด่งดัดเพื่อแสงสว่าง	จำนวน	205,650	บาท

ตามเอกสารที่ผมแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

พระมหาอดิศักดิ์ โชติปัญโญ เจ้าอาวาสวัดป่าเทพนิมิต เขาน้อย : อาตมาเจริญพรญาติโยมทุกท่านและ คณะกรรมการทุกท่าน วันนี้อาตมาได้โครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางวัดจะมีการจัดงานทอดกฐินที่วัด ป่าอ่างทองสามัคคีธรรมทางวัดจึงอยากให้ทางผู้ประการได้มีส่วนร่วมในการจัดงานในครั้งนี้ทางอาตมาจึง ออกให้เป็นเจ้าภาพงานกฐินในครั้งนี้

1. โครงการจัดงานกฐินที่วัดป่าเทพนิมิต เขาน้อย จำนวน 150,000 บาท
ตามเอกสารที่อาตมาแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะ โยม

นายเมธี ก้อนทอง ขอบต.ห้วยที่ 5 : ผมในนามตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน จำนวน 22,500 บาท/

ตามเอกสารที่ผมแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา : ในส่วนของทางบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 3 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนเส้นบ้านอ่างทอง – บ้านวังเพิ่ม จำนวน 410,285 บาท
2. โครงการดูลงชีพให้แก่ผู้ยากไร้ ปี 2566 จำนวน 358,500 บาท
3. โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ) จำนวน 160,850 บาท

ในส่วนการทำทางสายใหม่และปรับปรุงซ่อมแซมถนนเวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อ่างทองหรือ นั้นการสัญจรไป-มาลำบากถนนมีแต่หลุมส่วนใหญ่โครงการดูลงชีพนั้น เมื่อปีที่แล้วที่เราดำเนินกับโครงการนี้ ทางชาวบ้านและผู้ปวยคิดเพียงมีความดีใจที่ได้รับน้ำใจจากบริษัท ส่วนตัวผมเองก็ภูมิใจที่ได้เป็นผู้มอบ ให้กับชาวบ้าน ซึ่งโครงการนี้จะเป็นปีที่ 6 และจะทำทุกๆ ปีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้ ปวยคิดและโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 3 โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านกำหนด เสนอไปนั้นท่าน คณะกรรมการมีความเป็นอย่างไรกันบ้างครับ ถ้าพิจารณาตามรายละเอียดแต่ละโครงการที่เสนอมาถ้า คณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติตามโครงการต่างๆที่เสนอมาทั้งหมด

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมาทั้งหมด 9 โครงการ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 9 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3: เรื่องอื่นๆ

นายสุพันธ์ เจนจิรวัดนา: ผมขอฝากแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างๆของโครงการทั้งใบเสร็จ รูปถ่าย หรือผลการดำเนินงานมาส่งที่ คูณ ศศิธร เจนจิรวัดนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดห้วยฮ่องไคร้และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานีต่อไป

มติที่ประชุม: รับทราบ

การประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาง ศศิธร เจนจิรวัดนา

เลขานุการบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

นาย สุพันธ์ เจนจิรวัดนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด

โครงการตรวจสอบภาพและเอกสารยื่นปิด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ปีพุทธศักราช 2566

บริษัท ดงสถานสิลา จำกัด (กองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม)

ตำบลดงลาน อำเภอสิขิมพู จังหวัดขอนแก่น

1) หลักการและเหตุผล

ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาคอกระแทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) สำหรับโครงการเหมืองแร่ ซึ่งกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยให้จัดสรรเงินบางส่วนจากโครงการพัฒนาเหมืองแร่ มาเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 1-2 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนดหรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่ง ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 โดยทางบริษัท ดงสถานสิลา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29721/15595 ซึ่งได้จัดทำโครงการตรวจสอบภาพและเอกสารยื่นปิด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปีพุทธศักราช 2566 ขึ้น ในช่วงระหว่างวันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยและตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขของชุมชน

2. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้ประกอบการเหมืองแร่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ในการป้องกันผลกระทบต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมและทางด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดจากการทำเหมืองแร่

3. เพื่อให้ผู้ประกอบกิจการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพประชาชน

3) กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่รอบบริเวณที่มีการทำเหมืองระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 5 หมู่บ้าน จำนวน 100 คน

บ้านหาดคุด หมู่ที่ 4 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 7 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 1 (จำนวน 20 คน)

บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 3 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 9 (จำนวน 20 คน)

4) วิธีการดำเนินการ

4.1 การเตรียมงาน

1. จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

2. เสนอขออนุมัติโครงการ

4.2 ดำเนินการ

1. สำรวจภาวะสุขภาพของประชาชนเพื่อคัดกรองกลุ่มเป้าหมาย โดย อสม.

2. คัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย

3. ประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนรับทราบและเข้าร่วมกิจกรรม

4. ดำเนินการตามแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่

อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

4.3 ประเมินผล

1. สรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ เสนอต่อ คณะกรรมการมอดชนสัมพันธ์

2. คืนข้อมูลคืนสุขภาพแก่ประชาชน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม 2566 – พฤษภาคม 2566

6) สถานที่ดำเนินการ

บริษัท ดงลาดิลา จำกัด ตำบลคงสถาน อำเภอสีขอมภู จังหวัดขอนแก่น

7) งบประมาณ

บริษัท ดงลาดิลา จำกัด (เงินกองทุนเพื่อสวัสดิภาพ พุทธศักราช 2566 โดยมี

รายละเอียด ดังนี้

ค่าตรวจสุขภาพรายบุคคล

ค่าบริการเอกซเรย์เอกซเรย์ระบบ Digital พร้อมรายงานผล

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน x 1,000 บาท เป็นเงิน 100,000.- บาท

ค่าบริการตรวจหาสารพิษในเลือดเบื้องต้น พร้อมรายงานผล

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 คน x 220 บาท เป็นเงิน 22,000.- บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับกลุ่มเป้าหมายและผู้ดำเนินงาน

จำนวน 100 คน x 268.5 บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 26,850.- บาท

- ค่าเบี้ยเลี้ยงของบุคลากรทางการแพทย์/เจ้าหน้าที่สาธารณสุข/ อสม. 300 บาท จำนวน

20 คน จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 12,000 บาท

- ค่าตรวจสุขภาพรายบุคคล

รวมงบประมาณทั้งสิ้น 160,850.-บาท (-หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)

หมายเหตุงบประมาณสามารถจัดซื้อได้ตามใบรายการ

8) ตัวชี้วัดโครงการ (ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ)

1. ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม มากกว่าร้อยละ 80

9) การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของ โครงการฯ

2. สำนวนความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1 เชิงปริมาณ

1. ลดเจ็บป่วยด้วยโรค ที่มีผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่

1. ประชาชน ผู้ประกอบการเหมืองแร่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเครือข่ายในพื้นที่ที่มีส่วนร่วมในการป้องกันผลกระทบและปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม และทางด้านสุขภาพ ที่อาจจะเกิดจากการทำเหมืองแร่ ส่งผลให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน

11) ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
2. อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

①

กำนันตำบลคงสถาน / ผู้เสนอโครงการฯ

11

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบ โครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

ผู้จัดการฯ / กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

(นาย ชูพันธุ์ เชนจิรวัฒนา)

ประธานคณะกรรมการกองทุนฯ / ผู้อนุมัติโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการ ฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

(

เลขานุการฯ/กรรมการกองทุนฯ / ผู้เห็นชอบโครงการฯ

ภาพประกอบ



BANGKOK RATCHASIMA HOSPITAL CO., LTD.

1308/9 Mitrapap Road, Nai Muang Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima Thailand 30000

Tel. 66 44 429999 Fax. 66 44 429746

Tax ID : 030553901462 Business Place : Head office

Page 1 of 1

Original

RECEIPT

Bill to

Customer Number : 906680500

บพท. ดงสามัคคี

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงสาม

พิกงู ขอนแก่น 40220

Receipt Number : 2210001008

Tax Invoice Number :

Receipt Date : May 30, 2023

Business Unit : BKH

Tax ID : 0405560004282

Business Place : สำนักงานใหญ่

Item	Description	Amount (THB)
1	ค่าตรวจสุขภาพ	122,000.00
Sub Total		122,000.00
VAT		0.00
Grand Total		122,000.00

Total Amount in word

ONE HUNDRED TWENTY-TWO THOUSAND BAHT ONLY

Payment method

☒ Cash

☐ Credit Card / Debit Card

☐ Transfer Bank

☐ Cheque

Account No.


Transfer Date

Cheque No.

Cheque Date

This receipt is legally binding when the payment has been fully received.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลสมบูรณ์ตามกฎหมายเมื่อได้รับชำระเงินครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

Received By 

Date 30 May 2566

บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2047-8999 โทรสาร. 0-2067-8888
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 107 537 00002 1
หน้าดินบ่อ 0 10 7 537 00002 1

makro
คู่คิดธุรกิจคุณ

ใบกำกับภาษี
1. ใบกำกับภาษีให้คู่ค้า
2. การซื้อสินค้าจากบริษัท แม็คโครในเครือแม็คโคร
3. บริษัทขายสินค้าจากบริษัท แม็คโคร
4. บริษัทขายสินค้าจากบริษัท แม็คโคร

สาขาที่ 000891 สาขาชุมพร : 201 หมู่ที่ 2 ต.หนองไม้
อ.ชุมพร จ.ชุมพร 40100
โทร. 043-313-961 โทรสาร 043-313-959
POS ID# 010400000294041 บัญชี คงเหลือจาก บัญชี
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี 444 หมู่ที่ 2
ต.คลอง อ.พุนพ
CASHIER 40220
CUSTOMER NAME 001 051
CUSTOMER NO. 001 09019090 500 TAX ID# 0405560004202

TIME 11:26 RECEIPT NO. 001000000297239
CASHIER 40220
DATE 25-05-2022

QUANTITY ON WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION	UNIT PACKAGE	PACK PRICE	VAT CODE	VALUE IN USD VAT
จำนวนชิ้น	รหัสสินค้า	รายละเอียด	หน่วย บรรจุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	รหัส ภาษี	มูลค่ารวมรวมภาษี
1	8851683000427	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	95.00	1	95.00
1	8850213177004	น้ำปลาตราแม็คโคร 1 กิโลกรัม	3 ขย	95.00	2	95.00
3.005	2140010182001	กะหล่ำปลี กก.ละ	1 กก	39.00	1	182.00
2.142	2140000047257	กะหล่ำปลีแบบ กก.ละ	1 กก	32.00	1	67.25
1	8850250010948	ผงปรุงรสแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	95.00	2	95.00
1	8850038700166	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	3 ขย	151.00	2	151.00
1	8850144206460	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	12 ขย	110.00	2	110.00
5	18850267118227	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	50 กก	323.00	2	1615.00
2	21311838	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	50 กก	86.00	2	172.00
1	8850723599907	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 ขย	55.00	2	55.00
1	21413698	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	90 ขย	295.00	2	295.00
2	8851000001847	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	50 กก	35.00	2	70.00
1	8850205900046	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	3 ขย	143.00	2	143.00
2	8850250007951	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	60 กก	173.00	2	346.00
2	8850213100071	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	50 กก	38.00	2	76.00
1	8853256002500	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	85.00	2	85.00
1	8853567000795	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	143.00	1	143.00
1	8858748340108	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	60.00	2	60.00
1	8858748340092	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	65.00	2	65.00
2	8851683000299	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	2 กก	30.00	2	60.00
1	8850250008248	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	60 กก	173.00	2	173.00
5	8850269160227	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	3 กก	119.00	2	595.00
15	8858877600517	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	10 กก	57.00	2	855.00
5	88530642002257	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	79.00	2	395.00

FORM BA003 VAT

บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)
สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2047-8999 โทรสาร. 0-2067-8888
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 107 537 00002 1
หน้าดินบ่อ 0 10 7 537 00002 1

makro
คู่คิดธุรกิจคุณ

ใบกำกับภาษี
1. ใบกำกับภาษีให้คู่ค้า
2. การซื้อสินค้าจากบริษัท แม็คโครในเครือแม็คโคร
3. บริษัทขายสินค้าจากบริษัท แม็คโคร
4. บริษัทขายสินค้าจากบริษัท แม็คโคร

สาขาที่ 000891 สาขาชุมพร : 201 หมู่ที่ 2 ต.หนองไม้
อ.ชุมพร จ.ชุมพร 40100
โทร. 043-313-961 โทรสาร 043-313-959
POS ID# 010400000294041 บัญชี คงเหลือจาก บัญชี
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี 444 หมู่ที่ 2
ต.คลอง อ.พุนพ
CASHIER 40220
CUSTOMER NAME 001 051
CUSTOMER NO. 001 09019090 500 TAX ID# 0405560004202

TIME 11:26 RECEIPT NO. 001000000297239
CASHIER 40220
DATE 25-05-2022

QUANTITY ON WEIGHT	ARTICLE NUMBER	ARTICLE DESCRIPTION	UNIT PACKAGE	PACK PRICE	VAT CODE	VALUE IN USD VAT
จำนวนชิ้น	รหัสสินค้า	รายละเอียด	หน่วย บรรจุภัณฑ์	ราคา ต่อหน่วย	รหัส ภาษี	มูลค่ารวมรวมภาษี
4.256	2154000010754	พริกไทยดำ กก.ละ (BT)	1 กก	120.00	1	510.75
4.796	2154000010754	พริกไทยดำ กก.ละ (BT)	1 กก	120.00	1	575.50
1.044	2111010008754	พริกไทยดำ กก.ละ	1 กก	85.00	1	85.75
0.686	2111630122755	พริกไทยดำ กก.ละ	1 กก	179.00	1	122.75
0.617	2110250092002	พริกไทยดำ กก.ละ	1 กก	149.00	1	92.00
2	8850154151040	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	3 ขย	174.00	2	348.00
1	8850466000198	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	100 กก	55.00	2	55.00
1	8850885330011	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	1 กก	115.00	1	115.00
2	8857118179591	พริกไทยดำแบบเม็ด 1 กิโลกรัม	50 กก	169.00	2	338.00
2.768	2171010415258	พริกไทยดำ กก.ละ	1 กก	150.00	1	415.25
3	8858773977812	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	70.00	2	210.00
3	28491838	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	89.00	1	267.00
1	28583309	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	59.00	1	59.00
3	885051110299	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	25 กก	105.00	2	315.00
1	8857126355998	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	65.00	2	65.00
2	8850304219811	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	99.00	2	198.00
3	8850006161261	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	215.00	2	645.00
1	8859248990047	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	25 กก	125.00	2	125.00
1	8850250013501	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	62.00	2	62.00
1	29137329	พริกไทยดำ กก.ละ (BT) 1 กก.	1 กก	625.00	1	625.00

FORM BA003 VAT

เลขที่ Book No. _____		เลขที่ Bill No. _____
<h2 style="margin: 0;">บิลเงินสด</h2>		
CASH SALE		現 兌 單
নাম পূর্ণ Name ที่อยู่ Address	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่) 444 ม.7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220 เลขที่ผู้เสียภาษี 0405560004282	วันที่ 日期 Date 08 Nov. 66 ทะเบียนการค้า 商標編號 Commencement
จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註
100 กilo	ข้าว กข ๖3	150
100 กิโล	องุ่นขาว + ผลเล็ก	89.50
100 กิโล	องุ่นขาว + ผลเล็ก	89.50
		รวมเงิน Total 共銀
บาท Baht 鉢		13,950
ผู้รับเงิน 收銀人		

บิลเบิร์ต

เลขที่.....

น้ำดื่มพัสปร

261 หมู่ 8 บ้านเจริญสุข ต.บ้านใหม่ อ.สีมพิรุ จ.ขอนแก่น 40220

โทร. 086-2363149, 082-1223327

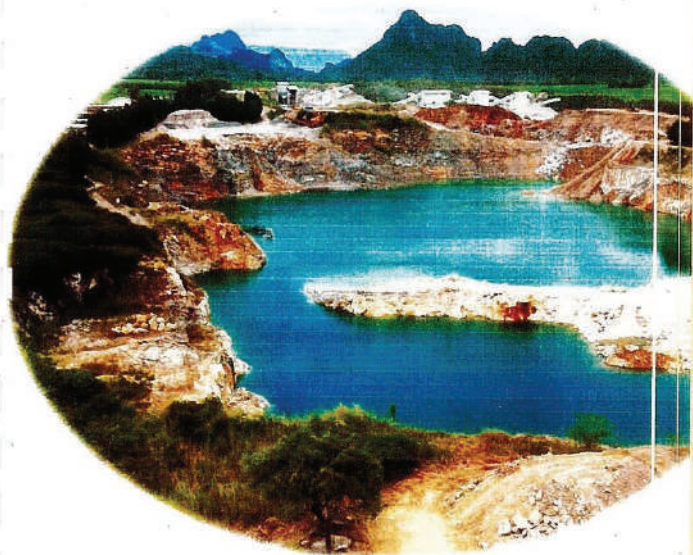
ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 3450800435541

วันที่ 28 เดือน : พ.ค พ.ศ. 2516

นาม/ที่อยู่.....บริษัท ดงลานศิลา จำกัด (ผู้เช่าใน)

[illegible]

รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลเดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลตงลาน อำเภอสี่หมื่น จังหวัดขอนแก่น

คณะกรรมการ

1. คุณ สุวัฒน์ เชนจิรวัดนา	ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7		กรรมการ
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1		กรรมการ
4. ส.อบต.หมู่ที่ 1		กรรมการ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5		กรรมการ
6. ส.อบต.หมู่ที่ 5		กรรมการ
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4		กรรมการ
8. ส.อบต.หมู่ที่ 4		กรรมการ
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3		กรรมการ
10. ส.อบต.หมู่ที่ 3		กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9		กรรมการ
12. ส.อบต.หมู่ที่ 9		กรรมการ
13. คุณ ชวลิต ทิพย์ไกรตร	ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด	กรรมการ
14. คุณ ศศิธร เชนจิรวัดนา		กรรมการเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตงลาน
2. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตงลาน
3. เจ้าหน้าที่ รพ. สด. บ้านอ่างทอง
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
5. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตงลาน
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม หมู่ที่ 7

รายงานการประชุม

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิธรรมทานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย สุวัฒน์ เจริญวิวัฒนา : ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้มอบหมายให้นายสุวัฒน์ เจริญวิวัฒนา ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัท เพื่อดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการ มูลนิธิธรรมทานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ไม่มีปัญหาอะไรติดขัดใช้ใหม่ครับ ถ้ามีอะไรติดขัดครบถ้วนแจ้งผมเลยนะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นาย สุวัฒน์ เจริญวิวัฒนา : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลขะครับใครมีโครงการอะไร หรือมีแผนโครงการอะไรบ้างเสนอได้เลขะครับ

นาย อดิชาชัย โคมคำภา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ช่วยงานหมู่บ้าน : สวัสดิ์ครับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้ผมมีโครงการมาเสนอ 4 โครงการ มีดังนี้

1. งานกีฬาตลาดนัดเกมส์ ครั้งที่ 23	จำนวน	30,000	บาท
2. โรงศพผู้ยากไร้	จำนวน	98,000	บาท
3. กิจกรรมงานลอยกระทง	จำนวน	25,000	บาท
4. โครงการไฟโซล่าเซลล์เพื่อแสงสว่าง	จำนวน	205,650	บาท

ตามเอกสารที่แนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

พระมหาอดิชาชัย โอดิปัญโญ เจ้าอาวาสวัดป่าพนมมิต เขาน้อย : อาตมาเจริญพรญาติโยมทุกท่านและ คณะกรรมการทุกท่าน วันนี้อาตมา มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางวัดจะมีการ จัดงานทอดกฐินที่วัด ป่าอย่างทองตามคึกคักธรรมทางวัดจึงอยากให้ทางผู้ประการได้มีส่วนร่วมในการจัดงานในครั้งนี้ทางอาตมาจึง ออกให้เป็นเจ้าภาพงานกฐินในครั้งนี้

1. โครงการจัดงานกฐินที่วัดป่าพนมมิต เขาน้อย จำนวน 150,000 บาท
ตามเอกสารที่อาตมาแนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

นายเบญจ คุ้มทอง ส.อ.บ.ด. หมู่ที่ 5 : ผมในนามตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดในหมู่บ้าน จำนวน 22,500 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

นายสุวัฒน์ เจริญวิวัฒนา : ในส่วนของทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัดนั้นก็มีโครงการมาเสนอ 3 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนเส้นบ้านอ่างทอง – บ้านวังเพิ่ม จำนวน 410,285 บาท
2. โครงการดูลงถังซีฟให้แก่ผู้ยากไร้ ปี 2566 จำนวน 358,500 บาท
3. โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ) จำนวน 160,850 บาท

ในส่วนการทำทางขยใหม่และปรับปรุงซ่อมแซมถนนมวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อ่างทองนั้น การสัญจรไป-มาลำบากถนนมีแค่หลุมส่วน โครงการดูลงถังซีฟนั้น เมื่อปีที่แล้วที่เราดำเนินการกับโครงการนี้ ทางชาวบ้านและผู้บ่อดึงเคยมีความตั้งใจที่ได้รับน้ำจากบริษัท ส่วนตัวผมเองก็ภูมิใจที่ได้เป็นผู้มอบให้กับชาวบ้าน ซึ่งโครงการนี้จะในปีที่ 6 และจะทำทุกๆ ปีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้บ่อดึงเคยและมีโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 3 โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านทำนั้น เสนอไปนั้นท่านคณะกรรมการมีความเป็นอย่างไรกันบ้างครับ ถ้าพิจารณาตามรายละเอียดและโครงการที่เสนอมาถ้า คณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติโครงการต่างๆที่เสนอมาทั้งหมด

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมาทั้งหมด 9 โครงการ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 9 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3: เรื่องอื่นๆ

นายสุวัฒน์ เจริญวัฒนา: ผมนขอฝากแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างๆของโครงการทั้งใบเสร็จ รูปถ่าย หรือผลการดำเนินงานมาส่งที่ คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานีต่อไป

มติที่ประชุม: รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาง ศศิธร เจริญวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงลานสิลา จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาย สุวัฒน์ เจริญวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานสิลา จำกัด

โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญกฐินประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ งานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญกฐินประจำปี 2566

หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประเพณีบุญกฐินเป็นประเพณีที่สืบทอดและถือปฏิบัติกันมาเป็นเวลาอันยาวนาน ด้วยสยามประเทศไทยเรามีศาสนาพุทธเป็นศาสนาประจำชาติในศาสนาพุทธมีคำสั่งสอนหลักคือ การให้ทาน การรักษาศีล การเจริญสติ สมาธิภาวนา การให้ทานนั้นมีหลากหลายและแตกต่างกันไป เช่นการทานบุญเฉพาะวัดหรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า บุญมหาชาติเป็นงานบุญที่พระสงฆ์ได้แสดงพระธรรมเทศนาเกี่ยวกับพระเวสสันดรชาดก ส่วนการบุญกฐินตามพระไตรปิฎกนั้น กฐิน เป็นชื่อเรียกผ้าไตรจีวรที่พระพุทธรูปเจ้าทรงอนุญาตให้พระภิกษุผู้อยู่จำพรรษาครบ 3 เดือน สามารถรับมานุ่งห่มได้ โดยกล่าวการทอดกฐินหรือการกรานกฐิน จัดเป็นกิจกรรมทางพระวินัยที่พระภิกษุสงฆ์พึงกระทำร่วมกันเป็นสังฆสมาคมก็ภายในระยะเวลาที่กำหนด คือพระสงฆ์สามารถกระทำสังฆกรรมนี้ได้นับตั้งแต่วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11 ไปจนถึงวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12 เท่านั้นระยะเวลานี้เรียกว่า กฐินกาล คือระยะเวลา ทอดกฐิน หรือ เทศกาลทอดกฐิน

วัตถุประสงค์

1. สร้างความสามัคคีในหมู่คณะสงฆ์และอนุเคราะห์ภิกษุผู้ทรงคุณที่มีจีวรขาด
2. เพื่อเป็นการปลูกฝังและอนุรักษ์วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามแก่เด็ก เยาวชนและประชาชนในพื้นที่ชาวบ้านชุมชน
3. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างความสามัคคี และความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ชาวบ้านชุมชนข้างเคียง
4. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำหม่อมมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
5. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

เป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

พื้นที่ดำเนินงาน

ณ วัดป่าเทพนิมิต เขาน้อย อ.คงลาน อ.สิรินธร จ.ขอนแก่น

วิธีการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เดินเค้นการจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการมอบ โครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

งบประมาณค่าใช้จ่ายจากงบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่หมีองแร่

1. ปักคั่นกฐิน	จำนวน	100,000 บาท
2. ค่าจัดซื้อเครื่องกองบุญกฐิน	จำนวน	30,000 บาท
3. ค่าจัดซื้ออาหารและน้ำดื่ม	จำนวน	20,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 150,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. ดำรงความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้และเข้าใจในความเป็นมาความสำคัญของประเพณีบุญกฐิน
2. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
3. มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมไทยในหมู่บ้านและกับท้องถิ่น
4. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนารอบพื้นที่หมีองแร่



ร้าน นาวอดมค้าส่งและปลีก

231 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40220

ต้นฉบับ
ORIGINAL
เอกสารประกอบเป็นชุด

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน
TAX INVOICE / RECEIPT

นามลูกค้า บริษัท ดงกลางเตา จำกัด
ที่อยู่ 444 หมู่ที่ 7 ต.ดงกลาง
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220

เลขที่ 02-001
วันที่ 18/12/23

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 4055 60004 28 2 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	P-0016879	ข้าวหอม100% ตราเตาเผา 20 กก. X 1	240.00	กก	600.00	144,000.00
2	P-0055235	ARO ไซไซเบอร์ 1 ไม้ผ่า 30 ฟอง x 1	240.00	แผง	150.00	36,000.00
3	P-0036246	มาฆา ไซไซ	240.00	แผง	150.00	36,000.00
4	P-0004235	ปากกาสีน้ำเงินตราเตาเผา	240.00	เคต	110.00	26,400.00
5	P-0004236	ถุงลั่นความถี่ขนาด 14'20	9.00	ชุด	100.00	900.00
6	P-0004237	น้ำดื่ม	120.00	เคต	75.00	9,000.00
6	P-0004238	หนังสือ	1.00		36.50	36.50
รวมเงิน			TOTAL AMOUNT		252,336.50	
			หัก เงินฝาก			
			DEPOSIT			
			มูลค่าสินค้าหลังหักเงินฝาก		252,336.50	
			TOTAL AMOUNT AFTER DEPOSIT			
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		17,563.56	
			ยอดเงินสุทธิ		270,000.06	
			GRAND TOTAL			

ตัวอักษร: (ต้องแนบใบเสร็จแนบมาทุกใบ)

☐ เงินสด

☐ เงินโอนเข้าบัญชี

☐ เช็คเงินสด

วันที่:

หมายเหตุ:

- กรณีชำระหนี้เงินต้นหรือดอกเบี้ยเงินต้น "หักเงิน" จากยอดเงินต้น
- สินค้าขายขาดหรือสินค้าที่หมดอายุให้คืนเงินคืนให้ผู้ซื้อสินค้าโดยไม่มีเงื่อนไข
- สินค้าขายขาดหรือสินค้าที่หมดอายุให้คืนเงินคืนให้ผู้ซื้อสินค้าโดยไม่มีเงื่อนไข

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ให้เรียบร้อยแล้ว

ผู้รับสินค้า
วันที่

ผู้ส่งสินค้า
วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม



ร้าน สยามพวขายส่งและปลีก

231 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเต็ง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40220

ต้นฉบับ
ORIGINAL
เอกสารประกอบเป็นชุด

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน
TAX INVOICE / RECEIPT

นามลูกค้า บริษัท ดงกลางเตา จำกัด
ที่อยู่ 444 หมู่ที่ 7 ต.ดงกลาง
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220

เลขที่ 12-0256
วันที่ 18/12/23

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 4055 60004 28 2 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	P-0016879	free ไซไซเบอร์ 1 ไม้ผ่า 30 ฟอง x 1	100.00	ชุด	827.10	82,710.00
รวมเงิน			TOTAL AMOUNT		82,710.00	
			หัก เงินฝาก			
			DEPOSIT			
			มูลค่าสินค้าหลังหักเงินฝาก		82,710.00	
			TOTAL AMOUNT AFTER DEPOSIT			
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		5,789.70	
			ยอดเงินสุทธิ		88,499.70	
			GRAND TOTAL			

ตัวอักษร: (ต้องแนบใบเสร็จแนบมาทุกใบ)

☐ เงินสด

☐ เงินโอนเข้าบัญชี

☐ เช็คเงินสด

วันที่:

หมายเหตุ:

- กรณีชำระหนี้เงินต้นหรือดอกเบี้ยเงินต้น "หักเงิน" จากยอดเงินต้น
- สินค้าขายขาดหรือสินค้าที่หมดอายุให้คืนเงินคืนให้ผู้ซื้อสินค้าโดยไม่มีเงื่อนไข
- สินค้าขายขาดหรือสินค้าที่หมดอายุให้คืนเงินคืนให้ผู้ซื้อสินค้าโดยไม่มีเงื่อนไข

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ให้เรียบร้อยแล้ว

ผู้รับสินค้า
วันที่

ผู้ส่งสินค้า
วันที่

ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาพประกอบ



โครงการจัดซื้อโลหศพล่วยเหลือผู้ยากไร้ตำบลดงลาน

ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ตำบล ดงลาน อำเภอสิขมพู จังหวัดขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยตำบลดงลาน อำเภอสิขมพู จังหวัดขอนแก่น เป็นหมู่บ้านที่ห่างจากตัวเมือง ชาวบ้านหลายครัวเรือนมีสภาพความเป็นอยู่ที่ยากลำบากและไม่ค่อยมีคุณทรัพย์เพราะชาวบ้านมีอาชีพทำไร่ ทำนา ทำสวน มีรายได้ไม่พอค่าใช้จ่ายไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ซึ่งการจัดงานศพในแต่ละครั้งต้องมีการใช้เงินเป็นจำนวนมากในการดำเนินงาน เพราะฉะนั้นทางเราจึงจัด โครงการนี้ขึ้นมาเพราะมีความจำเป็นในการจัดงานศพในแต่ละครั้งและมีความจำเป็นต่อชาวบ้านผู้ยากไร้ในตำบลดงลาน

ดังนั้นทางผู้นำชุมชนและชาวบ้านทั้ง 11 หมู่บ้าน ได้เล็งเห็นความสำคัญของโครงการนี้ จึงได้มีการจัดซื้อโลหศพล่วยเหลือผู้ยากไร้ในตำบลดงลาน

โดยโครงการจัดซื้อโลหศพล่วยเหลือผู้ยากไร้ประมาณ 2566 ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29721/15595 ซึ่งเงินนี้ใช้ในการใช้เงินในกองทุนนี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับของชุมชนโดยรอบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อช่วยเหลือชาวบ้านลดค่าใช้จ่ายในการจัดงานศพ
2. เพื่อช่วยเหลือผู้ยากไร้ในตำบลดงลาน
3. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
4. เพื่อให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการดูแลประชาชน

พื้นที่ดำเนินการ

ทั้ง 11 หมู่บ้านใน ตำบลดงลาน อำเภอสิขมพู จังหวัดขอนแก่น

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้าน และประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

สถานที่

ณ วัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม หมู่ที่ 7 ตำบลลงลาน อำเภอสวิขุม จังหวัดขอนแก่น

วิธีการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เดินเค้นการจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการมอบ โครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ภายในหมู่บ้านมีคนเสียชีวิต ต้องแจ้งทางผู้ใหญ่บ้านแล้วติดต่อทางวัดเพื่อขอรับโลงศพและจะต้องนำใบมรณะบัตรมาขึ้นให้กับทางวัดด้วย วันที่ตั้งชื่อ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

งบประมาณค่าใช้จ่าย จากงบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ค่าซื้อโลงศพ จำนวน 100 ชุด ชุดละ 900 บาท	เป็นเงิน	จำนวน 90,000 บาท
ค่าขนส่ง	เป็นเงิน	จำนวน 8,000 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน 98,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำนวความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. ช่วยบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ภาพประกอบ



โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ งานสืบสานวัฒนธรรมประเพณี ไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2566

หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประเพณีลอยกระทงเป็นประเพณีที่คึกคักของไทยที่ได้มีการสืบทอดและถือปฏิบัติกันมาเป็นเวลาอันยาวนาน ตั้งแต่สมัยสุโขทัยเป็นราชธานีจนกระทั่งปัจจุบัน ซึ่งประเพณีลอยกระทงถือเป็นประเพณีที่ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์และผู้คนที่ย้ายมาอยู่ในหมู่บ้าน จัดขึ้นเพื่อเป็นการแสดงการขอขมาลาโทษพระแม่คงคาที่ตนได้กระทำล่วงเกินลงไป อีกทั้งการลอยกระทงยังมีความเชื่อว่าเป็นการลอยกระทงเพื่อไล่ปัดสิ่งชั่วร้าย ความโศกเศร้าและความหมองหม่นต่างๆ ของคนให้ลอยหายไปพร้อมกับกระทง โครงการลอยกระทงเป็นโครงการที่จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์และพื้นที่ใกล้เคียง ได้มีกิจกรรมร่วมกันเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนการให้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และเป็นการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีงามให้อยู่คู่กับสังคมไทย ทั้งนี้การจัดกิจกรรมโครงการลอยกระทงชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์ได้จัดให้มีเป็นประจำทุกปี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริม ขนบธรรมเนียม วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์
2. เพื่อเป็นการปลูกฝังและอนุรักษ์วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามแก่เด็ก เยาวชนและประชาชนในพื้นที่ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์
3. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างความสัมพันธ์และความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาสัตย์และชุมชนข้างเคียง

เป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

วิธีในการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เดินแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการมอบ โครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

งบประมาณค่าใช้จ่ายของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- | | |
|---|------------|
| 1.ค่าจัดสถานที่เช่นเครื่องเสียง | 10,000 บาท |
| 2.ค่าจัดซื้ออุปกรณ์ในการทำกระทงและของรางวัล | 10,000 บาท |
| 3.ค่าจัดซื้อน้ำแข็งและน้ำดื่ม | 5,000 บาท |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 25,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำรวจความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

เล่มที่ Book No.	๐๑	ขอบใจ ๒๒๘ ต.วัดอินเลงก อ.วิเศษ จ. ยะลา ๙๖๑๓๐	เลขที่ Bill No.	๐๐๖
บิลเงินสด			現兑單	
CASH SALE				
นาม ขาย Name	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่) 444 ม.7 ต.ดงลาน อ.สิชล พ.จ.ขอนแก่น 40220		วันที่ Date	๑๗ พ.ย. ๕๕
ที่อยู่ Address	เลขที่ผู้เสียภาษี 0405560004282		ทะเบียนการค้า Commence	คู่ค้า
จำนวน Quantity 数量	รายละเอียด Description 貨名	หน่วยละ Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額	
	รถแท็กซี่วิ่งไปส่งลูกค้า พร้อมขับเวทียานพาหนะเล็ก		10,000.-	
บาท Baht 錄		รวมเงิน Total 共銀	10,000.-	
ผู้รับเงิน 收銀人 Collector				

โครงการจัดซื้อจัดจ้างไฟฟ้าโซล่าเซลล์เพื่อแสงสว่าง

ของบริษัท ดงสถานทิลดา จำกัด

ตำบล ดงสถาน อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

หลักการและเหตุผล

พลังงานหลักที่มนุษย์ใช้เป็นถึงอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวันคือ ไฟฟ้า และพลังงานจากแสงอาทิตย์การติดตั้งไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์นี้ทางเราได้สังเกตเห็นปัญหาของพื้นที่ห้องและชาวบ้านในชุมชนแล้วว่าการสัญจรไปมาของถนนและเส้นทางสัญจรยังขาดแคลนแสงสว่างตามเส้นทางในเขตชุมชนของเรา

ดังนั้นทางผู้นำชุมชนและชาวบ้านทั้ง 11 หมู่บ้าน ได้เล็งเห็นความสำคัญของไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จึงได้มีการจัดซื้อจัดจ้างไฟฟ้าแสงสว่างด้วยโซล่าเซลล์ เพื่อใช้ในบริเวณหมู่บ้าน

โดยโครงการจัดซื้อจัดจ้างไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ปีงบประมาณ 2566 ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่ ของบริษัท ดงสถานทิลดา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29721/15595 ซึ่งเงื่อนไขในการใช้เงินในกองทุนนี้ก็เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับของชุมชนโดยรอบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อการสัญจรไปมาสะดวกและมีแสงสว่างตลอดเส้นทาง
2. เพื่อบำบัดความเคืองร้อนของผู้สัญจรในพื้นที่
3. เพื่อปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวให้ดีขึ้น
4. เพื่อให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการดูแลความปลอดภัยของประชาชน

พื้นที่ดำเนินการ

ทั้ง 11 หมู่บ้านใน ตำบลดงสถาน อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้าน และประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

วิธีการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้จ่ายเงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เสนอแผนการจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการมอบ โครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ระยะเวลา ในการดำเนินงาน

สิงหาคม – พฤศจิกายน 2566

งบประมาณค่าใช้จ่าย จากงบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่

ค่าซื้อชุดโซล่าเซลล์	จำนวน 100 ชุด	เป็นเงิน	จำนวน 150,000 บาท
ค่าซื้อเสาเหล็ก	จำนวน 100 ต้น	เป็นเงิน	จำนวน 30,000 บาท
ค่าแรง 7 วัน			จำนวน 25,650 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน 205,650 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัวในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำนึกความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. ช่วยบำบัดความเคืองร้อนของประชาชน
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองแร่

ร้านโนนหัน โซลาเซลล์

เลขที่ 258 หมู่ที่ 7 ต.โนนหัน อ.ชุมพวง จ.ขอนแก่น

ใบเสร็จรับเงิน RECEIPT

นามลูกค้า บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่อยู่ 444 หมู่ที่ 7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู
จ.ขอนแก่น 40220

เลขที่ RES911001
วันที่ 5/8/23

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 4055 60004 28 2 ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	จำนวน	รายการสินค้า	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	100 ชุด	ชุดโซลาร์เซลล์	1,500.00	150,000.00
2	100 ชุด	ชุดสายเคเบิลสำเร็จพร้อมยึด	300.00	30,000.00
รวมเงิน			TOTAL	180,000.00

☒ เงินสด 180,000.00 บาท
☐ เช็คธนาคาร เลขที่
 ลงวันที่ จำนวนเงิน บาท

กรณีชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จฯ นี้จะสมบูรณ์เมื่อบริษัทฯ ได้รับเงินแล้วเท่านั้น

ผู้รับเงิน	ผู้รับใบเสร็จ
ลงวันที่	ลงวันที่
	ผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

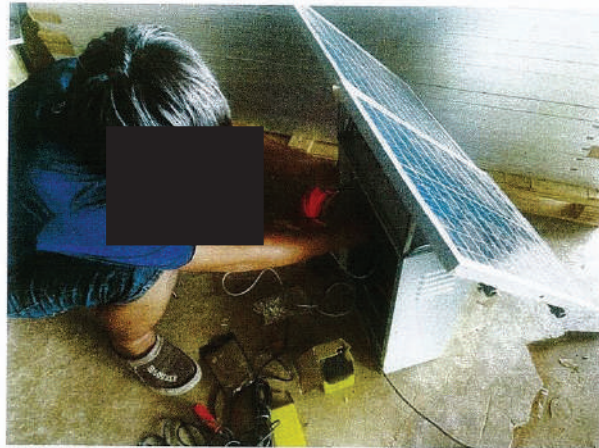
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220
 Tel : 098-3185222, 098-3185111
 E-mail : donglansila@gmail.com
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0405560004282

เลขที่
NO.
วันที่
DATE 5 ส.ค. 23

ใบสำคัญจ่าย PAYMENT VOUCHER

จ่ายให้ PAY TO นาย ดงลานศิลา จำกัด	เช็คเลขที่ CASH	ธนาคาร BANK	สาขา BRANCH	เช็คลงวันที่ DUE DATE	ลายมือชื่อ SIGNATURE
ที่อยู่ ADDRESS หมู่ที่ 5 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	จำนวนเงิน AMOUNT 256,000	คำอธิบาย DESCRIPTION			ผู้ตรวจสอบ CHECKED BY
ดำเนินการติดตั้งโซลาร์เซลล์					ผู้อนุมัติ AUTHORIZED BY
ลำดับที่ ITEM	ชื่อบัญชี A/C DISTRIBUTION	รหัสบัญชี (A/C CODE) บัญชีต้น บัญชีย่อย		เดบิต DR.	เครดิต CR.
รวม					อื่น ๆ OTHER

ภาพประกอบ



ภาพประกอบ



รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมปิดหีบปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และมีการฟื้นฟูพื้นที่ในเหมืองอย่างไรบ้างหรือปลูกเพิ่มเติมในจุดไหนบ้างภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรและใช้งบประมาณเงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

คณะกรรมการ

1. คุณ สุพัฒน์ เจริญวัฒนา	ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7		กรรมการ
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1		กรรมการ
4. ส.อบต.หมู่ที่ 1		กรรมการ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5		กรรมการ
6. ส.อบต.หมู่ที่ 5		กรรมการ
7. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4		กรรมการ
8. ส.อบต.หมู่ที่ 4		กรรมการ
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3		กรรมการ
10. ส.อบต.หมู่ที่ 3		กรรมการ
11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9		กรรมการ
12. ส.อบต.หมู่ที่ 9		กรรมการ
13. คุณ ขวสิริ ทิพย์ไกรสร	ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด	กรรมการ
14. คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา		กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
2. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
3. เจ้าหน้าที่ รพ. สด. บ้านอ่างทอง
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
5. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม หมู่ที่ 7

โครงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ	ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คุณ สุพัทธ์ เจนจิรวัดนา กรรมการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด และ คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา เลขานุการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยปัจจุบันบริษัท ดงลานศิลา จำกัด มีการทำเหมือง เพื่อเป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น ซึ่งถือเป็นการทำสิ่งที่มีผลประโยชน์ต่อส่วนรวมและเป็นการเสียสละให้แก่ชุมชน เป็นโครงการที่ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าและช่วยในการป้องกันฝุ่น การทำโครงการปลูกต้นไม้ครั้งนี้ช่วยทำให้ทัศนียภาพมีความสวยงามขึ้น ร่มรื่น การจัดทำโครงการครั้งนี้ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ยึดถือถึงความสำคัญของป่าและทรัพยากรธรรมชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงงาน
2. เพื่อป้องกันฝุ่นและดักฝุ่น
3. เพื่อปลูกต้นไม้เป็นแนวเขตประทานบัตร

วิธีการดำเนินการ

1. ตั้งซื้อปุ๋ยและทำการใส่ปุ๋ยพร้อมกับคัดกิ่งต้นไม้รอบพื้นที่ทำเหมือง

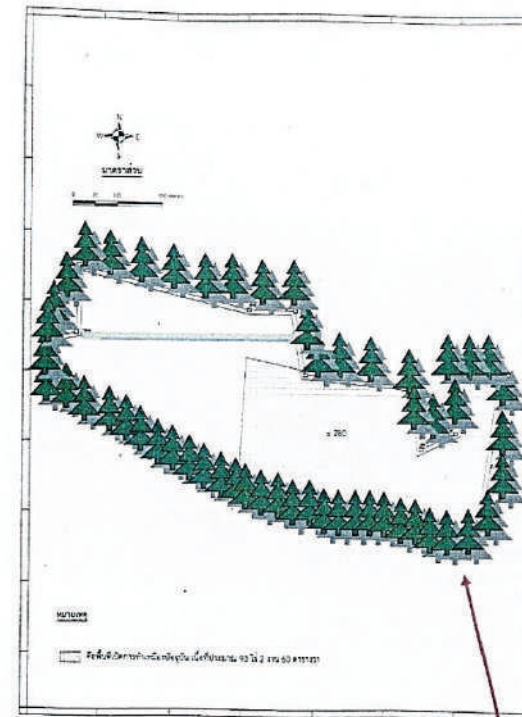
ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 5 สิงหาคม 2566 – 30 ตุลาคม 2566

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
2. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

ผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566



แนวต้นไม้ที่จะปลูก



ประทานบัตร ที่ 29721/15595

1. พื้นที่รอบเหมืองได้

ดำเนินการฟื้นฟูและบำรุงคืนสน

ประติพัทธ์ รอบแนวเขต

ประทานบัตร

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ Book No. 144 ม. 4 ต. ดงลาน อ. สว่างใหญ่ จ. ยโสธร 40220

เลขที่ Bill No. 144 ม. 4 ต. ดงลาน อ. สว่างใหญ่ จ. ยโสธร 40220

บิลเงินสด CASH SALE 現 兌 單

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่) วันที่ ๕ ๐ ๒ ๕๕

Name 444 ม. 4 ต. ดงลาน อ. สว่างใหญ่ จ. ยโสธร 40220 Date ๕ ๐ ๒ ๕๕

ที่อยู่ เลขที่ผู้เสียภาษี 0405560004282 ทะเบียนการค้า ๐๔๕๕๕๕

Address เลขที่ผู้เสียภาษี 0405560004282 Commencement

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 貨名	หน่วย Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 金額
40 ลูก	ไข่ 15-15-15	1,000	40,000
จ่ายเงินแล้ว			
บาท Baht 鉢		รวมเงิน Total 共銀	40,000
ผู้รับเงิน 收款人			

บริษัท โพรเซส เทคโนโลยี จำกัด
 โนนหิน 40290
 สาขาที่ 0456 Tel. 043-391049
 TAX ID. 0105546095724
 โพรเซส/โพรเซส เทคโนโลยี/โพรเซส เทคโนโลยี/โพรเซส เทคโนโลยี
 POS 810400000201979 RCPT#371666
 23/02/2024 15:48:10 USER#nattapong.pw
 RC#307585 W1 TR#720047

- ผู้รับ: อธิปไตย ED 2252 2570 8 TH
 อดิสรณ์
 น้ำหนัก 0.554 Kg. TH 10400 ลานเลนโบ
 N EMS ในประเทศ B67.00
 คอมพิวเตอร์ ในา ED 2252 2571 1 TH
 N คอมพิวเตอร์ ในประเทศ B12.00
- V 5 ของขบายน้างขนาด ๕ 4 B5.00
 (ปกติ)
- ผู้รับ: อธิปไตย ED 2252 2572 5 TH
 อดิสรณ์
 น้ำหนัก 0.758 Kg. TH 10400 ลานเลนโบ
 N EMS ในประเทศ B67.00
 คอมพิวเตอร์ ในา ED 2252 2573 9 TH
 N คอมพิวเตอร์ ในประเทศ B12.00
- V 5 ของขบายน้างขนาด ๕ 4 B5.00
 (ปกติ)
- V คาหุ้น ๒๐ B20.00
- ผู้รับ: ม. ทอพลาค ED 2252 2574 2 TH
 น้ำหนัก 0.548 Kg. TH 10250 อดิสรณ์
 N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: ม. ทอพลาค ED 2252 2575 6 TH
 น้ำหนัก 0.748 Kg. TH 10250 อดิสรณ์
 N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: สบง. อดิสรณ์ ED 2252 2576 0 TH
 น้ำหนัก 0.624 Kg. TH 41330 มานันท์
 N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: อดิสรณ์ ED 2252 2577 3 TH
 น้ำหนัก 0.676 Kg. TH 41330 มานันท์
 N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: กลุ่ ED 2252 2578 7 TH
 อดิสรณ์
 น้ำหนัก 0.676 Kg. TH 40000 ขอนแก่น
 N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: กลุ่ ED 2252 2579 5 TH
 น้ำหนัก 0.624 Kg. TH 40000 ขอนแก่น
 N EMS ในประเทศ B67.00