

ภาคผนวก ก

เอกสารประธานบัตรของโครงการ

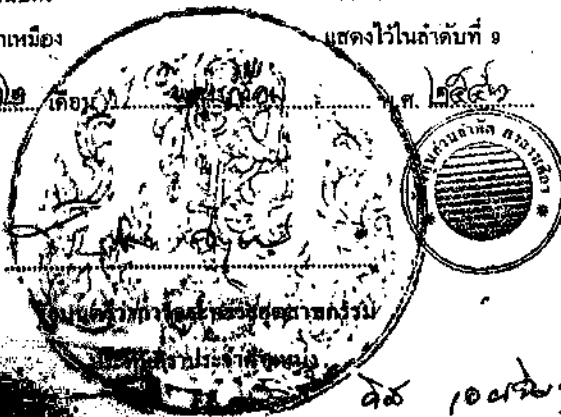


หมายเลขที่ ๒๔๗๒๕๖๕๕๕๕๕
 หมายเลขฉบับนี้ออกให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงสถานศึกษา อายุ ๗ สัญชาติ ไทย
 อยู่มานเลขที่ ๑๒๔๕ ตรอก/ซอย
 ถนน หมู่ที่ ๑๕ ตำบล/แขวง น่าย้อม
 อำเภอ/เขต กิ่งกมล จังหวัด ศรีสะเกษ
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก
 ณ ตำบล ดงสถาน อำเภอ สีชมพู จังหวัดขอนแก่น
 มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นสุดในวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 เป็นเนื้อที่ ๒๐๓ ไร่ ๑ งาน ๔๕ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

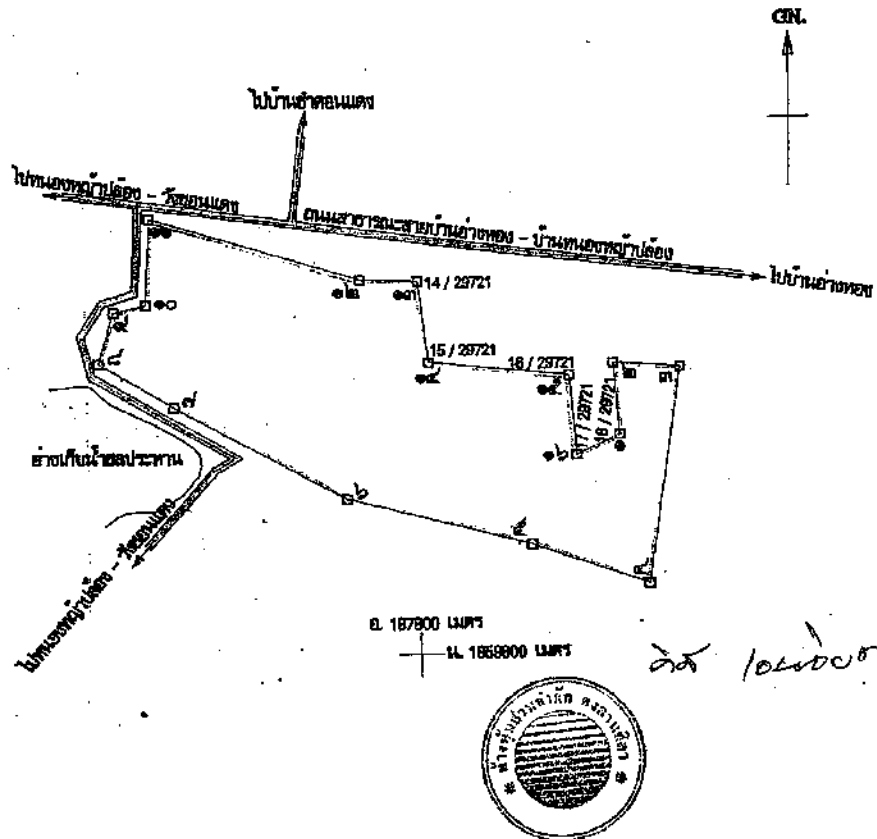


แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๙๒๑ / ๑๕๕๕๕

สำนักงาน
กรมที่ดิน
จังหวัด
กรุงเทพมหานคร

คำขอที่ ๑๑๕ / ๒๕๓๔

ระหว่างที่ ๑๘๖๒ เทนนิส { ๑๘๘ ออก
๑๘๖๐ เทนนิส ๑๙๐ ออก



เนื้อที่ ๒๐๐๓ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

ขนาดที่ดิน ๑๑๐,๐๐๐

๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๔	ลิบดา ระยะ ๖๔	๒๔๒	๑๐๐๐	๑
๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๙๕ องศา ๐๓	ลิบดา ระยะ ๕๕	๕๕๕	๑๐๐๐	๒
๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๑๕๕ องศา ๒๖	ลิบดา ระยะ ๑๕๕	๑๕๕	๑๐๐๐	๓
๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๕ องศา ๕๓	ลิบดา ระยะ ๑๑๐	๑๑๐	๑๐๐๐	๔
๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๕๕ องศา ๓๔	ลิบดา ระยะ ๑๙๐	๑๙๐	๑๐๐๐	๕

1000 บาท

จากบัญชีเลข ๖	ถึงบัญชีเลข ๗	ทิศ ๒๔๔	องศา ๕๐	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๑
จากบัญชีเลข ๗	ถึงบัญชีเลข ๘	ทิศ ๓๐๐	องศา ๕๐	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๒
จากบัญชีเลข ๘	ถึงบัญชีเลข ๙	ทิศ ๑๖	องศา ๓๒	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๓
จากบัญชีเลข ๙	ถึงบัญชีเลข ๑๐	ทิศ ๗๕	องศา ๓๗	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๔
จากบัญชีเลข ๑๐	ถึงบัญชีเลข ๑๑	ทิศ ๒	องศา ๑๑	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๕
จากบัญชีเลข ๑๑	ถึงบัญชีเลข ๑๒	ทิศ ๑๐๖	องศา ๐๗	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๖
จากบัญชีเลข ๑๒	ถึงบัญชีเลข ๑๓	ทิศ ๙๑	องศา ๓๗	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๗
จากบัญชีเลข ๑๓	ถึงบัญชีเลข ๑๔	ทิศ ๑๗๓	องศา ๐๒	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๘
จากบัญชีเลข ๑๔	ถึงบัญชีเลข ๑๕	ทิศ ๗๖	องศา ๐๑	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๙
จากบัญชีเลข ๑๕	ถึงบัญชีเลข ๑๖	ทิศ ๑๗๕	องศา ๕๑	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๑๐
จากบัญชีเลข ๑๖	ถึงบัญชีเลข ๑	ทิศ ๖๕	องศา ๕๕	ลิบดา ๑๗๕	ระยะ ๑๗๕	ลำดับที่ ๑๑
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่
จากบัญชีเลข	ถึงบัญชีเลข	ทิศ	องศา	ลิบดา	ระยะ	ลำดับที่

๑๖ ๑๐๕๖

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (นางสาวละเมียด อธิมาต)
 ๒๕๖๕
 ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ
 (นายเจษฎา ธีระกิจ)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายสุทัศน์ เทียนงาม)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหลุม

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่นักกลางนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการการรักษาสภาพความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 15 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แผนท้ายประทานบัตร
ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ป้อง น้ำขุ่นข้นหรือมลพิษดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

โครงการทำเหมืองแร่ แผนท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ข้อ 5

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเชื่อมโยงเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ดังนี้

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544 แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ดล 10/10/06

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกขี้อรอง

กรมอุตสาหกรรม



ลำดับที่:

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

..... ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้

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

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

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

๙๙ ๑๐๑๑๐๓



บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม
 พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็น ๑๐ ปี

(นายปณิทร จันทา)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ส
 ๒๕๖๖

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
 พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ว. ๑๐๕๖๖



ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ วว ๐๔๐๔/ 7958

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒3 มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๔๐๔/๙๑๒๓
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๔๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ที่ RCR ๐๓๗/๒๕๔๓
ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่
๑๑๕/๒๕๓๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
๓. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑๑๕/๒๕๓๘ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๔๒ เมื่อวันที่
๓๐ กรกฎาคม ๒๕๔๒ และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมา
ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง 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 ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๙๖

โทรสาร ๒๗๙๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

29721/15595

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของทางหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่
๑๐๕/๒๕๓๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- ๑.๑ เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ความสูงของชั้นบันได ๑๐ เมตร และความกว้าง ๘-๑๐ เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ๑.๒ ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษดิน เศษหิน ประมาณ ๑๖ ไร่ สร้างคันทำนบบริเวณที่เก็บกองขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สูง ๒ เมตร ยอดทำนบกว้าง ๒ เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำรอบกองดินและบริเวณขอบเขตประทานบัตร จากหมู่ที่ ๖ ถึงหมู่ที่ ๑๒ ให้มีท้องคูกว้าง ๑.๐ เมตร ลึก ๐.๕ เมตร และบ่อตกตะกอนขนาด ๕๐x๖๐x๒.๕ เมตร
- ๑.๓ เว้นการเปิดทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะที่อยู่ใกล้แนวเขตประทานบัตรที่อยู่ด้านทิศใต้และทิศตะวันตกในระยะ ๕๐ เมตร
- ๑.๔ วัดระดับเปิดที่ใช้ประมาณสูงสุดไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม/จังหวัดง ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง เวลาการระเบิดประมาณ ๑๗.๐๐ น. และสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง
- ๑.๕ ให้ปลูกไม้โตเร็วบนคันดินโดยรอบเขตพื้นที่โครงการ และให้ปลูกไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ โดยให้ปลูกแบบสุ่มเฉลี่ยไร่ละ ๓๐๐ ต้น
- ๑.๖ ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งซึ่งเป็นถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก ด้วยการบดอัดด้วยหินปูนและปรับเกรด ๓ เดือนต่อครั้ง
- ๑.๗ ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนเส้นทางลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน
- ๑.๘ ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังที่ผ่านชุมชนบ้านอ่างทอง บ้านนาอุดมและบ้านวังเพิ่ม โดยให้ฉีดพรมวันละ ๓-๔ ครั้ง
- ๑.๙ ให้ชุดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๒ บ่อ อยู่ระหว่างขอบเขตอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ ทำการบันทึกระดับน้ำในบ่อเดือนละ ๒ ครั้ง และเปรียบเทียบความสลับผันของระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์กับระดับน้ำในค้างเก็บน้ำ พร้อมทั้งรายงานผลการศึกษาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ปีละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๐ ในกรณีที่น้ำในอ่างเก็บน้ำลดลงและก่อความเดือดร้อนต่อผู้ใช้แหล่งน้ำ ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยให้สูบน้ำที่อยู่ในเขื่อนเหมืองผ่านบ่อตกตะกอนก่อน แล้วจึงระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง เป็นการลดเขยิบปริมาณน้ำในอ่าง

๑.๑๑ ในกรณีที่ดินเชื่อมได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

๑.๑๒ ในกรณีที่มีการกระเด็นของหินไปในเขตอ่างเก็บน้ำ จะต้องปรับปรุงรูปแบบการทำเหมืองให้การปลิวของหินอยู่ในระยะปลอดภัยและจัดเก็บเศษหินที่ปลิวไปในเขตอ่างเก็บน้ำให้เรียบร้อย

๑.๑๓ บริเวณโรงโม่ให้ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกจุด และบริเวณสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว

๑.๑๔ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๑.๑๕ ให้มีการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ดังต่อไปนี้

๑) ติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในบรรยากาศบริเวณบ้านผาขาม บ้านวังขอนแดง บ้านอ่างทอง และบริเวณโรงแต่งแร่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายน

๒) ติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ตามการตรวจวัดฝุ่น

๓) ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนบริเวณบ้านวังขอนแดง บ้านอ่างทองและบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง ปีละ ๒ ครั้ง เช่นเดียวกับการตรวจวัดฝุ่น

๔) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและระดับน้ำบาดาล บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง (อยู่ใกล้พื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ) น้ำบาดาลบ้านวังขอนแดง น้ำบาดาลบ้านหนองหญ้าปล้อง และน้ำบาดาลบ้านอ่างทอง โดยให้ตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม ปริมาณเหล็ก ปริมาณซัลเฟตแอมโมเนียม ปริมาณของแข็งละลาย และปริมาณของแข็งทั้งหมด ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกันยายนและเมษายน

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

๒.๑ ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโรงโม่หิน ให้เป็นไปตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี

๒.๒ ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว (ระยะเตรียมการทำเหมือง) และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยวิธีปลูกต้นไม้ให้มีระยะ ๒x๒ เมตร (ประมาณ ๔๐๐ ต้นต่อไร่) ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตเต็มที่ ทั้งนี้ ให้เสนอแผนการปลูกต้นไม้ พร้อมระบุพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูก ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ

๒.๓ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒.๔ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๕ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

๒.๖ ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
รับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๔๕)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา
ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบสภาพของ
พนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน
๑๐ เมตร ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวม
ไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกัน
การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม
ต่อจังหวะถ่วง จูระเบิดด้วยแท่งแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. ระเบิดวันละ ๑ ครั้ง โดยให้
มีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ๕๐๐ เมตร และมองเห็นชัดเจนในระยะ ๒๐๐ เมตร เป็น
เวลานาน ๕ นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้
ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน

๕. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๕.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู
ในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๕.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาท
ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพ
ประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง

๕.๓ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ สำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชน
สัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ
๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหาร
จัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน
ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วม
เป็นคณะกรรมการด้วย

๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๖.๑ ให้ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็ว
ทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระจับปี่ และต้นสน เป็นต้น ระยะ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่
ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความ
เจริญเติบโตได้ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

๖.๒ หน้าเหมือง...

๖.๒ หน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งหน้าเหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนำดินมาปิดทับเพื่อปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และปรับบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี และทุก ๑ ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๗. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ฯ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ได้เร็วตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

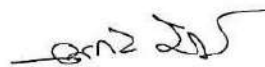
๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบและตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี

๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗





2025 2 24
1340h

ส่วนราชการ ทท. กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๓๓๓๓ โทรสาร ๐ ๒๖๐๖ ๓๓๓๓
ที่ ๓๐๐๓๐/๓๕๖๖ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ดงสามัคคี จำกัด

เขียน ผอ.สรบ.๒

ตามที่ สช.๒ ได้มีหนังสือ ที่ กค ๐๕๓๑/๒๕๖ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ส่งเรื่องการขอ
เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง (บันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมือง ครั้งที่ ๑)
สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๓๒๒/๑๕๕๙๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง) ของบริษัท ตงตานศิลา จำกัด ที่ ตำบลตงตาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ให้ กพร. พิจารณา
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ปรากฏข้อมูลและบันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ปรากฏว่า ประทานบัตรเดิมมีอายุ ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๖ และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตามคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๔ อีก ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รวมมีอายุประทานบัตร ๖๐ ปี ซึ่งการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองครั้งนี้เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน โดยกรณีนี้ถ้าโรงโม่หินของโครงการ อยู่ในพื้นที่ที่คำพิพากษาศาลฎีกาของประทานบัตร และเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่ที่ปกครองเปลือกหิน เศษหิน และมูลหินทราย ปกติตะกอน ทรายบนน้ำ สันท่าบนสัน รวมทั้งจะผลิตในอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๘๕,๖๐๐ ตันต่อปี กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมและ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงให้เปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการทำเหมืองตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเป็นสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ ว ๐๘๐๔/พส.๕๕ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๔๓ และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับคำขอต่ออายุประทานที่ ๒/๒๕๕๔ และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง รายละเอียดตามเอกสารแนบ

1997 □ *Journal of Management* 23(4): 471-491

จึงเขียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

- [illegible]

(ហាយត្រួង កេតិកភិប្ប)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายยุทธศิลป์ รักญาติ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สำเนาถูกต้อง

(นายศิริพล นพวรรณ)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

4 W.W. 63

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ ๒๔๗๑๑/๑๕๕๕๕
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. ให้ปลูกต้นไม้ท้องถิ่น ต้นไม้โตเร็วทรงสูงหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ ระยะ ๑๐ เมตร มีระยะปลูกประมาณ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งให้ดูแลบำรุงรักษาพันธุ์ไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี และกันเขตไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณประโยชน์ ในระยะ ๕๐ เมตร

๒. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหิน และมูลดินทราย บริเวณสัญลักษณ์ ม พื้นที่ประมาณ ๑๐๐x๒๕๐ ตารางเมตร ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง เก็บกองสูงประมาณ ๔ เมตร พร้อมทั้งให้มีคูระบายน้ำรอบบริเวณกองเก็บเปลือกหิน เศษหิน และมูลดินทราย เพื่อชักน้ำจากการชะล้างให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ทั้งนี้ หากไม่มีการเก็บกองเพิ่มเติมให้ปลูกหญ้าหรือพืชตระกูลถั่วปกคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างของดิน

๓. ให้ชุดระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๑.๕ เมตร ความกว้างท้องร่อง ๐.๕ เมตร ความลึก ๐.๕ เมตร ร่วมกับคันทำนบกั้น ขนาดฐานกว้างประมาณ ๕ เมตร สันด้านบนกว้าง ๒ เมตร ความสูง ๑ เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง ในระยะ ๑๐ เมตร

๔. ให้ชุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ ขนาดประมาณ ๒๕x๒๕ ตารางเมตร ความลึกประมาณ ๒.๕ เมตร ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลชุดลอกบ่อดังกล่าว บิลละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน

๕. ให้สร้างโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือยอหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๖. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) ขนาดประมาณ ๔๐x๔๐ ตารางเมตร ความลึก ๓ เมตร ตำแหน่งที่ตั้งตามความเหมาะสมตามสภาพหน้าเหมืองในแต่ละปีหรือบริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวบรวมรับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อดังกล่าวไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ พร้อมทั้งหมั่นดูแลชุดลอกบ่อดังกล่าว เพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่ทำเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน บิลละ ๒ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการมองเห็น ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการเอกซเรย์ปอดให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือควรปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

๙. ให้รายงาน...

(นายเอกภพ แก้วเอี้ยต)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

๔. ให้รายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานของกองทุนพื้นที่เมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน พร้อมทั้งสำเนาบัญชีรายการ ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุนฯ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี และแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประธานกรรมการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี


กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



ศิริพร ๒๓ พ.ค. ๖๓

นายศิริพร ภาณุกร
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง


(นายเอกภาพ แก้วเอี้ยง)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2565



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 ตำบลคลองลาน อำเภอสี่หมื่น จังหวัดขอนแก่น
Sampling Date : 17 - 18 พฤศจิกายน 2565
Analysis No. : A90 - 2022
Analytical Date : 22 พฤศจิกายน 2565

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)
17 - 18 พฤศจิกายน 2565	บริเวณโรงแต่งแร่ 0187161E 1860365N	0.1031
	บริเวณบ้านผาขาว 0190165E 1862397N	0.0491
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 0184975E 1861387N	0.0530
	บริเวณบ้านอ่างทอง 0189403E 1859909N	0.0400
ค่ามาตรฐาน*		0.33

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



Artit P
(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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A90 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณพื้นที่โครงการ 17 – 18 พฤศจิกายน 2565 พิกัด 0188030E 1859980N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
13.00-14.00 น.	63.1	85.3	
14.00-15.00 น.	62.2	78.5	
15.00-16.00 น.	62.7	83.0	
16.00-17.00 น.	63.9	84.7	
17.00-18.00 น.	64.7	91.1	
18.00-19.00 น.	64.0	83.0	
19.00-20.00 น.	62.9	82.0	
20.00-21.00 น.	61.9	83.0	
21.00-22.00 น.	54.2	73.2	
22.00-23.00 น.	53.8	71.1	
23.00-00.00 น.	53.9	64.4	
00.00-01.00 น.	54.1	69.6	
01.00-02.00 น.	53.9	62.7	
02.00-03.00 น.	53.9	60.9	
03.00-04.00 น.	54.6	80.6	
04.00-05.00 น.	53.6	65.0	
05.00-06.00 น.	55.0	71.6	
06.00-07.00 น.	57.7	79.5	
07.00-08.00 น.	60.5	80.9	
08.00-09.00 น.	64.7	84.4	
09.00-10.00 น.	63.0	87.6	
10.00-11.00 น.	65.6	96.0	
11.00-12.00 น.	64.7	91.3	
12.00-13.00 น.	62.8	89.2	
Leq 24 hr s.	61.6	-	70 (dB(A))
Lmax	-	96.0	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.



CAH ๕

F.TA.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A90 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขอนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	17 พฤศจิกายน 2565 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit P
(Mr. Artit Pongsongram)
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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A90 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	17 พฤศจิกายน 2565 เวลา 17.00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



C. Artit
(Mr. Artit Pongsongram)
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.001-10



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A90 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	17 พฤศจิกายน 2565 เวลา 17:00 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	43	40	39
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.645	0.389	0.895
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00225	0.00171	0.00524
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.957		
AIR PRESSURE dB(L)	98.7		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 50.8	≤ 50.8	≤ 49.0
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongcram
(Mr. Artit Ponsongcram)
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.001-10



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทวนบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 6 กันยายน 2565
Analysis No. : 2209-002 (1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.25 น.
Received Date : 7 กันยายน 2565
Analytical Date : 7 - 20 กันยายน 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง 0186955E 1860155N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.6 at 24.4 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 -105 °C	2.9
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	70
Turbidity	NTU	Nephelometric	3.61
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.313
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	69.8

(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



(Mrs. Jitra Chatipa)
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.TW.001-11



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

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Chulan Sanit Wong 95/1, Chulan Sanit Wong Rd., Bang-ao, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-6801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทวนบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 6 กันยายน 2565
Analysis No. : 2209-002 (2,3,4) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.45 - 12.10 น.
Received Date : 7 กันยายน 2565
Analytical Date : 7 - 20 กันยายน 2565

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านวังขอนแดง 0185025E 1861070N	น้ำบาดาล บ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N	น้ำบาดาล บ้านอ่างทอง 0189379E 1859887N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	ใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.1 at 24.2 °C	7.3 at 24.9 °C	7.0 at 24.8 °C
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.0	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	422	302	1,080
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.32	0.24	0.72
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.006	0.007	0.005
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric	529.1	336.5	1,195.8
Water Level	Meter	-	27.0	26.0	29.0

วิภาวดี
(Miss. Warwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
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.TW.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณพื้นที่โครงการ 14 – 15 มีนาคม 2565 พิกัด 0187161E 1860365N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	63.9	81.0	
12.00-13.00 น.	62.4	80.9	
13.00-14.00 น.	64.4	85.7	
14.00-15.00 น.	63.5	79.4	
15.00-16.00 น.	63.2	80.0	
16.00-17.00 น.	64.2	95.0	
17.00-18.00 น.	62.6	94.1	
18.00-19.00 น.	62.1	82.3	
19.00-20.00 น.	62.5	81.5	
20.00-21.00 น.	62.9	83.4	
21.00-22.00 น.	58.9	79.4	
22.00-23.00 น.	57.4	74.4	
23.00-00.00 น.	55.4	73.1	
00.00-01.00 น.	53.5	67.4	
01.00-02.00 น.	60.0	69.6	
02.00-03.00 น.	55.1	67.5	
03.00-04.00 น.	54.2	67.8	
04.00-05.00 น.	53.5	67.7	
05.00-06.00 น.	60.2	85.2	
06.00-07.00 น.	63.4	87.0	
07.00-08.00 น.	64.2	88.0	
08.00-09.00 น.	64.2	95.2	
09.00-10.00 น.	63.4	90.5	
10.00-11.00 น.	62.8	89.4	
Leq 24 hr s.	61.9	-	70 (dB(A))
Lmax	-	95.2	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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขอนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 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 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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 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 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.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	25	29	18
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.462	0.485	0.524
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0150	0.00349	0.00407
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.927		
AIR PRESSURE dB(L)	92.7		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤31.4	≤36.4	≤22.6
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.001-11



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.20 น.

Sampling Date : 1 เมษายน 2565

Received Date : 2 เมษายน 2565

Analysis No. : 2204-001 (1) Rev.001

Analytical Date : 2 - 8 เมษายน 2565

Parameters	Unit	Method	Result
			บริเวณอ่างเก็บน้ำ ทนงวิทยาล้อม 0186955E 1860155N
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.7 at 24.2 °C
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.6
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	128
Turbidity	NTU	Nephelometric	8.08
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.676
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric	139.3

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kannalee)
Laboratory Analyst



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
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.TW.001-11



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

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
 Sample Type : น้ำใต้ดิน
 Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 1 เมษายน 2565
 Analysis No. : 2204-001 (2,3,4) Rev.001
 Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
 Sampling Time : 10.05 - 10.35 น.
 Received Date : 2 เมษายน 2565
 Analytical Date : 2 - 8 เมษายน 2565

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านวังขอนแดง 0185025E 1861070N	น้ำบาดาล บ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N	น้ำบาดาล บ้านอ่างทอง 0189379E 1859887N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	ใส
pH	-	Electrometric	7.7 at 24.0 °C	7.4 at 24.0 °C	7.0 at 24.1 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 -105 °C	1.0	1.0	1.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	200	236	752
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.45	0.27	0.28
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	0.004	0.007	< 0.001
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	453.9	325.8	1,665.2
Water Level	Meter	-	27.0	26.0	29.0

หมายเหตุ : Detection Limit Total Iron = 0.001 mg/l

วิพรวิ
 (Miss.Wanwisa Kanhalee)
 Laboratory Analyst



ดิศรา
 (Mrs. Jittra Chatipa)
 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.TW.001-11

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 และค่ามัธยฐาน เลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 ๒๗ 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 (8 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒

“มาตรฐานสันตะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันตะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

ข้อ ๕ 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 ๐.๒๕ 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 และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที
และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐาน
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้

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 สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_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 1 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 ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
1.สี กลิ่นและรส (Color, Odor and Taste)	-	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	°ซ	-	ธ	ธ'	ธ'	ธ'	-
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	ธ	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
4.ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	P20	ธ	6	4	2	-
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	ธ	1.5	2	4	-
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	5000	20000	-	-
7.แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น /100 มล.	P80	ธ	1000	4000	-	-
8.ไนเตรด (NO3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	5			-
9.แอมโมเนีย (NH3) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	ธ	0.5			-
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	ธ	0.1			-
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	ธ	1			-
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	ธ	0.005* , 0.05**			-
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	ธ	0.002			-
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	ธ	0.01			-
20.ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	ธ	0.005			-
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา (Alpha) -ค่ารังสีเบตา (Beta)	เบคเคอเรล /ล.	-	ธ	0.1 1			- -
22.สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	ธ	0.05			-
23.ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	1			-
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.02			-
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.1			-
27.เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlorepoxyde)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	0.2			-
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	ธ	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 1 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

หมายเหตุ: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l

**สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ <ol style="list-style-type: none"> (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ภาคผนวก จ

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A90-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 17, November 2022

Dued Date of Calibrate : 17 – 18, November 2022

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	090173	94.0	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 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A90-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	17	17/11/2022	$y = 26.733x + 4.8893$	0.9996
2	11	17/11/2022	$y = 26.53x + 5.2398$	0.9980
3	15	17/11/2022	$y = 26.806x + 4.9025$	0.9970
4	14	17/11/2022	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977

Calibrated by

สุใจ
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

Artit P
(Mr.Artit PongsngCram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V012

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 25 January 2022

Calibrated Date : 28 January 2022

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์


Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์
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 1 Feb. 2022

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.

FM-02/QP-MCC-09 Rev.3

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

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-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	BrueI & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

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 WI-MCC-E-301 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. 22V012

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
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	9.99	0.14

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

Tranducer 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. 22V012

Page 4 of 5

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	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Longitude			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.96	0.14
80	10.00	9.97	0.14
100	10.00	9.96	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอาทิตย์ โพนสงคราม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๔๘๘๘ |
| ๒) นางจิตรา ชาติพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๖๑๗๒ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๔๔๓ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๔ ๑ ๕

ลงวันที่

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

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 at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไชโย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและพัฒนากลยัตยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท วอเคอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสนทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสนทวงศ์ 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	In - house method : TM-LB-002 based on 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	In - house method : TM-LB-002 based on 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	In - house method : TM-LB-002 based on 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 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 1/2

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีไอดี 40 mg/dm ³ ถึง 400 mg/dm ³ - ซีไอดี มากกว่า 400 ถึง 4 000 mg/dm ³	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TM-LB-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทาจิน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน



ที่ ขก ๑๒๑๘/๑๗๘๗

ที่ว่าการอำเภอสีชมพู
ถนนศูนย์ราชการ ขก ๔๐๒๒๐

๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คอบขอบคุณ

เรียน ประธานกรรมการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ตามที่ บริษัทดงลานศิลา จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน ๑๐๐ ตัน เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ใช้ถนนเส้น วังเพิ่ม-โสภะพัตร์ ที่ชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อทำให้ผู้ใช้เส้นทางดังกล่าวเกิดอุบัติเหตุจากการสัญจรไปมา

ในการนี้ อำเภอสีชมพู จึงขอขอบคุณท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์หินคลุกจำนวนดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง

โทร ๐-๔๓๙-๔๑๔๐



อนุโมทนาบัตร

อนุโมทนา แต่

เลขที่ 071/65

โรงเรียนทองหล่อวิทยาสรรพ

บริจาคทรัพย์สินในการ..... ฟื้นฟูและก่อสร้าง

วัด..... ป่าอ่าวทองหล่อ..... ตำบล..... อองตวย

อำเภอ..... สี่สีมพ..... จังหวัด..... ขอนแก่น

เป็นจำนวนเงิน..... 3237..... บาท..... 25..... สิบสาม

(สามพันสองร้อยสามสิบเจ็ด บาท).....

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านเจริญ

ด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณชนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาเทอญ

วันที่ 12 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565



ผู้รับเงิน



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ขอมอบเกียรติบัตรนี้ เพื่อประกาศเกียรติคุณแก่

โรงเรียน บริษัททองแดงดีดา จำกัด

เป็นผู้บริจาคเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในเขตตำบลบ้านใหม่

ในการบรรเทาความเดือดร้อนและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน

ขอได้ดำรงรักษาคุณงามความดี และจงมีพลังกาย พลังใจ พลังสติปัญญาที่เข้มแข็ง

เพื่อเป็นพลังสร้างสวรรค์ชุมชน สังคม และประเทศชาติสืบไป

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

ที่ ขก๗๔๐๐๑/๕๕๕



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่
หมู่ที่ ๑ ต.บ้านใหม่ อ.สีชมพู ขก ๔๐๒๒๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ โรงโม้หิน ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผู้จัดการ โรงโม้หิน ดงลานศิลา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย เกียรติบัตร จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ขอความอนุเคราะห์หินคลุกซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่
เขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ และโรงโม้หิน ดงลานศิลา จำกัด ให้ความอนุเคราะห์หินคลุกปริมาณ
น้ำหนักหิน ๕๘.๗๓ ตัน เป็นเงิน ๗,๐๔๗.๖๐ บาท นั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ ขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านเป็นอย่างยิ่ง
ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายได้โปรดดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวปราศจาก
สรรพโรคพาธอุบัติเหตุอันตรายทั้งปวง ประสบแต่ความสุขเกษมสำราญ ประสงค์จํานงหมายสิ่งใดจงสมปรารถนา
ทุกประการ และหวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านอีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

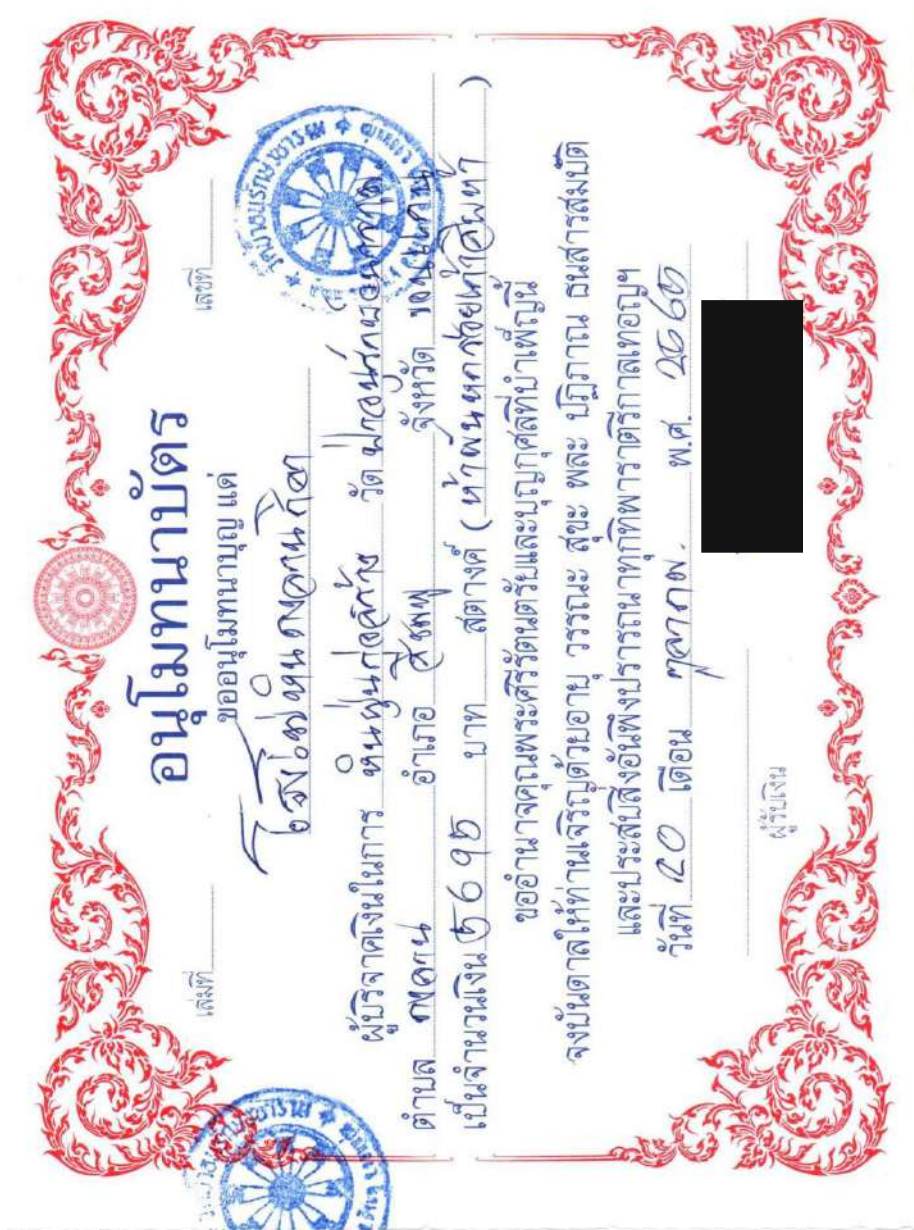


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่

สำนักปลัด

อบต.บ้านใหม่

โทรศัพท์ ๐๔๓-๐๐๔๗๒๒



อนุโมทนาบัตร

เลขที่ _____

ขออนุโมทนาบุญ แต่

โศภิตา ดอนกลิ่น

ผู้บริจาคเงินในการ ขึ้นบุญทอดผ้า วัด ป่าอภัยนันทาราม

ตำบล พนา อำเภอ อุทุมพร จังหวัด อุบลราชธานี

เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐ บาท สดางค์ (ห้าพันบาทถ้วน)

เลขที่ _____

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งพึงปรารถนาทุกประการโดยเทอญ

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน



ที่ ขก ๗๒๓๐๑/๓๗๘

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

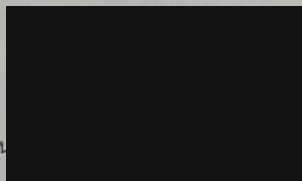
เรียน ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ได้ขอรับความ
อนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณในการรื้อถอนวินัสถนหินคลุกสายหลักในความรับผิดชอบของ
องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน จาก บริษัท ดงลานศิลา จำกัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดฝุ่นละออง
ฟุ้งกระจาย และเกิดมลพิษในอากาศ ซึ่งจะให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชนและผู้สัญจรไป
มาได้ นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน ได้รับความอนุเคราะห์งบประมาณในการรื้อถอน
วินัสถนหินคลุกสายหลักในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน เป็นจำนวนเงิน
๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับ
ความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสครั้งต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



อบต.ดงลาน

โทร ๐๘-๐๐๑๓-๕๕๕๒

ภาคผนวก ซ

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
และรายงานงานการบริหารกองทุนฯ



BLU:

NEW:0110135411 25/08/2564 31888798 Request:INVOICE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องนำสมุดผู้ฝาก และบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีรายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะพักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาคู่มือบัญชี ตามเงื่อนไขของข้อตกลงที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เมื่อตราพัก หรือตราการชำระเงินอื่นๆ ที่ผู้ฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การฝากเงินตามตราการชำระเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ตามหลักฐานการเรียกเก็บเงินตามตราการชำระเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดผู้ฝากจะคงอยู่ตลอดเวลา เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ สกุล ที่อยู่ หรือสมุดผู้ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิกถอนข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดผู้ฝาก หรือ โฉนดเปลี่ยนชื่อ หรือฉีกแผ่นหนังสือแนบใบของสมุดผู้ฝากไม่ได้
8. ในกรณีสมุดผู้ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อออกสมุดผู้ฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัตินี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



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

บัญชีเลขที่
Account No.

033-2-01436-7

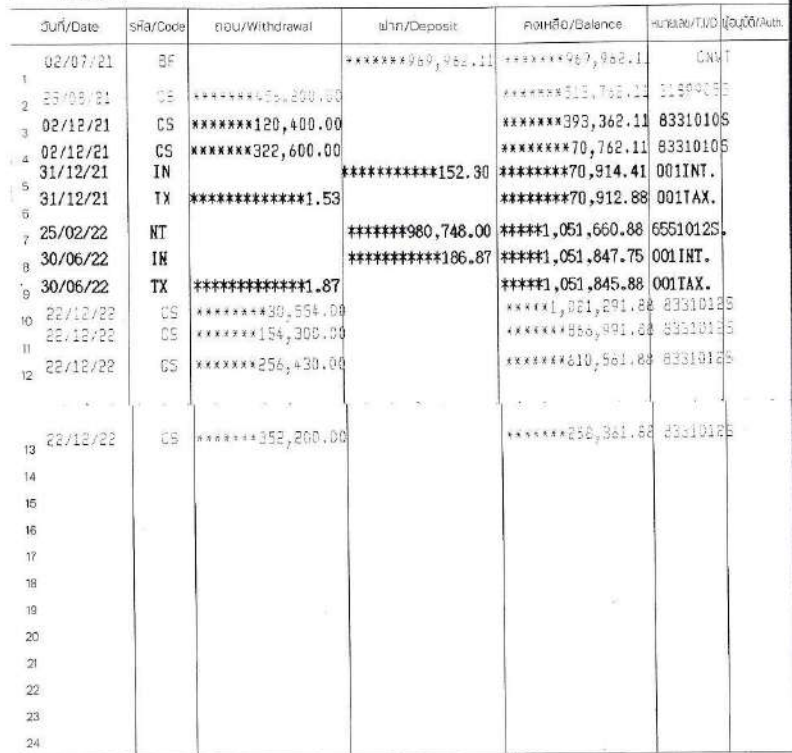
ชื่อบัญชี บจก. คงสินศิลา เพื่อ

Account Name: กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

200-บัญชี สหกรณ์ เติมน้ำ



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
Authorized Signature



1



DLO:

NEW:0110135430 25/08/2564 31886795 Reason:MIGRATE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้นำเงิน

1. ผู้นำเงินได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้นำเงินต้องนำสมุดบัญชีฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวข้าราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของทางราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ใช้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่มีการเคลื่อนไหว และยอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาบัญชี ตามเงื่อนไขของหนังสือที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เบิกตราเช็ค หรือตราสารทางการเงินอื่นๆ ที่นำฝากเข้าบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บเท่านั้น การนำเงินตามตราสารทางการเงินจะมอบคืน และผู้นำฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากรับทราบเงินตามตราสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดบัญชีฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบว่าตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้นำเงินเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดบัญชีสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้นำเงินที่ไปเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมข้อความและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดบัญชี หรือโอนบัญชีหรือผิดแผนผังเงินใดของสมุดบัญชีไม่ได้
8. ในกรณีผู้นำเงินสูญหาย ผู้นำเงินจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อออกสมุดบัญชีฝากเล่มใหม่
9. ระเบียบและข้อปฏิบัติอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)

TMBThanachart Bank Public Company Limited

สาขาอุ้มผาง (ถนน 306 กิโลเมตร)

บัญชีเลขที่

Account No.

633-2-01434-2

ชื่อบัญชี บจก. ดงคำพิลา เพื่อ

Account Name

กองทัพนครพนมเพื่อ

200-บัญชี ๓๓๓ ๓๓๓



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร

Authorized Signature

วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	ยอดเหลือ/Balance	หมายเหตุ/Note	ผู้อนุมัติ/Auth
02/07/21	BF		*****37,352.67	*****37,352.67	CNVT	
23/08/21	CS	*****25,500.00		*****11,852.67	31599100	
31/12/21	IN		*****3.22	*****855.89	001INT.	
31/12/21	TX	*****.04		*****855.85	001TAX.	
25/02/22	NT		*****68,000.00	*****68,855.85	6551012S	
30/06/22	IN		*****11.95	*****68,867.80	001INT.	
30/06/22	TX	*****.12		*****68,867.68	001TAX.	
22/12/22	CS	*****68,500.00		*****167.68	767.68	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรุณาตรวจสอบยอดเงิน ไม่ตรงแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และดำเนินการมอบคืนบัตร ไม่ตรงแสดงบัตรประจำตัวก็งของผู้นับเงิน
และผู้นับเงิน



1103

NEW0114145446 25/05/2564 1886745 Reason:NOTPATE

ระเบียบและข้อปฏิบัติของผู้ฝากเงิน

1. ผู้ฝากจะได้รับดอกเบี้ยตามอัตราและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด
2. ในการถอนเงินผู้ฝากต้องมีสมุดผู้ฝาก และบัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวราชการ หรือบัตรประจำตัวอื่นๆ ของการราชการมาแสดงและจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้กับธนาคาร
3. หากบัญชีไม่รายการเคลื่อนไหว และมียอดเงินในบัญชีต่ำกว่าธนาคารกำหนด ธนาคารจะหักเงินจากบัญชีเพื่อชำระค่าธรรมเนียมการรักษาคู่มือบัญชี ตามเงื่อนไขของผลิตภัณฑ์ที่ธนาคารกำหนด และธนาคารจะดำเนินการปิดบัญชี
4. เช็ก ดราฟท์ หรือเอกสารทางการเงินอื่นๆ ที่ผู้ฝากฝากบัญชี ธนาคารจะรับฝากไว้เพื่อการเรียกเก็บค่าเงิน การฝากเงิน ตามเอกสารทางการเงินจะสมบูรณ์ และผู้ฝากสามารถเบิกถอนได้ภายหลังจากการธนาคารรับเงินตามเอกสารทางการเงิน ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว
5. ยอดเงินในสมุดผู้ฝากจะถือว่าถูกต้อง เมื่อธนาคารได้ตรวจสอบจากตรงกับบัญชีของธนาคารแล้ว
6. กรณีผู้ฝากเปลี่ยนชื่อ ชื่อสกุล ที่อยู่ หรือสมุดผู้ฝากสูญหาย จะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันที
7. ผู้ฝากจะแก้ไข เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมนัดหมายและตัวเลขใดๆ ลงในสมุดผู้ฝาก หรือ โอนเปลี่ยนชื่อ หรือชื่อเพิ่มหรือแก้ไขในสมุดผู้ฝากไม่ได้
8. ในการสิ้นสุดผู้ฝากสูญหาย ผู้ฝากจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบด้วยตนเองเพื่อขอถอนสมุดผู้ฝากคืน
9. ระเบียบและข้อปฏิบัติอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยจะประกาศให้ทราบ ณ ที่ทำการของธนาคาร
10. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)

TMBThanachart Bank Public Company Limited

สาขาธนบุรี (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่

Account No.

8332-27-014544-0

ชื่อบัญชี บจก. ศจล เมคคิล่า เพ็ญ

Account Name

ทองเกษ ฟ้ารุ่งสุเมทา

200-บัญชี ศจล เมคคิล่า

ผู้รับมอบอำนาจแทนธนาคาร
Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	ยอดคงเหลือ/Balance	หมายเลข/No	ชื่อผู้รับ/With
02/08/21	0F		*****172,081.81	*****172,081.81		00000000
02/08/21	0F	*****172,081.81		*****172,081.81	21330055	
02/12/21	CS	*****251,500.00		*****167,581.81	83310105	
31/12/21	IN		*****127.18	*****167,708.99	001INT.	
31/12/21	TX	*****1.28		*****167,707.71	001TAX.	
25/02/22	HT		*****490,374.00	*****658,081.71	65510125	
30/06/22	IN		*****126.22	*****658,207.93	001INT.	
30/06/22	TX	*****1.26		*****658,206.67	001TAX.	
22/12/22	CS	*****45,800.00		*****612,406.67	83310125	
22/12/22	CS	*****150,450.00		*****461,956.67	83310125	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรุณาดำเนินการถอนเงิน โปรตและดอกเบี้ยประจำตัวต่อเจ้าหนี้ และดำเนินการถอนเงิน โปรตและดอกเบี้ยประจำตัวทั้งของเงินฝากและเงินฝากออมทรัพย์

รายงานผลงานการดำเนินงาน
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น



รายงานผลการดำเนินงาน
 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตร ที่ 29721/15595
 บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

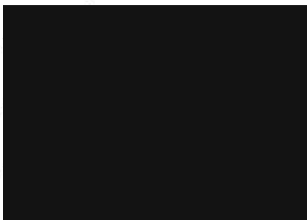
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2.		กำนันตำบลดงลาน	กรรมการ
3.		สมาชิกอบต. หมู่ 1	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3	กรรมการ
5.		สมาชิกอบต. หมู่ 3	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5	กรรมการ
8.		สมาชิกอบต. หมู่ 5	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7	กรรมการ
10.		ตัวแทนผู้แทนภาพประชาชนหมู่ 7	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9	กรรมการ
13.		สมาชิกอบต. หมู่ 9	กรรมการ
14.			กรรมการ
15.			กรรมการ
16.		วัดสีโง่งช้าง	กรรมการ
17.		ผู้จัดการบริษัทดงลานศิลา	กรรมการ
18.		เลขานุการบริษัทดงลานศิลา	กรรมการ

ที่ปรึกษากองทุน

- 1.
- 2.
- 3.



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลงสถาน

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลงสถาน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลงสถาน

คำนำ

บริษัท ดงลานสิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนพื้นที่พื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานสิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
รายงานการประชุมครั้งที่ 1	1
โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-วังเพิ่ม ประจำปี2564	4
โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนมะลิวัลย์ ประจำปี2564	11
โครงการปรับปรุงแก้ไขผิวจราจร ถนนลาดยางสาย ทพ.จก.3060 ประจำปี2564	19
เอกสารแนบ	29

รายงานการประชุม

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวินนา : ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้มอบหมายให้นาย สุพัฒน์ เจนจิรวินนา ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัทเพื่อดำเนินการจัดประชุมในวันนี้ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวินนา : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลยนะครับหลังจากที่ผมได้รับแจ้งข่าวสารภาพว่า ตอนนี้อาบน้ำตามบดลงลานประสบปัญหาเรื่องใหญ่อยู่ประมาณ 2-3 เรื่องหลักๆเลยคือเรื่องถนนการขยายไหล่ทางและเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19) เรื่องที่เราจะมาพิจารณากันในวันนี้ มีข้อหลักๆอยู่ประมาณนี้

นาย ไชย โสภชัย : สวัสดิ์ครับคณะกรรมการทุกท่าน ส่วนเรื่องในการขยายไหล่ทางและปรับปรุง ซ่อมแซมถนน ในส่วนที่ชำรุดเส้นตั้งแต่ถนนมะลิวัลย์-บ้านวังเพิ่มเพื่อความสะดวกในการสัญจรของชาวบ้านและเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19) ในตำบลดงลานเราในช่วงนี้ต้องเฝ้าระวังกันอย่างเข้มงวดด้วยครับ

นาย บัญชาชัย โสมคำภา ตำแหน่ง กำนันและผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑ : ทางคณะกรรมการมีความเห็นอย่างไรบ้าง ผมจึงขอเสนอให้ใช้เงินทางกองทุนนี้ในการสนับสนุนโครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนมะลิวัลย์ -วังเพิ่ม เพื่อปรับปรุงถนนเส้นดังกล่าวให้ดีขึ้นและเพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกและประหยัดเวลาในการเดินทาง และเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19) ในตำบลดงลานอยากให้ทำถังขยะแจกคนที่ต้องกักตัว 14 วันและผู้ที่ได้รับเชื้อโควิด 19 อาจจะให้เป็นของใช้ส่วนตัวและของที่ทำมาอุปโภคได้แจกให้ชาวบ้านโครงการที่เสนอมากถ้าทางคณะกรรมการเห็นด้วยให้ยกมือ

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับนาย บัญชาชัย โสมคำภา ตำแหน่ง กำนันและผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

นาย ขวดี ทิพย์ไกรสร ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด : เพื่อไม่ให้เป็นการเสียเวลาถ้าทุกโครงการที่คณะกรรมการได้เสนอมานี้เห็นชอบให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติตามโครงการต่างๆ ที่เสนอมานี้ทั้งหมด

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมานี้ทั้งหมด 8 โครงการ

1.กองทุนพัฒนาหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

- 1.โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-วังเพิ่ม ประจำปี2564
2. โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนมะลิวัลย์ ประจำปี2564
3. โครงการปรับปรุงแก้ไขผิวจราจร ถนนลาดยางสาย พช.ชก.3060 ประจำปี2564

2.กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

- 1..โครงการจัดซื้อเจลล้างมือและหน้ากากอนามัยเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)
- 2.โครงการแจกถุงยังชีพสำหรับช่วยเหลือชาวบ้านช่วงการระบาดของเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 5 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา : 12.00 น.

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประชุม

นาง ศศิธร เจนจิรวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประชุม

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตร ๒๕๖๒/๑๕๕๕๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

3

บริษัท ดงสถานศึกษา จำกัด ตำบล ดงสถาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เวลา ๐๘.๓๐ น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงสถานศึกษา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็นชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

รายงานผลงานการดำเนินงาน
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2564
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น



รายงานผลงานการดำเนินงาน
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท คงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล คงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.		กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2.		กำนันตำบลคงลาน	กรรมการ
3.		สมาชิกอบต. หมู่ 1	กรรมการ
4.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3	กรรมการ
5.		สมาชิกอบต. หมู่ 3	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5	กรรมการ
8.		สมาชิกอบต. หมู่ 5	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7	กรรมการ
10.		ตัวแทนผู้แทนภาคประชาชน หมู่ 7	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9	กรรมการ
13.		สมาชิกอบต. หมู่ 9	กรรมการ
14.			กรรมการ
15.			กรรมการ
16.		วัดป่าสูงดงอาจ	กรรมการ
17.		ผู้จัดการบริษัทคงลานศิลา	กรรมการ
18.		เลขานุการบริษัทคงลานศิลา	กรรมการ

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ เพื่อให้ทราบ
ผลการดำเนินงานในกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี 2564 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณ
เงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
รายงานการประชุมครั้งที่ 1	1
โครงการจัดซื้อเจลล้างมือ และหน้ากากอนามัยเพื่อสำรองป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 19	4
โครงการแจกถุงยังชีพสำหรับช่วยเหลือชาวบ้านช่วงการระบาดของเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)	11
เอกสารแนบ	18

- 1.โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-วังเพิ่ม ประจำปี2564
2. โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนมะลิวัลย์ ประจำปี2564
3. โครงการปรับปรุงแก้ไขผิวจราจร ถนนลาดยางสาย พท.ชก.3060 ประจำปี2564

2.กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

- 1.โครงการจัดซื้อเจลล้างมือและหน้ากากอนามัยเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)
- 2.โครงการแจกถุงยังชีพสำหรับช่วยเหลือชาวบ้านช่วงการระบาดของเชื้อโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19)

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 5 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา : 12.00 น.

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาง ศศิธร เจนจิรวัดนา

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวัดนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ์ ประทานบัตร ๒๕๖๑๑๑/๑๕๕๕๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

3

บริษัท ดงดานตีด้า จำกัด ตำบล ดงดาน อำเภอ สีขมพู จังหวัด ขอนแก่น

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เวลา ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงดานตีด้า จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็นชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

**โครงการ จัดซื้อเจลล้างมือ และหน้ากากอนามัยเพื่อเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อ
ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ตำบล ดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น**

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โรคโควิด 19) Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) มีผลต่อการดำรงชีวิตในปัจจุบัน โดยการแพร่ กระจายโรค อาศัยเสมหะ น้ำมูกและ ละอองฝอยเป็นสื่อกลางในการเข้าสู่ร่างกายของมนุษย์ผ่านทางดวงตา จมูก หรือปาก โดยผ่านการ สัมผัสจากมือของเราเป็นส่วนใหญ่ และมือของเรานั้นเองที่มักจะเป็นสื่อกลางในการแพร่กระจาย เชื้อไวรัสจากคนหนึ่งไปยังอีกคน

ในช่วงเวลาของการแพร่ระบาดทั่วโลกนี้ วิธีการในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อได้อย่างมี ประสิทธิภาพที่สุด ง่ายที่สุด

ดังนั้นชาวบ้านตำบลดงลาน ประกอบด้วยทั้งหมด 11 หมู่บ้าน เล็งเห็นความสำคัญต่อการ ป้องกันโรกระบาดดังกล่าว จึงได้มีการจัดซื้อ เจลล้างมือและหน้ากากอนามัย โดยเจลล้างมือต้องมี ส่วนผสมของแอลกอฮอล์ 75% ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรคได้ 99.9% ในที่นี้รวมถึงเชื้อ แบคทีเรียและเชื้อไวรัส เพราะตัวแอลกอฮอล์นั้นจะไปทำลายในส่วนพื้นผิวโปรตีนที่หุ้มเชื้อโรคอยู่ ทำให้เชื้อโรคนั้นตายไป เพื่อใช้ในครัวเรือน

โดยโครงการจัดซื้อเจลล้างมือและหน้ากากอนามัย ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 29721/15595 ซึ่งเงื่อนไขในการใช้เงิน ในกองทุนนี้ก็เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพและการเฝ้าระวัง สุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง กับประทานบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนโดยรอบ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่ประชาชนกลุ่มเสี่ยงและประชาชนทั่วไปในการเฝ้าระวัง และป้องกันโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงสามารถป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID 19)
2. เพื่อจัดหาแอลกอฮอล์เจลล้างมือ และหน้ากากอนามัยเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโร นา 2019 (COVID - 19)
3. เพื่อให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพประชาชน

พื้นที่ดำเนินการ

11 หมู่บ้านใน ตำบลดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทุกคน ในพื้นที่โครงการ ทั้ง 11 หมู่บ้าน

วิธีในการดำเนินงาน

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

ระยะเวลา ในการดำเนินงาน

สิงหาคม 2564

งบประมาณค่าใช้จ่าย จากงบกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

1.ค่าเจลแอลกอฮอล์	จำนวน	203,600	บาท
2.ค่าหน้ากากอนามัย	จำนวน	123,600	บาท
3.ค่าขนส่ง	จำนวน	10,000	บาท
4.ค่าซื้อขวดใส่เจล	จำนวน	15,800	บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน353,000...บาท

การประเมินผล

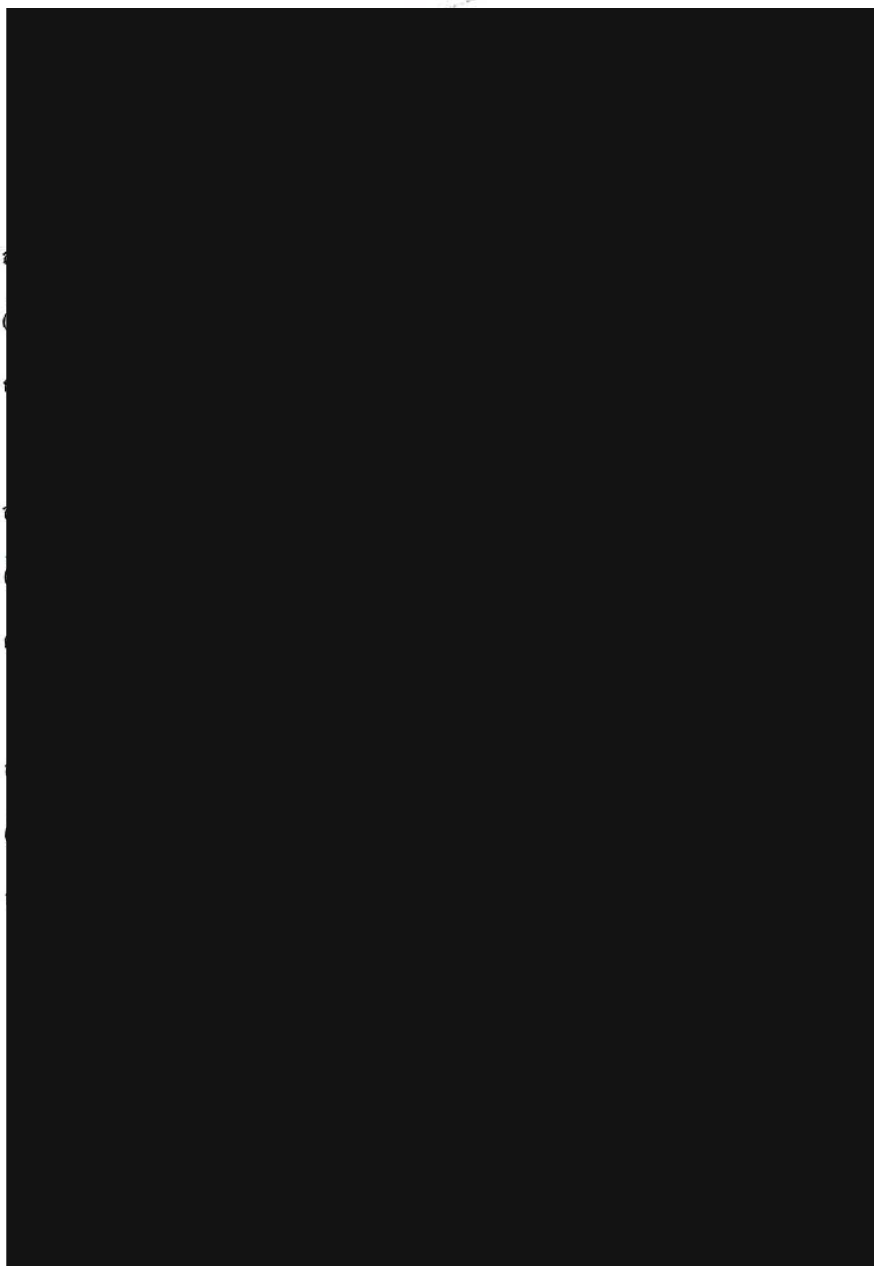
1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำนวความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ห่างไกลจากโรคภัย
2. ประชาชนรู้จักการป้องกันอันตรายจากโรค
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ
2. อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)



รายงานผลการดำเนินงาน

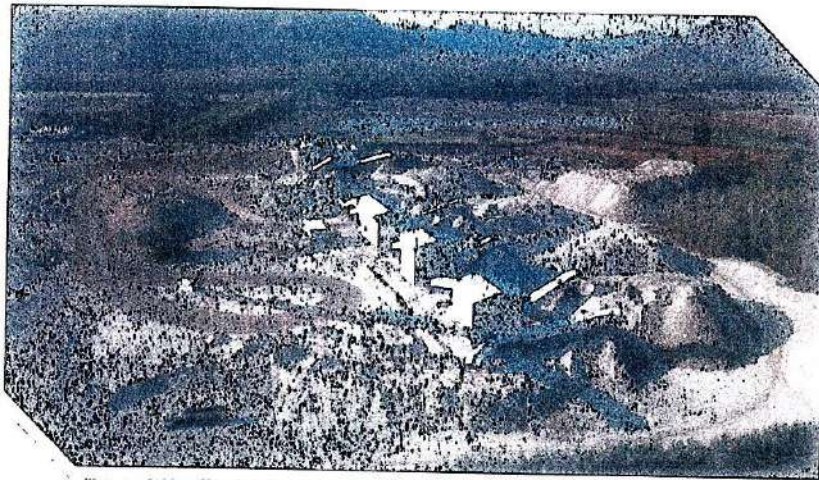
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สี่หมุก จังหวัด ขอนแก่น



คำนำ

บริษัท คงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564 และมีการฟื้นฟูพื้นที่ในเหมืองอย่างไรบ้างหรือปลูกเพิ่มเติมในจุดไหนบ้างภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรและใช้งบประมาณเงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของโครงการ เป็นต้น

บริษัท คงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.	กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2.	กำนันตำบลดงลาน	กรรมการ
3.	สมาชิกอบต.หมู่ 1	กรรมการ
4.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3	กรรมการ
5.	สมาชิกอบต. หมู่ 3	กรรมการ
6.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4	กรรมการ
7.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5	กรรมการ
8.	สมาชิกอบต. หมู่ 5	กรรมการ
9.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7	กรรมการ
10.	ตัวแทนผู้แทนภาคประชาชนหมู่ 7	กรรมการ
11.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8	กรรมการ
12.	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9	กรรมการ
13.	สมาชิกอบต. หมู่ 9	กรรมการ
14.		กรรมการ
15.		กรรมการ
16.	วัดแจ้งทองอาจ	กรรมการ
17.	ผู้จัดการบริษัทดงลานศิลา	กรรมการ
18.	เลขานุการบริษัทดงลานศิลา	กรรมการ

ที่ปรึกษากองทุน

- 1.
- 2.
- 3.



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉวาง

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลฉวาง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฉวาง

โครงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564

ลักษณะโครงการ	ฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นาย สุพัฒน์ เจนจิรวัดนา กรรมการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด และ นาง ศศิธร เจนจิรวัดนา เลขานุการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยปัจจุบันบริษัท ดงลานศิลา จำกัด มีการทำเหมือง เพื่อเป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัดได้จัดทำโครงการขึ้น ซึ่งถือเป็นการทำสิ่งที่มีผลประโยชน์ต่อส่วนรวมและเป็นการเสียสละให้แก่ชุมชน เป็นโครงการที่ปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าและยังช่วยในการป้องกันฝุ่น การทำโครงการปลูกต้นไม้ครั้งนี้ช่วยให้ทัศนียภาพมีความสวยงามขึ้น ร่มรื่น การจัดทำโครงการครั้งนี้ บริษัท ดงลานศิลา จำกัดเห็นถึงความสำคัญของป่าและทรัพยากรธรรมชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทำความสะอาดบริเวณของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
2. เพื่อการเจริญเติบโตของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูและบำรุงต้นสนพื้นที่รอบเหมือง

วิธีการดำเนินการ

1. ทำการใส่ปุ๋ยและทำการตัดกิ่งต้นสนรอบพื้นที่เหมือง

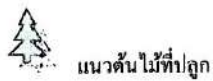
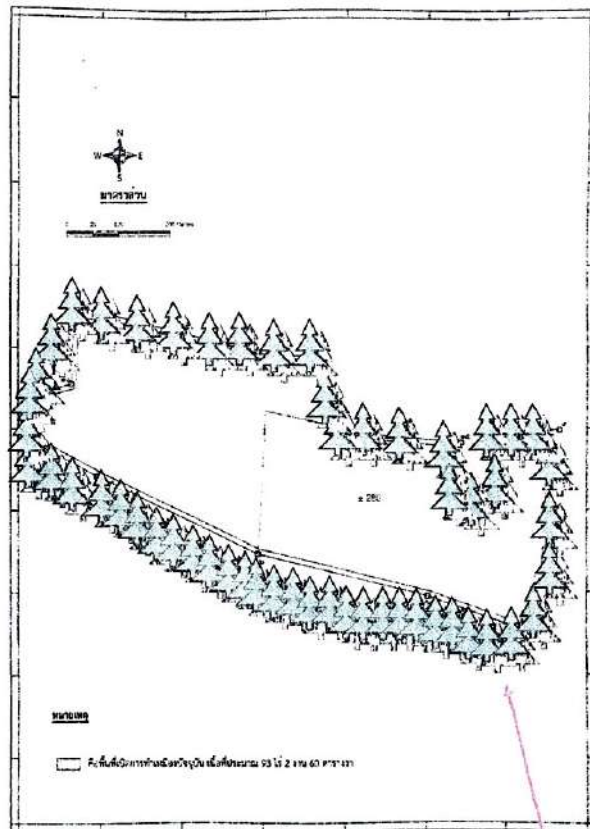
ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 25 สิงหาคม 2564 – 30 สิงหาคม 2564

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อทำความสะอาดบริเวณของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
2. เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูและบำรุงต้นสนพื้นที่รอบเหมือง

ผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่หมอง ประจำปี 2564



1. พื้นที่รอบเหมืองได้
ดำเนินการฟื้นฟูและบำรุง
ดินสนประดิพัทธ์ รอบแนว
เขตประทานบัตร

งบประมาณการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564

1.ค่าซื้อปุ๋ย สูตร15-15-15 จำนวน 20ลูก X 1,000 บาท = 20,000 บาท

1.ค่าแรงใส่ปุ๋ย และตัดกิ่งต้นสน จำนวน 55 แรง X 300 บาท = 16,500 บาท

รวมเป็นเงิน = 36,500 บาท

[Redacted Signature]

(คุณ สุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

[Redacted Signature]

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ภาคผนวก ณ

เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ รย. 016810



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0405560004282

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางคิม เจนจิรวัดนา
 2. นางศิริรัตน์ จารุสมบัติ
 3. นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา
 4. นายภาณุภัค จารุสมบัติ
 5. นายอภิรัฐวัฒน์ เจนจิรวัดนา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองลาน อำเภอสิชล จังหวัดขอนแก่น/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 555 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองลาน อำเภอสิชล จังหวัดขอนแก่น/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 45 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"ฉันจะ... ไม่ให้ใคร... ได้ใจฉัน"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รย. 016810



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รย. 016810

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา ทะเบียนเลขที่ 0333538000937 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2560
3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร 02 528 7600

“จัดพิมพ์ ไม่ฟรี ให้ ‘ใจบริการ’
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จัดหา รับ เมา เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น

ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า คิวแทน คิวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภท

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้
เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลักค้ำเงิน หรือตราสาร
ที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว
พริกไทย ปอ มัน ฝ้าย ครั่ง ตะขู ไม้ ยาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์
ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและ
เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ทัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่อง
ทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์
อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม
สุรา เบียร์ นูหรี่ และเครื่องบริโภคอื่น



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับ...

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้าเย็บ เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายาสูบและไอจันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม บัญ ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมที่ดัดแปลง

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ติ เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งหั่นเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วถึงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ และโรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานถังกะปิ โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานเบียร์ โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

"บริการ มีหัวใจให้ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....45.....ข้อ ดังนี้

(21) ประกอบกิจการประมง แพลก้า สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเหิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่พักการ

อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วัเคราะห์และ
ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาร บาร์ ไนต์คลับ โบวลิ้ง ออบบอนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น
สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ
และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(28) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้
ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการจัดผสม แต่งผสม เสริมสวย ตัดผมและจักรัดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด น้ำมัน
อากาศยาน สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

“จับมือ ไม่ไกล ให้บริการ”
Creative Services
สายด่วน 1578 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี..... 45..... ข้อ ดังนี้

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับจ้างประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติงานสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับ
บริการที่ประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยการเข้าเมือง กฎหมาย
ว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและการจัดจำหน่าย

(36) ประกอบกิจการบริการ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม
อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(37) ประกอบกิจการ โรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและ
อบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล
นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้าและผลิตสินค้าจำหน่าย

(41) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่
วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(42) รับให้ปริณามะเปิดและซื้อขายสินค้าเหมืองหินอุตสาหกรรม

(43) มีและใช้วัตถุประสงค์ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(44) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ

(45) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย เข้าถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง จัดหา แลกเปลี่ยน ขายฝาก โอน
รับโอน เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนำเกี่ยวกับที่ดิน อาคาร เพื่อประโยชน์สำหรับการดำเนิน
กิจการของบริษัท

ภาคผนวก ญ

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

**รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง**

**โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595**



**จัดทำโดย
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น**



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๒ / ๒๕๖๔ วันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๑. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
 หมายเลขประทานบัตร ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕๕
 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ๑๑๕/๒๕๓๘
 ที่ตั้งตำบล ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
 วิธีการทำเหมือง ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ
 ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
 อายุประทานบัตร ๑๐ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖ สิ้นสุดวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด ๒๐๓ - ๑ - ๔๙ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

() มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.๓ ก , นส.๓ ฯลฯ).....ไร่

(v) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) ๒๐๓ - ๑ - ๔๙ ไร่ (ตามเอกสารแนบรูปที่ ๑)

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน สภาพปัจจุบัน (เอกสารแนบรูป ๒.๑ - ๒.๖)

(✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๒๐๓ - ๑ - ๔๙ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่งขนาด.....๔๓-๒-๖๓.....ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....๒.....แห่ง ขนาด.....๕๐.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม๔๐.....ไร่

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ () พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกล้างสวนป่า () อื่นๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (ดังรูปที่ ๒.๑ ถึง ๒.๖)

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๙๓.....ไร่

วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองแร่ทางทิศตะวันออกปรับเสถียรภาพให้มีลักษณะ เป็นชั้นบันไดโดยมีความสูงประมาณ ๑๐ เมตร กว้าง ๘ – ๑๐ เมตรและควบคุมความลาดชันไม่ให้เกิน ๔๕ องศา ส่วนบริเวณเหมืองแร่ทางทิศตะวันออก ได้หยุดการผลิตแร่ไปและปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้น ปกคลุม

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๒.....แห่ง เนื้อที่.....๑๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นถูกนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการและสร้างบ่อดักตะกอนและชุดคุรระบายน้ำรอบกองดินบริเวณขอบของประทานบัตร

() การปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆอาทิเช่น คันทำแนวดินและคุรระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณคันทำแนวดินทางด้านทิศตะวันออกและขอบ บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันตกและเร่งหาพันธุ์ต้นไม้ รวมถึงการจัดให้มีภูมิทัศน์ที่เป็นจุดดึงดูดเป็นจุดรับน้ำ ของโครงการเพื่อให้นักลงทุนสนใจออกภายนอกโครงการ

(๖) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....๑๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำแนวรอบๆ ภายในเขตประทานบัตร และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมให้ส่วนที่ตาย

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่๔๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ พื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและมีการปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้บริเวณสำนักงานและบ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่ตาย

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๑๒๐,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยควบคุมความลาดชันไม่เกิน ๔๕ องศา และหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเตรียมปรับเสถียรภาพเพื่อปลูกต้นไม้

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นนำไปปรับปรุงคันทำแนวด้านทิศตะวันออก เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ โดยนำเปลือกดินมาถมทับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้ได้เร็วอย่างน้อยจำนวน ๒ แถว ในลักษณะแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ ๒ x ๒ เมตร อยู่เสมอหรือพืชปกคลุมดิน พร้อมทั้งดูแลให้เจริญเติบโต

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วจำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล) ๕๐x๖๐x ๒๕ เมตร

วิธีดำเนินการ พื้นที่ขุมเหมืองเป็นจุดต่ำของพื้นที่โครงการที่ไม่ทำเหมืองแล้วจะปรับเป็นจุดรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำแนวดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล) ๕๐x๖๐x ๒๕ เมตร

วิธีดำเนินการ มีการบำรุงดูแลรักษาคันทำแนว คูระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ่อดักตะกอนทางด้านทิศใต้ของโครงการ มีการขุดลอกหากมีปริมาณมากกว่า ๑ ใน ๓ ของบ่อหรือคูระบายน้ำ รวมทั้งปลูกต้นไม้ได้เร็ว พืชคลุมดินให้มีการเจริญเติบโตและปลูกทดแทนเมื่อต้นไม้ตาย

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณทำแนวรอบๆโรงแต่งแร่ภายในเขตประทานบัตรและบริเวณพื้นที่การทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....๑๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้บริเวณสำนักงาน/บ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้เจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วบาท ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

(นางศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ๒๐ เดือน ๖.๖ พ.ศ. ๒๕๖๔

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

วันที่ ๒๐ เดือน ๖.๖ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2565

Laboratory Report

Bangkok Hospital Khonkaen

888 Moo 16 Nai Mueang District, Amphoe Mueang Khon Kaen, Khon Kaen 40000, Thailand Tel: +66(0)43-042888 Fax: +66(0)43-042800

Collected Date/Time 25 Jun 2022 08:35 Specimen Received on Date/Time : 25 Jun 2022 08:38

Location : Health Promotion Center Room/Bed : -

Doctor : Nurse Check Up Company : Bangkok Hospital Khon Kaen

Test Name Result Unit Reference Range

(**)Complete Blood Count

Total WBC.....: 7.20 *10³/mm³ (4.00-10.00)
Red Blood Cells.....: 4.49 *10⁶/mm³ (4.00-5.50)
Hemoglobin(Hb).....: 13.4 g/dL (12.0-16.0)
Hematocrit(Hct).....: 39.3 % (36.0-48.0)
Mean Cell Volume.....: 87.5 fL (80.0-95.0)
Mean Cell Hemoglobin.....: 29.8 pg (27.0-32.0)
Mean Cell Hb Concentration.....: 34.1 g/dL (32.0-36.0)
RBC Distribution Width.....: 12.4 % (9.0-15.0)
RBC Morphology.....: No significant morphological abnormality seen.

WBC Differential

Neutrophils.....: 61.3 % (46.5-75.0)
Lymphocytes.....: 34.4 % (20.00-75.00)
Monocytes.....: 2.2 % (12.0-44.0)
Eosinophils.....: 1.4 % (1500-4000)
Basophils.....: 0.1 % (0.0-11.2)
Platelet Count.....: 308 /mm³ (100-400)
Mean Platelet Volume.....: 10.6 fL (10-13)
Platelet Comment.....: Adequate

Remark : H - Above reference range, L - Below reference range

Reported by : Pichamon Khonkaen.MT1689 on 25 Jun 2022 09:04
Authorized by : Pichamon Khonkaen.MT1689 on 25 Jun 2022 09:05Test to follow : All Test Complete
Print Date and Time : 25 Jun 2022 10:03

**** FINAL REPORT Please Print ****

Comment Over...



Laboratory Report

Bangkok Hospital Khonkaen

888 Moo 16 Nai Mueang District, Amphoe Mueang Khon Kaen, Khon Kaen 40000, Thailand Tel: +66(0)43-042888 Fax: +66(0)43-042800

Collected Date/Time 25 Jun 2022 08:35 Specimen Received on Date/Time : 25 Jun 2022 08:38

Location : Health Promotion Center Room/Bed : -

Doctor : Nurse Check Up Company : Bangkok Hospital Khon Kaen

Test Name Result Unit Reference Range

(*)Creatinine (plus eGFR)

Creatinine.....: 0.71 mg/dL (0.55-1.02)
eGFR (African-American).....: 129.70 mL/min/1.73 m²
eGFR (Non African-American).....: 111.90 mL/min/1.73 m²
eGFR Comment: Calculated by CKD - EPI formula according to National kidney foundation recommendation.
This equation should only be used for patients 18 and older.

(*)Lipid profile (Glu,Chol,Trig,HDL,LDL)

Glucose.....: 99 mg/dL (70-99)
Cholesterol.....: 201 mg/dL (<200)
Triglyceride.....: 152 mg/dL (<150)
HDL-Cholesterol.....: 136 mg/dL (>50)
LDL-Cholesterol.....: 144 mg/dL (<130)
VLDL.....: 31 mg/dL
Cholesterol/HDL-C Ratio.....: 5.58
LDL/HDL Ratio.....: 4.0000
For cardiovascular high-risk patients, LDL should be <100 mg/dL (prefer <70 mg/dL)
This calculated VLDL result is acceptable if Triglyceride is not higher than 400 mg/dL

(*)AST (Aspartate Transaminase)

SGOT (AST).....: 18 U/L (5-34)

(*)ALT (Alanine Transaminase)

SGPT (ALT).....: 17 U/L (0-34)

Remark : H - Above reference range, L - Below reference range

Reported by : (BKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:11
Authorized by : (BKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:12Test to follow : All Test Complete
Print Date and Time : 25 Jun 2022 10:03

**** FINAL REPORT Please Print ****

Comment Over...



Excluded Date
25 E.u. 2565 08:56:21

Recorded Date
25 E.u. 2565 09:16:28

Patient Order
Chest PA

Request Doctor
Request Doctor

Record Doctor
Record Doctor

Nurse Check Up
นางสาว ชญาดา นน.

3
Barcode
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

48-17-075158
048-22-091465
04819041948CHK

048220927001
04819041948CHK

Scan by
Printed Date Time : 25/06/2022 10:01

RESULT
CHEST FILM : PA

No pulmonary infiltration is observed.
No pleural effusion is detected.
Normal heart size is shown.
Mediastinum and bony thorax is unremarkable.

IMPRESSION :
--- No detectable abnormality of Chest Image.

Radiologist : ชญาดา ชญาดา, นน. 35028

Remark:
Dangerous alterations.

Page : 1 / 1

ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

บัญชีรายละเอียดวัดสระเบ็ดประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดสระเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	71,900		60,950	50,945		42,600	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-63
ม.ค.-64				2,585		1,425	
ก.พ.-64				5,170		3,575	
มี.ค.-64				5,555		4,775	
เม.ย.-64				1,870		1,200	
พ.ค.-64				1,375		675	
มิ.ย.-64				1,320		1,175	
ก.ค.-64				1,045		1,050	
ส.ค.-64	15,155		7,000	2,615		2,225	
ก.ย.-64				1,980		1,575	
ต.ค.-64				2,200		1,425	
พ.ย.-64				4,070		2,050	
ธ.ค.-64	11,000		4,025	3,740		2,025	
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65				3,850		2,250	
มี.ค.-65				4,290		1,250	
เม.ย.-65				-		-	ไม่มีการเปิดดำเนินการต่อไป
พ.ค.-65				257		117	
มิ.ย.-65				201		91	
ก.ค.-65				92		42	
ส.ค.-65	12,485		11,000	2,530		1,700	
ก.ย.-65				1,925		1,275	
ต.ค.-65				2,420		1,625	
พ.ย.-65	16,500		9,750	2,970		1,925	
รวมรับ	127,040	-	92,725				
รวมจ่าย	106,250	-	78,500				
คงเหลือ	20,790	-	14,225				



* ฝึ่ง เจริญวัฒนา *
 ลงชื่อ
 (นางคิม เจริญวัฒนา, นายสุวัฒน์ เจริญวัฒนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 ...8... / ...12... / ...65...

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดสระเบ็ดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

บัญชีรายละเอียดของบัตรเครดิต ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

หน้า ๑

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บัตรจ่ายจำนวน(ม.	แก๊ป(ดอก)	บัตรเครดิต(บัตรจ่ายจำนวน(ม.	แก๊ป(ดอก)			
ยกมา	13,585		6,200				
1 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ปีใหม่
2 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ปีใหม่
3 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ปีใหม่
4 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	75	
5 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
6 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
7 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
8 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
9 ม.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	100	
11 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	150	
12 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	75	
13 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
14 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
15 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
16 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
17 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
18 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
19 ม.ค. 65	-	-	-	55	-	100	
20 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
21 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
22 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
23 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
24 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
25 ม.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
26 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
27 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
28 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
29 ม.ค. 65	-	-	-	220	-	150	
30 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
31 ม.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
รวมรับ	13,585	-	6,200				
รวมจ่าย	3,245	-	2,450				
คงเหลือ	10,340	-	3,750				



* ผู้แทน *
ลงชื่อ

นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ

๗ / ๒ / ๖๕

ช่องหมายเหตุ สำหรับไม่รับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเปิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเปิด(นัด)	สายจำนวน(ม.)	แก้ว(ดอก)	วัดกระเปิด(นัด)	สายจำนวน(ม.)	แก้ว(ดอก)	
ยกมา	10,340	-	3,750				
1 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	50	
2 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
3 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
4 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
5 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	150	
6 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
7 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
8 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
9 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
10 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
11 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
12 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
13 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
14 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
15 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
16 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
17 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
18 ก.พ. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
19 ก.พ. 65	-	-	-	220	-	50	
20 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
21 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	75	
22 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	50	
23 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
24 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	75	
25 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
26 ก.พ. 65	-	-	-	165	-	100	
27 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	100	
28 ก.พ. 65	-	-	-	110	-	50	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	10,340	-	3,750				
รวมจ่าย	3,850	-	2,250				
คงเหลือ	6,490	-	1,500				



× ให้ หนึ่งวิทย์ทท ×
ลงชื่อ

นาง คัม เจนจิรวัดนา, นายสุทัศน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ

..... / / 65

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าลงแนบวันที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบ็ด(นับสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		วัดกระเบ็ด(นับสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		
ยกมา	6,490		1,500				
1 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
2 มี.ค. 65	-	-	-	220	-	100	
3 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
4 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
5 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
6 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
7 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
8 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
9 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
10 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
11 มี.ค. 65	-	-	-	275	-	50	
12 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
13 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
14 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
15 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	75	
16 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
17 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	75	
18 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
19 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	25	
20 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
21 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	25	
22 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	25	
23 มี.ค. 65	-	-	-	220	-	50	
24 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	25	
25 มี.ค. 65	-	-	-	220	-	50	
26 มี.ค. 65	-	-	-	275	-	25	
27 มี.ค. 65	-	-	-	275	-	25	
28 มี.ค. 65	-	-	-	110	-	25	
29 มี.ค. 65	-	-	-	220	-	50	
30 มี.ค. 65	-	-	-	165	-	25	
31 มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
รวมรับ	6,490	-	1,500				
รวมจ่าย	4,290	-	1,250				
คงเหลือ	2,200	-	250				



* กวี เหน่งทรัพย์ *
 ลงชื่อ
 (นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 3 / 4 / 65

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบิด(นัดสายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)		วัดกระเบิด(นัดสายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)		
ยกมา	2,200		250				
1 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
3 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
4 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
8 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
11 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
12 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
13 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
15 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
16 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
18 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
19 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
21 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
23 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
24 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
25 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
26 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
27 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
28 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
29 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30 เม.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
รวมรับ	2,200	-	250				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	2,200	-	250				



× ผู้รับ แทนที่หมวก × 
 ลงชื่อ
 นาย คัม เชนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เชนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 6 / 4 / 2565

ขอลงหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิด(นับสายจนวน(ม.))	แก๊ส(ดอก)		วัดระเบิด(นับสายจนวน(ม.))	แก๊ส(ดอก)		
ยกมา	2,200		250				
1 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
3 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
4 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7 พ.ค. 65	-	-	-	20	-	8	
8 พ.ค. 65	-	-	-	20	-	8	
9 พ.ค. 65	-	-	-	15	-	9	
10 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
11 พ.ค. 65	-	-	-	30	-	11	
12 พ.ค. 65	-	-	-	25	-	10	
13 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14 พ.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
15 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
16 พ.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
17 พ.ค. 65	-	-	-	5	-	5	
18 พ.ค. 65	-	-	-	14	-	8	
19 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
21 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
23 พ.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
24 พ.ค. 65	-	-	-	19	-	9	
25 พ.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
26 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
27 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
28 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
29 พ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30 พ.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
31 พ.ค. 65	-	-	-	19	-	9	
รวมรับ	2,200	-	250				
รวมจ่าย	257	-	117				
คงเหลือ	1,943	-	133				



× พิจิ เจริญวัฒนา ×

ลงชื่อ

(นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

๖ / ๖ / ๖๕

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	วัตถุระเบิด(นับสายจำนวน(ม.))	แก๊ส(ดอก)	วัตถุระเบิด(นับสายจำนวน(ม.))	แก๊ส(ดอก)	
ยกมา	1,943		133		
1 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
2 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
3 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
4 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
8 มิ.ย. 65	-	-	19	-	9
9 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
11 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
12 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
13 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
14 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
15 มิ.ย. 65	-	-	19	-	9
16 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
18 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
19 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
21 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
23 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
24 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
25 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
26 มิ.ย. 65	-	-	19	-	9
27 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
28 มิ.ย. 65	-	-	18	-	8
29 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30 มิ.ย. 65	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
	-	-	-	-	-
รวมรับ	1,943	-	133		
รวมจ่าย	201	-	91		
คงเหลือ	1,742	-	42		



X ลงนามในชื่อ X
 ลงชื่อ
 (นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 ...6... / ...7... / ...65...

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบิด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก้ว(ดอก)	วัดกระเบิด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก้ว(ดอก)	
ยกมา	1,742		42				
1 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2 ก.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
3 ก.ค. 65	-	-	-	19	-	9	
4 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
8 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
11 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
12 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
13 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
15 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
16 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
18 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
19 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
21 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
23 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
24 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
25 ก.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
26 ก.ค. 65	-	-	-	18	-	8	
27 ก.ค. 65	-	-	-	19	-	9	
28 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
29 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
31 ก.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
รวมรับ	1,742	-	42				
รวมจ่าย	92	-	42				
คงเหลือ	1,650	-	-				

๕ ๐๖ ๑๙๖๕

ลงชื่อ
นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
กรรมการผู้จัดการ
...5... / ...8... / ...65...



ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบ็ด(นับสายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)		วัดกระเบ็ด(นับสายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)		
ยกมา	1,650	-	-				
1 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
2 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
3 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
4 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
5 ส.ค. 65	12,485	-	11,000	110	-	50	
6 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	25	
7 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
8 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	25	
9 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	75	
10 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
11 ส.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
12 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
13 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
14 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
15 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
16 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
17 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	75	
18 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
19 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	25	
20 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
21 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
22 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	75	
23 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	100	
24 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
25 ส.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเบ็ด
26 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
27 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
28 ส.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
29 ส.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
30 ส.ค. 65	-	-	-	220	-	100	
31 ส.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
รวมรับ	14,135	-	11,000				
รวมจ่าย	2,530	-	1,700				
คงเหลือ	11,605	-	9,300				



ลงชื่อ
 นาย คัม เจนจิรวัฒนา นายสุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา
 กรรมการผู้จัดการ
 ...8... / ...9... / ...65...

ขอยืนยันว่า สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระเบิด(นัดสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		วัดระเบิด(นัดสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		
ยกมา	11,605		9,300				
1 ก.ย. 65	-	-	-	165	-	50	
2 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
3 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	50	
4 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	50	
6 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
7 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
8 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	25	
11 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
12 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	25	
13 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	50	
14 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
15 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
16 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
17 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	75	
18 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	50	
19 ก.ย. 65	-	-	-	165	-	50	
20 ก.ย. 65	-	-	-	165	-	100	
21 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
22 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	100	
23 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	100	
24 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
25 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
26 ก.ย. 65	-	-	-	110	-	50	
27 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	50	
28 ก.ย. 65	-	-	-	55	-	100	
29 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30 ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
รวมรับ	11,605	-	9,300				
รวมจ่าย	1,925	-	1,275				
คงเหลือ	9,680		8,025				



× *ผู้ให้* *ผู้ให้* × *ผู้ให้*
 ลงชื่อ
 นาง คัม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 ...8... / ...10... / ...65...

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดบัตรเครดิต ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(นัดสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		บัตรเครดิต(นัดสายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)		
ยกมา	9,680		8,025				
1 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
2 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการเปิด
3 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
4 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
5 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
6 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	75	
7 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
8 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	75	
9 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
10 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
11 ต.ค. 65	-	-	-	165	-	100	
12 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	75	
13 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการเปิด
14 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
15 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
16 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
17 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	75	
18 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการเปิด
19 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
20 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
21 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
22 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	100	
23 ต.ค. 65	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการเปิด
24 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	75	
25 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
26 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
27 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
28 ต.ค. 65	-	-	-	165	-	50	
29 ต.ค. 65	-	-	-	55	-	50	
30 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
31 ต.ค. 65	-	-	-	110	-	50	
รวมรับ	9,680	-	8,025				
รวมจ่าย	2,420	-	1,625				
คงเหลือ	7,260	-	6,400				



× **ศิริ เจริญวัฒนา** ×
ลงชื่อ

นาง ศิริ เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

...8... / ...11... / ...65...

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดบัตรเครดิต ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บิล)	จำนวน(บาท)	บัตรเครดิต(บิล)	จำนวน(บาท)	
ยกมา	7,260		6,400		
1 พ.ย. 65	-	-	55	-	50
2 พ.ย. 65	-	-	55	-	25
3 พ.ย. 65	-	-	55	-	25
4 พ.ย. 65	16,500	-	9,750	55	50
5 พ.ย. 65	-	-	55	-	50
6 พ.ย. 65	-	-	55	-	25
7 พ.ย. 65	-	-	55	-	25
8 พ.ย. 65	-	-	55	-	50
9 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
10 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
11 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
12 พ.ย. 65	-	-	165	-	50
13 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
14 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
15 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
16 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
17 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
18 พ.ย. 65	-	-	110	-	75
19 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
20 พ.ย. 65	-	-	165	-	100
21 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
22 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
23 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
24 พ.ย. 65	-	-	110	-	75
25 พ.ย. 65	-	-	110	-	100
26 พ.ย. 65	-	-	165	-	100
27 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
28 พ.ย. 65	-	-	110	-	50
29 พ.ย. 65	-	-	110	-	75
30 พ.ย. 65	-	-	55	-	50
	-	-	-	-	
รวมรับ	23,760	-	16,150		
รวมจ่าย	2,970	-	1,925		
คงเหลือ	20,790	-	14,225		



นาง คิม เชนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เชนจิรวัดนา
กรรมการผู้จัดการ
.....8..... /12..... /65.....

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

ภาคผนวก จ

บันทึกระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมิถุนายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมิถุนายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/6/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกรกฎาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ ตรวจวัด	วันที่ทำการ ตรวจวัด	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกรกฎาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
16	31/7/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595
ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น
เดือนสิงหาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนสิงหาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
16	31/8/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกันยายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกันยายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/9/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595
ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น
เดือนตุลาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนตุลาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
16	31/10/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนพฤศจิกายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
16	16/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนพฤศจิกายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	17/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	18/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	19/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	20/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	21/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	22/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	23/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	24/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	25/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	26/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	27/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	28/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	29/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	30/11/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือน ธันวาคม ประจำปี พ.ศ. 2565

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	2/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	3/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	4/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	5/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	6/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	7/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	8/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	9/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	10/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	11/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	12/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	13/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	14/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	15/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595
ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น
เดือนธันวาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14	29/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
15	30/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
16	31/12/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2565 (ครั้งที่ 2)

โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/1595

ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ตำบลดงลาน

อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช



จัดทำโดย

นาย พงษ์ชัย น้าประเสริฐ


วิศวกรควบคุมเหมืองแร่

ครั้งที่ 2/2565



แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ ดินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสี่หมุ่น จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
1	ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการสำรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ตรวจสอบสภาพของพนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจน ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้ เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และความควบคุม ความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓		สภาพหน้าเหมือง ปัจจุบัน		
3	ให้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งบริเวณหัว เจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรู ระเบิด	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ			
4	ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ไม่เกิน ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อช่องประทัด จุระเบิดด้วยถังแบบผนว่งเวลา ระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ระเเปิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณ เตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 เมตร และมองเห็นชัดเจน ในระยะ 200 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลากการทำ ระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้หลีกเลี่ยง การระเบิดย่อยยที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง กระแทกทุบย่อยหินแทน	✓					
5	ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 5.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาทต่อไร่ของ พื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู	✓					
	5.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการเกิดแต่ละปีใน อัตรา 0.50 บาทต่อแตรีกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบ พื้นที่ทำเหมือง	✓					
	5.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับดำเนินกิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการเกิดแต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อแตรีกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท)	✓					


แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอลี้ขมิพ จังหัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน			
	ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองขยะดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหาร กองขยะประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน ส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้ผู้แทน สถานศึกษา และวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมคณะกรรมการด้วย	✓					
6	ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่กับการทำเหมืองดังนี้ 6.1 ให้ดูแลรักษาพื้นที่หินที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ และต้นสน เป็นต้น ระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับพื้นที่ปลูก ในพื้นที่ไม่ทำเหมือง บนคัน ทำนบกั้น และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้ มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำ เหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ	✓					
	6.2 ให้นำเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดิน โดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบบ่อเหมืองและความลาดชันของบ่อได้ที่อยู่ เหนือระดับน้ำให้มีความแข็งแรง และปลอดภัย แล้วนำเปลือกดิน มาทับ เพื่อปลูกพืชตระกูลถั่วคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการ จะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำ เพื่อใช้สอยต่อไป	✓				ให้เริ่มปลูกต้นไม้บริเวณ ชั้นบ่อน้ำที่ 1 ทางด้านทิศใต้	



แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ			
	ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนันโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ในช่วง อายุประทานบัตรเหลือ 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	✓					
7	ให้อพยพอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ เหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สุภาพฯ โดย การปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทาน บัตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน			✓			ยังไม่สิ้นสุดอายุประทานบัตร
8	ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมือง แร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรรมควบคุมการทำเหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม – กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน – มกราคม ของทุกปี	✓					

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ			
9	หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงาน หรือจากการระเบิด ได้รับความเสียหายจากการดำเนินงาน และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ประกอบการจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓					
10	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงาน หรือการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน แก้ไขสำหรับข้อต่ออุปกรณ์บดร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓					

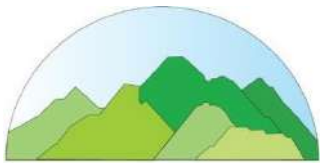
แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ	✓			
11	ในระหว่างการทำเหมืองหาชุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างทำการสำรวจ จะต้องหยุดการทำงานเมื่อขุดพบ และหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			✓			ยังไม่พบ
12	การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่ปิดล้อมการชะระบทุกไปมีติดก่อนออก นอกพื้นที่โรงไม้หิน						
13	การใช้ Hydraulic breaker						

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงสามศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดขอนแก่น

ผู้สำรวจ		ผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	ผู้ประกอบการหิวิศวกรรมควบคุมสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวิศวกร เลขทะเบียน วมม. 33
วันที่	ธันวาคม 2565	วันที่	23 ธันวาคม 2565

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นมาตรการจากสำนักบริหารสิ่งแวดลอม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com