



---

เอกสารประธานบัตรของโครงการ





แบบแนร 5

## ประธานบัตร

ประธานบัตรที่.....๒๓๙๒๐/๑๕๕๕๕.....  
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....ทางหุ้นส่วนจำกัด ดงสวนศิลา.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....  
อยู่บ้านเลขที่.....๑๒๙.....ต.รอก/ชอย.....  
ถนน..... หมู่ที่.....๑๕ ตำบล/แขวง.....น้ำอ้อม.....  
อำเภอ/เขต.....กันทรลักษ์.....จังหวัด.....ศรีสะเกษ.....  
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....  
ณ ตำบล.....ดงสวน.....อำเภอ.....สิชล.....จังหวัด.....ขอนแก่น.....  
มีอายุ.....๑๐ ปี นับแต่วันที่.....๒๒ เดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.....๒๕๕๖.....  
และสิ้นอายุวันที่.....๒๑ เดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.....๒๕๕๖.....  
เป็นเนื้อที่.....๒๐๓ ไร่.....๑ งาน.....๔๙ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| (1) | แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) | เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) | แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) | การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) | การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) | บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) | บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) | บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

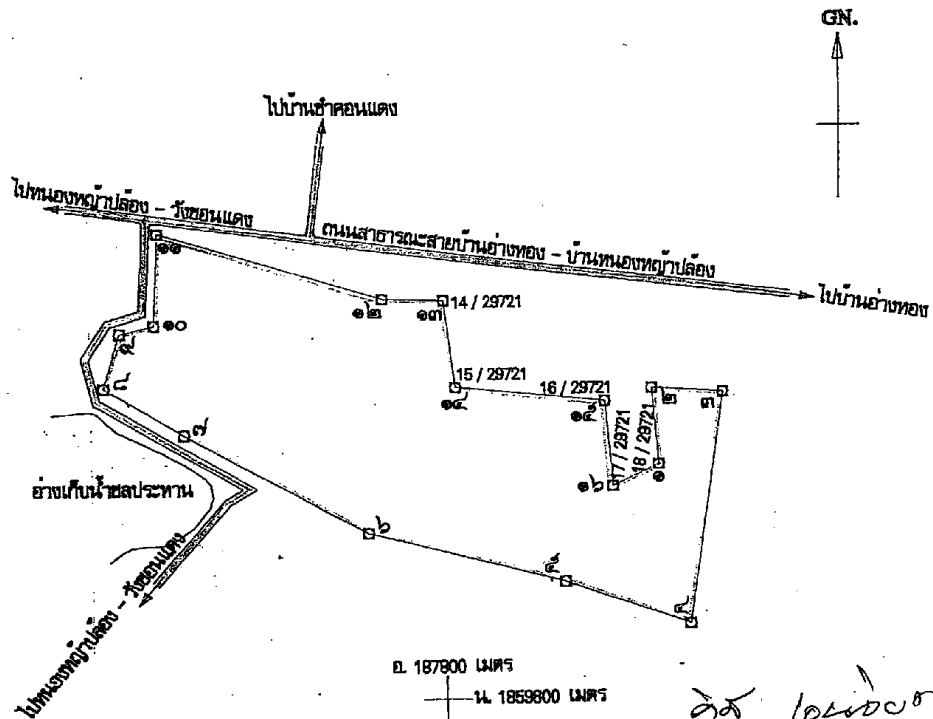
ออกให้ ณ วันที่.....๒๒ เดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.....๒๕๕๖.....



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

คำขอที่.....๑๑๕ / ๒๕๓๔.....

ระหว่างที่ ๑๔๖๒ เทนือ {๑๔๘ ออก  
๑๔๖๐ เทนือ ๑๙๐ ออก



เนื้อที่.....๒๐๓.....ไร่.....๑.....งาน.....๕๗.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จุดหมายเลข.....๑.....	ถึงหมายเลข.....๒.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๒๕.....	ลิบดา.....๖๕.....	ระยะ.....๒๕.....	๒๕๒.....
จุดหมายเลข.....๒.....	ถึงหมายเลข.....๓.....	ทิศ.....๙๕.....	องศา.....๐๓.....	ลิบดา.....๕๗.....	ระยะ.....๕๗.....	๕๗๖.....
จุดหมายเลข.....๓.....	ถึงหมายเลข.....๔.....	ทิศ.....๑๔๔.....	องศา.....๒๖.....	ลิบดา.....๑๙๘.....	ระยะ.....๑๙๘.....	๑๙๘๖.....
จุดหมายเลข.....๔.....	ถึงหมายเลข.....๕.....	ทิศ.....๒๕๕.....	องศา.....๕๓.....	ลิบดา.....๑๑๐.....	ระยะ.....๑๑๐.....	๑๑๐๖.....
จุดหมายเลข.....๕.....	ถึงหมายเลข.....๖.....	ทิศ.....๓๕๕.....	องศา.....๓๕.....	ลิบดา.....๑๗๐.....	ระยะ.....๑๗๐.....	๑๗๐๖.....



## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหลวง

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองหลวงในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว

ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาด้านความปลอดภัยในเรื่องการรักษาด้านความปลอดภัยในถ้ำ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

แบบท้ายโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



เรื่องกำหนด

ข้อ 5 การปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเลื่อนใจเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544 แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

๑๑ ๑๐๕๖๐๑



ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรอง

พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่ ๕

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

..... ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนเข้าเหมืองแร่

และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

.....

.....

.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

.....

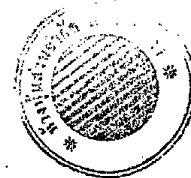
.....

.....

.....

.....

๑๕ /๑๑๕๖๓



ลำดับที่ ๘

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง  
แผนผังโครงการทำเหมืองและเวือนไซ

ครั้งที่ 1

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตาม  
แผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๒๘  
เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเวือนไซ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเวือนไซที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๒.  
เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและกั้นเขตอันตรายสำหรับเขตอันตรายที่กำหนดให้  
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ กพร. ที่ กก ๐๕๐๖/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๑  
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2



## บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม  
 พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็น ๑๐ ปี



(นายเปรม วนาวัจ)

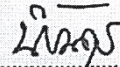
อธิบดีกรม, .....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑

๒๐

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี  
 ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม  
 พ.ศ. ๒๕๗๖ รวมเป็น ๑๐ ปี



(นายนิรันดร์ บังมิตตานนท์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑

๒๐

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



อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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



อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ



ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่วว ๐๘๐๔/ 7958



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ชอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒3 มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๙๑๒๓  
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๔๒

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

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

๒ / สำนักงาน ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๙๖

โทรสาร ๒๗๙๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กบส. กลุ่มประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๒ โทร ๕๕๓๖  
ที่ ๐๖๔๒๖๖ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘  
เรื่อง ผลการพิจารณาเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุ  
ประทานบัตรที่ ๒/๕๕๖๖ (ประทานบัตรที่ ๒๓๓๕๖/๕๕๕๓๕) ของบริษัท คงลานศิลา จำกัด  
เรียน ผอ.กวน.

ตามหนังสือ กวน. ที่ ๐๘/๕๘๓ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง  
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๕๕๖๖ (ประทานบัตรที่ ๒๓๓๕๖/๕๕๕๓๕) ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบ  
เมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ของบริษัท คงลานศิลา จำกัด โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองลาน อำเภอลิขุมพิจ จังหวัดขอนแก่น ให้ กบส. พิจารณาเกี่ยวกับ  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

กบส. ขอแจ้งว่า ได้พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร  
ดังกล่าวร่วมกับแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ และกำหนด  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓) ซึ่ง สรช.๒ ได้มีการตรวจสอบแผนผัง  
โครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบเมื่อวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ว่ามีความสอดคล้องกับมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑ ต่อมา สรช.๒ ได้ส่งแผนการ  
ฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่ผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรได้รับปรุงและมีความสอดคล้องกับแผนผังโครงการ  
ทำเหมืองดังกล่าว ให้ กบส. พิจารณา รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒ จึง กบส. เห็นว่า แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่  
การทำเหมืองได้กำหนดให้มีการฟื้นฟูพื้นที่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ครอบคลุมระยะเวลาแผนการทำเหมือง  
และพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตร พร้อมทั้งกำหนดวงเงินงบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่แล้ว  
จึงขอส่งแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม พร้อมทั้งแผนผังโครงการทำเหมืองคืนมา  
ด้วยแล้ว จำนวน ๑ เล่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป
- ☐ กลุ่มบริหารงานและงานช่าง
- ☒ กลุ่มประเมินและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ กลุ่มตรวจสอบโครงการเหมืองแร่
- ☐ กลุ่มบริหารงานช่าง
- ☐ กลุ่มบริหารงานช่างและช่างเทคนิค
- ☐ กลุ่มบริหารงานช่างและช่างเทคนิค
- ☐ ฝ่ายบริหารงานช่าง

ผู้ประสานงานและพิจารณางานบริหารทั่วไป

Dr.

(นายสกล อนันต์ฉวีรักษ์)  
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  
- ๕ เมย ๒๕๖๘

(นายภูษิต มังปี รักญาติ)  
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

คุณอรุณ

คุณนิมิต

๒๓ เม.ย. ๖๘

(นายดำรงพล เกื้อกิตติ)  
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบโครงการเหมืองแร่



ที่ อก ๐๕๖/พ.๑๑๕

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอ  
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น ที่ ขก ๐๐๓๗(๔)/๑๔๕๓  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น
รับที่ ๑๔๕๔
วันที่ ๑๗ มิ.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๔.๐๕ น.

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

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

กพร. ได้พิจารณารายงานศึกษาดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น  
จากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม  
(ปัจจุบันสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว ๐๔๐๔/๒๕๕๘ ลงวันที่  
๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ ต่อไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับ  
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
โดยยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นดำเนินการ  
ต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในคำขอต่ออายุประทานบัตรให้  
ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

นางสาววรรณา หรรษา  
นางสาววรรณา หรรษา  
นางสาววรรณา หรรษา  
นางสาววรรณา หรรษา

กองบริหารสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๓๗๕๕  
โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรียน คุณเอกกร

(นางสาววรรณา หรรษา)

หัวหน้ากองจัดการแร่และกากแร่

๑- พฟ  
๑- พฟ  
๑- พฟ  
๑- พฟ

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำเนาถูกต้อง

(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่





## บันทึกข้อความ

วันที่ 2 ตุลาคม 2561
ที่ ๒๕ บ.บ. ๒๕๖๑
๒๕๖๑

ส่วนราชการ กพร. กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๔ โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๘๓๖๒  
ที่ ๐๓ ๐๕๐๖/๒๕๖๑ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๒

ตามที่ สรข.๒ ได้มีหนังสือ ที่ ๐๓ ๐๕๐๑/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง (บันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมือง ครั้งที่ ๓) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๗๒๓/๒๕๕๕๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้ กพร. พิจารณา กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดจนแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ตรวจสอบข้อมูลและบันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมืองแล้วปรากฏว่า ประทานบัตรเดิมมีอายุ ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๗๖ และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตามคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๔ อีก ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๗๖ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รวมมีอายุประทานบัตร ๖๐ ปี ซึ่งการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองครั้งนี้เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองบางส่วน โดยการตัดทิ้งโรงโม่หินของโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร และเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหิน และมูลหินทราย ปอคัดตะกอน กระจายน้ำ คันทำนบกั้น รวมทั้งจะผลิตในอัตราการผลิตเฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๘๒๕,๖๐๐ ตันต่อปี กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว ๐๘๐๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับคำขอต่ออายุประทานที่ ๒/๒๕๕๔ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการท่าเหมืองรายละเอียดตามเอกสารแนบ

โดย ☐ ส่งต่อให้

- ☒ กลุ่มงานบริหารสิ่งแวดล้อม
- ☐ กลุ่มงานบริหารทรัพยากร
- ☒ กลุ่มงานบริหารและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ กลุ่มบริหารและจัดการสิ่งแวดล้อม
- ☐ ฝ่ายเลขานุการ
- ☐ ฝ่ายคดี
- ☐ ฝ่ายกฎหมาย
- ☐ ฝ่ายบริหารทั่วไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

(นายสุระ เทพรทิพร)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายยุทธศิลป์ รักญาติ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

สำเนาถูกต้อง

(นายศิริพล นพวรรณ)  
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

4 พ.ค. 63

# ฉบับ

ที่ ออก ๐๕๐๖/๒๕๖๒

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข สำหรับคำขอ  
ต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๖๒ ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

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

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

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

กพร. ได้พิจารณารายงานศึกษาดังกล่าวแล้วเห็นว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าว สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น  
จากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมเดิม  
(ปัจจุบันสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว ๐๘๐๔/๗๕๕๘ ลงวันที่  
๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ ต่อไป และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้สอดคล้องกับ  
แผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการทำเหมืองประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย  
โดยยกเลิกมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาขอหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นดำเนินการ  
ต่อไป พร้อมทั้งแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการทำเหมืองประทานบัตรให้  
ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิษณุ ทับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒

สำเนาถูกต้อง



(นางอลินดา สาระปิล)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

นาย.....ผู้ตรวจ.....  
นาย.....ผู้แทน.....  
นาย.....ผู้ร่าง.....  
นาย.....ผู้พิมพ์.....

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568





ANALYSIS REPORT

Page 1 of 8

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด  
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น  
Sampling Date : 27 - 28 พฤศจิกายน 2568  
Analysis No. : A76 - 2025  
Analytical Date : 4 ธันวาคม 2568

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 <sup>3</sup> )
27 - 28 พฤศจิกายน 2568	บริเวณโรงแต่งแร่ 0188030E 1859980N	0.2142
	บริเวณบ้านผาขาม 0190165E 1862397N	0.0968
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 0184975E 1861387N	0.0720
	บริเวณบ้านอ่างทอง 0189403E 1859909N	0.0378
	บริเวณบ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N	0.0694
ค่ามาตรฐาน*		0.33

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



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณโรงแต่งแร่ 27 – 28 พฤศจิกายน 2568 พิกัด 0188030E 1859980N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
13.00-14.00 น.	64.9	86.6	-
14.00-15.00 น.	66.0	97.4	
15.00-16.00 น.	63.3	82.1	
16.00-17.00 น.	67.6	89.8	
17.00-18.00 น.	66.5	86.4	
18.00-19.00 น.	62.9	83.8	
19.00-20.00 น.	61.4	79.9	
20.00-21.00 น.	57.6	71.8	
21.00-22.00 น.	62.3	95.1	
22.00-23.00 น.	57.5	71.7	
23.00-00.00 น.	57.5	63.0	
00.00-01.00 น.	57.0	64.2	
01.00-02.00 น.	56.9	62.5	
02.00-03.00 น.	56.7	71.1	
03.00-04.00 น.	57.6	65.0	
04.00-05.00 น.	64.9	86.6	
05.00-06.00 น.	61.7	86.6	
06.00-07.00 น.	61.7	85.6	
07.00-08.00 น.	62.8	81.0	
08.00-09.00 น.	62.2	87.3	
09.00-10.00 น.	62.7	87.4	
10.00-11.00 น.	65.1	91.6	
11.00-12.00 น.	65.9	86.7	
12.00-13.00 น.	66.8	87.2	
Leq 24 hr s.	63.3	-	70 (dB(A))
Lmax	-	97.4	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.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

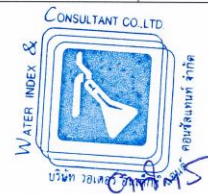
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณบ้านผาขาม 27 – 28 พฤศจิกายน 2568 พิกัด 0190165E 1862397N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	58.6	76.6	-
13.00-14.00 น.	59.0	75.2	
14.00-15.00 น.	62.7	79.6	
15.00-16.00 น.	60.4	77.7	
16.00-17.00 น.	49.4	70.3	
17.00-18.00 น.	49.0	67.5	
18.00-19.00 น.	48.6	66.4	
19.00-20.00 น.	48.3	62.5	
20.00-21.00 น.	48.4	58.7	
21.00-22.00 น.	48.2	60.6	
22.00-23.00 น.	48.3	57.3	
23.00-00.00 น.	49.7	64.8	
00.00-01.00 น.	49.2	64.9	
01.00-02.00 น.	49.3	57.3	
02.00-03.00 น.	49.1	62.3	
03.00-04.00 น.	49.0	53.5	
04.00-05.00 น.	48.2	57.5	
05.00-06.00 น.	49.8	63.7	
06.00-07.00 น.	51.8	69.7	
07.00-08.00 น.	55.1	74.0	
08.00-09.00 น.	54.3	75.9	
09.00-10.00 น.	56.2	78.5	
10.00-11.00 น.	53.8	76.0	
11.00-12.00 น.	55.1	79.3	
Leq 24 hr s.	54.8	-	70 (dB(A))
Lmax	-	79.6	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.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 27 – 28 พฤศจิกายน 2568 พิกัด 0184975E 1861387N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	58.0	82.1	-
12.00-13.00 น.	55.9	74.0	
13.00-14.00 น.	54.4	64.4	
14.00-15.00 น.	54.5	68.8	
15.00-16.00 น.	54.2	69.1	
16.00-17.00 น.	52.3	67.5	
17.00-18.00 น.	51.6	71.0	
18.00-19.00 น.	51.9	65.3	
19.00-20.00 น.	52.0	56.9	
20.00-21.00 น.	51.9	57.7	
21.00-22.00 น.	51.7	69.1	
22.00-23.00 น.	52.8	79.0	
23.00-00.00 น.	52.2	72.0	
00.00-01.00 น.	51.8	53.2	
01.00-02.00 น.	52.4	75.7	
02.00-03.00 น.	52.1	67.0	
03.00-04.00 น.	52.0	66.8	
04.00-05.00 น.	52.1	62.7	
05.00-06.00 น.	52.3	67.1	
06.00-07.00 น.	53.0	75.3	
07.00-08.00 น.	54.0	73.8	
08.00-09.00 น.	53.9	75.6	
09.00-10.00 น.	52.1	71.9	
10.00-11.00 น.	53.0	72.5	
Leq 24 hr s.	53.3	-	70 (dB(A))
Lmax	-	82.1	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.001-14





ANALYSIS REPORT

Page 5 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณบ้านอ่างทอง 27 – 28 พฤศจิกายน 2568 พิกัด 0189403E 1859909N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	57.5	82.8	
13.00-14.00 น.	55.1	65.2	
14.00-15.00 น.	54.5	71.7	
15.00-16.00 น.	54.3	69.7	
16.00-17.00 น.	55.1	77.2	
17.00-18.00 น.	55.3	89.6	
18.00-19.00 น.	51.2	65.0	
19.00-20.00 น.	51.9	63.2	
20.00-21.00 น.	52.2	67.0	
21.00-22.00 น.	53.5	83.8	
22.00-23.00 น.	52.9	79.8	
23.00-00.00 น.	52.4	72.3	
00.00-01.00 น.	51.8	56.8	
01.00-02.00 น.	52.3	67.4	
02.00-03.00 น.	52.0	65.5	
03.00-04.00 น.	55.1	75.8	
04.00-05.00 น.	51.8	54.8	
05.00-06.00 น.	52.3	60.7	
06.00-07.00 น.	52.7	68.8	
07.00-08.00 น.	53.0	66.9	
08.00-09.00 น.	53.1	72.3	
09.00-10.00 น.	47.7	69.1	
10.00-11.00 น.	56.5	72.1	
11.00-12.00 น.	58.1	83.1	
Leq 24 hr s.	54.0	-	70 (dB(A))
Lmax	-	89.6	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.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	28 พฤศจิกายน 2568 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



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	28 พฤศจิกายน 2568 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



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.001-14



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 8

Analysis NO.A76 - 2025

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	28 พฤศจิกายน 2568 เวลา 16:50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	21	32	37
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.51	2.98	2.37
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00980	0.0151	0.00837
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.75		
AIR PRESSURE dB(L)	101.6		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤ 26.4	≤ 40.2	≤ 46.5
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	InstanTel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-14





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

229/7-8 ซอยจรัญนิภา 95/1 ถนนจรัญนิภา แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-yai, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-145(5) Rev.001

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Time : 12.05 น.

Received Date : 27 พฤศจิกายน 2568

Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านอ่างทอง 0189379E 1859887N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์ที่กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์ อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.2 at 24.6°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	690	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.36	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	< 0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	424	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	29.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

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

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

<sup>2</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

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

วันวิภา  
(Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
11 ธันวาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jitra Chatipa)  
Laboratory Manager  
11 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

229/7-8 ซอยเจริญนิคม 95/1 ถนนเจริญนิคม แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-sor, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 12.00 น.

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 27 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-145(1) Rev.001

Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2568

Sampling Location :		บริเวณอ่างเก็บน้ำ หนงหญ้าปล้อง 0186955E 1860155N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใสตะกอน	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	6.9 at 24.7 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	200	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	18.80	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	< 0.04	-	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	198	-	1
Water Level	Meter	-	0.40	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: \*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> ไม่เกิน 100 mg/l : \*\*สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO<sub>3</sub> เกิน 100 mg/l

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

วันวิสา  
(Miss.Wanwisa Kahnalee)  
Laboratory Analyst  
11 ธันวาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
11 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



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

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



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลตงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11.15 น.

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 27 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-145(4) Rev.001

Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 at 24.6°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	360	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.15	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	428	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	26.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

<sup>2</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

อโนวิท  
(Miss.Wanisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
11 ธันวาคม 2568



จิตรา  
(Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
11 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002





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

229/7-8 ซอยวิสุทธินิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญวัฒนา แขวงบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-pat, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com



TESTING  
No.0203  
Page 1 of 1 (N)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11.20 น.

Sampling Date : 26 พฤศจิกายน 2568

Received Date : 27 พฤศจิกายน 2568

Analysis No. : 2511-145(2) Rev.001

Analytical Date : 27 พ.ย. - 11 ธ.ค. 2568

Sampling Location :		น้ำบาดาล บ้านวังขอนแดง 0185025E 1861070N					
Parameters	Unit	Method	Result	STD <sup>1</sup>	STD <sup>2</sup>		DETECTION LIMIT
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	
Appearance	-	Observation	ใส	-	-	-	-
@pH	-	Electrometric Method ( SM Part 4500-H <sup>+</sup> B)	7.5 at 24.9°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	-	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	380	-	≤ 600	1,200	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	0.34	-	5	20	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	≤ 0.5	1.0	0.04
Total Hardness	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	367	-	≤ 300	500	1
Water Level	Meter	-	27.0	-	-	-	-

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

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

แหล่งที่มา : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2543

<sup>2</sup>ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2551

อ. ว. ว. (Miss.Wanwisa Kanhalee)  
Laboratory Analyst  
11 ธันวาคม 2568



อ. จ. (Mrs. Jittra Chatipa)  
Laboratory Manager  
11 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน้า ๓๕		
เล่ม ๑๒๑	คอนทิเคนท์ ๑๐๔ ง	ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)		
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
<p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(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”</p>		

หน้า ๔๐		
เล่ม ๑๒๑	คอนทิเคนท์ ๑๐๔ ง	ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗
<p>ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”</p>		
ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗		
จารุรงค์ ฉายแสง		
รองนายกรัฐมนตรี		
ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม  
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน  
เกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน  
เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด  
มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงสุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือขย่หิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่าง การตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ



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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

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

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ  
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
  ๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)  
การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ  
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร
- 

ภาคผนวก ๒  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

---

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level,  $L_{eq}$ )

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่  $i$

$t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่  $t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่  $i$  คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

$L_{eqi}$  = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่  $i$

ในกรณีนี้ที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๒๔) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{0.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีนี้ที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{0.๑ L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541





## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

### เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

#### หมวด ๑

##### บททั่วไป

#### ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในพื้นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

#### หมวด ๒

##### ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์กลืนและรสชาติของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๘) ไนเตรต (NO<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) โซยาไนต์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

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

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอรั (Heptachlor) และเฮปตาคลอรัอีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)

และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

### หมวด ๓

#### วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

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

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเท็บ ทิวบ์ เฟอว์เมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

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

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมิก แอ็บซอร์ปชัน โคลด์ เวปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

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

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

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

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีดีดีน อัลดีน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดีน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไคล์ที่ ๒๐ (20<sup>th</sup> Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไคล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖  
ชวน หลีกภัย  
นายกรัฐมนตรี  
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน

ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

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

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

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

(๔) ในกรณีที่จะรับการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติทางเคมี ไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๓) ในห้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภค ทั่วยุทธศาสตร์

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมตามที่กำหนดไว้ทั่วยุทธศาสตร์

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อมส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลั่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล



(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดล

(๑) บ่อน้ำบาดลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

อนงศ์วรรณ เทพสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

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

**คุณลักษณะที่เป็นพิษ**

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

**คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/เบคทีเรีย**

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

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A76-2025

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 27, Nov 2025

Dued Date of Calibrate : 27 - 28, Nov 2025

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090164	93.8	94.0	Pass
2	540049	94.0	94.0	Pass
3	090160	94.1	94.0	Pass
4	090173	94.2	94.0	Pass

Calibrated by

.....  
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

.....  
(Mr.Artit Pongsongram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A76-2025

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	7	27/11/2025	y = 27.737x + 3.304	0.9923
2	10	27/11/2025	y = 28.395x + 2.5113	0.9951
3	16	27/11/2025	y = 26.973x + 4.317	0.9977
4	17	27/11/2025	y = 27.176x + 4.0273	0.9972
5	15	27/11/2025	y = 27.353x + 3.7646	0.9956

Calibrated by

.....  
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

.....  
(Mr.Artit Pongsongram)



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



NSC-TIS-TIS 17025  
CALIBRATION 0318

Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory  
Certificate No. : 25V0070  
Reference No. : CWATE01V003  
Received Date : 10 June 2025  
Calibrated Date : 12 June 2025  
Page 1 of 3

Client : บริษัท วอเตอร์ อินเทลซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 229/7-8 ซ.เจริญสุขุมวิท 95/1 แขวงบางซื่อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
Equipment : Vibration Meter  
Manufacture /Brand : Instantel  
Model : Minimate Plus  
Serial No./ ID No. : BE17487



( Mr. Apichart Palatornpariruk )

Authorized Signatory

Issue Date 12, June 2025

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

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

e-mail : MCC@egat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 2 of 3

Reference Standard Used

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

Traceability

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

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

Environmental Conditions

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

Measurement Method

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

Uncertainty of Measurement

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

Tabulation of Results

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





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

Continued of Calibration Report

Certificate No. 25V0070

Page 3 of 3

**Measurement Results**

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

**Note**

Transducer Part : 714A9701

Serial No. : BG21203

End Certificate of Calibration

เอกสารชี้แจงระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๓๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ขาวพิลา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาสิ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๓๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

ที่ อว 0303/2262



### ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอฝ่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทาจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/2262

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-9/02-21

หน้า 1/2

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

### โครงการสนับสนุนแจกถุงยางชีฟให้กับชาวบ้าน





ที่ ขก ๗๒๓๐๑๔๕๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน  
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอร้องความอนุเคราะห์เห็นคลุก เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนลาดยางสายหลัก (ช่วงบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ตำบลดงลาน ถึงสามแยกบ้านโลกหาด ตำบลวังเพิ่ม) อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เนื่องด้วย ถนนลาดยางสายหลัก (ช่วงบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ตำบลดงลาน ถึงสามแยกบ้านโลกหาด ตำบลวังเพิ่ม) อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ปัจจุบันสภาพชำรุดเสียหายมากเป็นหลุมเป็นบ่อลึก โดยผิวจราจรเป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนมาก ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้รับความเดือดร้อนมากและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่สัญจรไปมาได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน ให้ได้รับความสะดวกสบายในการสัญจรไปมา องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน จึงขอความอนุเคราะห์เห็นคลุก เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนสายดังกล่าว จำนวน ๑๗๐ ตัน ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดีและขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายณัฐโรจน์ แก้วมาลา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน

ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน

กองช่าง อบต.ดงลาน  
โทร ๐๘-๐๐๑๓-๕๕๕๒

ภาพความเสียหายของผิวจราจรถนนลาดยางสายหลัก  
ช่วงบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น



ภาพความเสียหายของผิวจราจรถนนลาดยางสายหลัก  
ช่วงบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น







ที่พิเศษ ๐๔๕ / ๒๕๖๘

ที่ทำการกำนันตำบลดงลาน หมู่ ๑

ด. ดงลาน อ. สีชมพู จ. ขอนแก่น

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขออนุญาตใช้ที่ดินในวัดป่าเทพนิมิตเขาน้อย บ้านอ่างทอง หมู่ ๑

เรียน ประธานบริหาร / ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย ถนนในวัดป่าเทพนิมิตเขาน้อยบ้านอ่างทอง หมู่ ๑ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัด ขอนแก่น เสียหายจากน้ำฝนที่ผ่านมา ชาวบ้านอ่างทองมีมติให้ทำหนังสือขอที่ดินจาก บ.ดงลานศิลา จก.เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนน ภายในวัดด้วยเพราะวัด ไม่มีงบประมาณที่จะซ่อมแซมปรับปรุงถนน กำนันและประชาชนบ้านอ่างทอง จึงมีมติ ทำหนังสือถึงบริษัทฯ ขอบขออนุญาตใช้ที่ดิน เพื่อซ่อมแซมพื้นถนน ข้างศาลาวัด ชาวบ้านอ่างทอง หมู่ ๑ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์ จาก บ. ดงลานศิลา จก. ดังเช่นทุกๆ ครั้งที่ผ่านมา

กำนันจึงทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ ที่ดินจากทาง บริษัท ดงลานศิลา จำกัด เพื่อซ่อมแซมถนนปรับปรุงพื้นถนนจำนวน ๑ กิโลเมตร ๖ สัปดาห์ที่บรรทุกหินคือบรรทุกที่ห้อยโน้ สีขาวทะเบียน ๘๕๐๒๑๔ ขอนแก่น คนขับชื่อ นาย สุคำย ไชยา ชาวบ้านอ่างทองหวังเป็นอย่างยิ่ง ที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากทาง บริษัทฯ ดังเช่นทุกๆ ครั้งที่ผ่านมา

จึงเรียนเพื่อโปรดทราบ และขอได้รับความขอบคุณจากประชาชนบ้านอ่างทอง มา ณ. โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นาย บุญชัย โสมคำกา)

กำนัน ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น



ที่ ขก ๗๒๓๐๑/๗๕/๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน  
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขออนุญาตใช้ที่ดิน เพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ขก.ถ. ๑๐๐-๐๓ (ช่วงบ้านนาอุดมอิฐบล็อกลงถึงสามแยกไปบ้านโนนหว้านไฟ ตำบลวังใหม่) ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เนื่องด้วย ถนนทางหลวงท้องถิ่น รหัสสายทาง ขก.ถ.๑๐๐-๐๓ (ช่วงบ้านนาอุดมอิฐบล็อกลงถึงสามแยกไปบ้านโนนหว้านไฟ ตำบลวังใหม่) อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ปัจจุบันสภาพชำรุดเสียหายมากเป็นหลุมเป็นบ่อลึก โดยผิวจราจรเป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนมาก ทำให้ประชาชนที่สัญจรไปมาได้รับความเดือดร้อนมากและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่สัญจรไปมาได้

ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน ให้ได้รับความสะดวกสบายในการสัญจรไปมา องค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน จึงขอขออนุญาตใช้ที่ดินเพื่อใช้ในการซ่อมแซมถนนสายดังกล่าว จำนวน ๑๗๐ ต้น ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดีและขอขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาตต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายไฉว โสภชัย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน

กองช่าง อบต.ดงลาน  
โทร ๐๘-๐๐๑๓-๕๕๕๒



โรงเรียนอังกะทองวิทยาคม

ที่ ศธ ๐๔๐๒๙.๑๔๙/๒๓๘



โรงเรียนอังกะทองวิทยาคม  
ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู  
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย โรงเรียนในตำบลดงลาน ประกอบด้วย ๔ โรงเรียน คือ โรงเรียนอังกะทองวิทยาคม โรงเรียนบ้านนาอุดม โรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง และโรงเรียนบ้านช้างจำปา ได้เป็นตัวแทนเข้าร่วมการแข่งขันกีฬา ระดับ สพป.ขอนแก่น เขต ๕ ครั้งที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ ที่ โรงเรียนชุมชนหนองเรือ อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ออกกำลังกาย มีสุขภาพร่างกายสมบูรณ์แข็งแรง ทั้งนี้ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๐๐ บาท (สี่พันบาทถ้วน) ให้กับกีฬาในครั้งนี้

ในการนี้ โรงเรียนในตำบลดงลาน ขอขอบพระคุณที่ท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ เป็นหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวุฒิพงษ์ ศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอังกะทองวิทยาคม

โรงเรียนอังกะทองวิทยาคม

โทร. ๐๘๔-๔๒๘-๑๘๖๓ (ผอ.ร.อังกะทองวิทยาคม)

โทร. ๐๙๕-๑๙๐-๕๒๘๑ (ผอ.ร.บ้านนาอุดม)

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ที่พิเศษ...../๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านนาอุดม หมู่ ๔  
ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู  
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถบรรทุกน้ำรื้อถอนคันล่องถนนสาธารณะ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย ถนนสายสาธารณะลาดยางสายหลัก ระหว่างชุมประสุตทางเข้าบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ถึงบ้านนาอุดมอีบุลล็อก มีสภาพชำรุด หยุตโหม รถมอเตอร์ไซด์ขนาดใหญ่สัญจรไป-มา เป็นประจำ ทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองเป็นจำนวนมาก ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณสองข้างทางถนนได้รับความเดือดร้อนเป็นอย่างมาก ที่ผ่านมาได้รับความอนุเคราะห์จากทางองค์การบริหารส่วนตำบลดงลานในการรื้อถอนคันล่องถนนสายดังกล่าวในช่วงเวลาเช้าและเวลาเย็นของทุกวัน เนื่องจากตอนนี้งบรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์องค์การบริหารส่วนตำบลดงลานไม่สามารถใช้งานได้สาเหตุเกิดจากชุดเพลาลูกเบี้ยวสำหรับปั้มน้ำแตก ถึงบรรจุน้ำรั่วซึม ต้องส่งรถเข้าซ่อมต่อไป นั้น

ดังนั้น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนผู้อาศัยอยู่สองข้างทาง และผู้สัญจร ใช้ถนนในการสัญจรไป-มา ได้รับความสะดวก ปลอดภัย และป้องกันโรคระบบทางเดินหายใจจากฝุ่นละออง ขอความอนุเคราะห์ท่านรื้อถอนคันล่องถนนสาธารณะสายดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนกฤต มาวาลย์)

ผู้ใหญ่บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔



ที่ ศธ ๐๔๐๒๙.๑๔๘/๑๕๐



โรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง  
ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู  
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย โรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง ร่วมกับสถานศึกษาในเขตตำบลดงลาน กำหนดจัดการแข่งขันกีฬา-กรีฑานักเรียนตำบลดงลาน “วังขอนแดงเกมส์” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ณ สนามกีฬาโรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง เพื่อส่งเสริมสุขภาพ ความมีน้ำใจนักกีฬา การทำงานเป็นทีม และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถานศึกษา ในพื้นที่ ทั้งนี้ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนเงินสด เป็นจำนวนเงิน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ให้กับกีฬาในครั้งนี้

ทางโรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายรุ่งฟ้า ศรีอ่อน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง

โรงเรียนบ้านวังขอนแดงหนองหญ้าปล้อง  
กลุ่มบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐๙๓-๕๓๘-๕๒๙๙ (ผอ.รุ่งฟ้า)

๐๘๕-๗๖๓-๘๔๓๗ (ครูลักขณา)

๐๘๒-๑๒๐-๒๘๑๑ (ครูวิฑูรย์)

“เรียนดี มีคุณธรรม”

ที่พิเศษ...../๒๕๖๘

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านนาอุดม หมู่ ๔  
ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู  
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์น้ำไมราส(กากน้ำตาล)รดน้ำป้องกันฝุ่นละอองถนนสาธารณะ

เรียน ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย ถนนสายสาธารณะลาดยางสายหลัก ระหว่างคุ้มประตู่ทางเข้าบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ถึงร้านนาอุดมอีบุตล็อก มีสภาพชำรุด ทรุดโทรม รบรทุกสินค้าขนาดใหญ่สัญจรไป-มา เป็นประจำ ทำให้เกิด ปัญหาฝุ่นละอองแพร่กระจายเป็นจำนวนมาก ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณสองข้างทางถนนได้รับความเดือดร้อน เป็นอย่างมาก

ดังนั้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่แพร่กระจายเป็นจำนวนมาก จากการใช้รถ ใช้ถนนในการสัญจร ไป-มา บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่อาศัยอยู่สองข้างทางถนนสายดังกล่าว ป้องกันโรคระบบทางเดิน หายใจจาก ขอความอนุเคราะห์ท่านรดน้ำไมราส(กากน้ำตาล)ป้องกันฝุ่นละอองถนนสาธารณะสายดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธนกฤต มาวาลย์)

ผู้ใหญ่บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่  
หนังสือหลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
และรายงานงานการบริหารกองทุนฯ

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

บัญชีเลขที่  
 Account No.

833-2-01436-7

ชื่อบัญชี บจก. คงลาหิลา เพื่อ  
 Account Name กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
 200-บัญชี ทรัพย์ เขลิก



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร  
 Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TI/D	ผู้อนุมัติ/Aut
1 15/09/25	CS	*****110,000.00		*****787,957.42	83310125	
2 15/09/25	CS	*****30,000.00		*****757,957.42	83310125	
3 15/09/25	CS	*****20,000.00		*****737,957.42	83310125	
4 15/09/25	CS	*****20,000.00		*****717,957.42	83310125	
5 15/09/25	CS	*****50,000.00		*****667,957.42	83310125	
6 15/09/25	CS	*****60,000.00		*****607,957.42	83310125	
7 15/09/25	CS	*****32,000.00		*****575,957.42	83310125	
8 15/09/25	CS	*****5,000.00		*****570,957.42	83310125	
9 15/09/25	CS	*****27,200.00		*****543,757.42	83310125	
10 15/09/25	CS	*****260,800.00		*****282,957.42	83310125	
11 15/09/25	CS	*****265,000.00		*****17,957.42	83310125	
12						

**ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)**  
**TMBThanachart Bank Public Company Limited**  
 สาขาทุ่งนา (ถนนมะลิวัลย์)

บัญชีเลขที่  
 Account No. 833-2-01435-9

ชื่อบัญชี บจก. คงลายทีลา เพื่อ  
 Account Name กองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา  
 200-บัญชี กทท. เมสสิก

  
 ผู้รับมอบอำนาจจากธนาคาร  
 Authorized Signature

วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TI/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 03/10/24	CS	*****382,560.00		*****293,118.60	83310206	
2 03/10/24	CS	*****244,150.00		*****48,968.60	83310206	
3 31/12/24	IN		*****521.07	*****49,489.67	001INT	
4 31/12/24	TX	*****5.21		*****49,484.46	001TAX	
5 30/06/25	IN		*****36.81	*****49,521.27	001INT	
6 30/06/25	TX	*****0.37		*****49,520.90	001TAX	
7 03/07/25	NT		*****407,214.00	*****456,734.90	98350113	
8 15/09/25	CS	*****30,000.00		*****426,734.90	83310125	
9 15/09/25	CS	*****225,000.00		*****201,734.90	83310125	
10 15/09/25	CS	*****185,000.00		*****16,734.90	83310125	
11						
12						

**ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)**  
**TMBThanachart Bank Public Company Limited**  
 สาขาชุมแพ (ถนนมะลิวัลย์)

บัญชีเลขที่  
 Account No.

833-2-01434-2

ชื่อบัญชี บจก. ดงลานศิลา เพื่อ  
 Account Name กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่  
 200-บัญชี ที่เคย เบสีก



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร  
 Authorized Signature

13	30/06/23	TX	*****0.29	*****68,414.03	001TAX
14	02/11/23	CS	*****68,000.00	*****414.03	83310205
15	31/12/23	IN	*****34.97	*****449.00	001INT
16	31/12/23	TX	*****.35	*****448.65	001TAX
17	30/06/24	IN	*****.33	*****448.98	001INT
18	26/09/24	NT	*****2,000.00	*****2,448.98	98923476
19	03/10/24	CS	*****2,000.00	*****448.98	83310205
20					
21					
22					
23					
24					

คำเตือน กรุณายกเงิน โปรตแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบเงิน โปรตแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้อนุมัติ  
 และผู้รับมอบเงิน





ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)  
TMBThanachart Bank Public Company Limited



หนังสือกำกับของธนาคาร  
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ประเภทที่ 2

ttb 0001 BAHT \*\*\* 4,180,976.00

เลขที่ 212302443

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 3000 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ขอทำหนังสือกำกับไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท คงถนาคิตา จำกัด ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 29721/15595 วันอนุญาต 22 พฤษภาคม 2566 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (2.1) (2.2) แห่ง ประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ของวงเงินหลักประกันทั้งหมด เป็นเงิน 4,180,976.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะกำกับ บริษัท คงถนาคิตา จำกัด คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 4,180,976.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท คงถนาคิตา จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงิน หรือเรียกวงเงินค่าเสียหายจาก บริษัท คงถนาคิตา จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท คงถนาคิตา จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือกำกับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 จนถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2576 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน การกำกับภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท คงถนาคิตา จำกัด ปฏิบัติผิดแผนไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้า

ลงชื่อ ..... ผู้กำกับ  
(สัญญาว่า วงษ์สารัญ) (พระพิ ญาณกิตฺตฺ) ผู้กำกับ  
ลงชื่อ ..... (คณุต เตมแก้ว) (ประภากร อดทน) พยาน

กรณีขอโอนภาระการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง  
ตามหนังสือกำกับฉบับนี้ กรุณาติดต่อแจ้งส่งมอบหมายให้ งานกำกับ ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ  
เลขที่ 3000 ถนน พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทร. 0-2299-1111 ต่อ งานกำกับ  
LG999

00019659

เมื่อหมดอายุบังคับแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

0229-31-0





บริษัท นวกิจประกันภัย จำกัด (มหาชน)

The Navakij Insurance Public Company Limited

100/47-55, 90/3-6 อาคารสารนคร ชั้น 26 ถนนพหลโยธิน แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10600 โทร 0 2664 7777 โทรสาร 0 2636 7999 www.navakij.co.th  
100/47-55, 90/3-6 Sathorn Nakorn Bldg., 26th Fl., North Sathorn Rd., Sdkm, Bangkok 10600 Thailand Tel: 66(0) 2664 7777 Fax: 66(0) 2636 7999  
เว็บไซต์บริษัท: www.navakij.co.th

ชำระอากรแล้ว

ต่ออายุ Renewal ( )	ประกันภัยใหม่ New Business (X)	ตารางกรมธรรม์ประกันภัย THE SCHEDULE	ต้นฉบับ
รหัสบริษัท Company Code	NKI	การประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) (PUBLIC LIABILITY INSURANCE (FOR MINE))	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ : Policy No. L006Z9-001-000 (NKD-CLLT-24)
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย: ที่อยู่ (Name of Insured: Address) บริษัท ดงฉนวนศิลา จำกัด 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงฉนวน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น 40220			
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ (The Business) (X) ประเภท 2 (Type 2) การทำเหมืองแร่ ประเภท 2 ( ) ประเภท 3 (Type 3)			
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย (โฉนดเลขที่ 3150) 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงฉนวน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น 40220 Insured Premises			
4. อาณาเขตความคุ้มครอง ภายในสถานที่เอาประกันภัย		เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Coverage Territory Jurisdiction	
5. ระยะเวลาประกันภัย เริ่มตั้งแต่วันที่ 30/04/2024 เวลา 16:30 น.		สิ้นสุดวันที่ 30/04/2025 เวลา 16:30 น. Period of Insurance From At Hours To At Hours	
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย (Legal liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.)			
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด (Limit of Liability) (X) ประเภท 2 (Type 2) 5,000,000.- บาทต่อครั้ง ( ) ประเภท 3 (Type 3) -- บาทต่อครั้ง			
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่อบุคคลแต่ละครั้ง (ถ้ามี)		-- บาท Deductible to be Borne by The Insured for each Accident Baht	
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก -- ประมาณ		-- บาท The First Premium Calculated From Estimated at The Amount of Baht	
10. เบี้ยประกันภัย 10,000.00 บาท อากรแสตมป์ 40.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 702.80 บาท รวม 10,742.80 บาท		Premium Baht Stamps Duty Baht Vat Baht Total Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย (Attached endorsements) ( ) ประกันภัยตรง ( ) ตัวแทนประกันภัย (X) นายธนภัทร ประกันภัยอาชญากรรม บริษัทอินซัวร์แมทซ์ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 200102/2518			
วันที่ทำสัญญาประกันภัย (Agreement made on) 02/04/2024 วันออกกรมธรรม์ประกันภัย (Policy issued on): 10/04/2024			

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

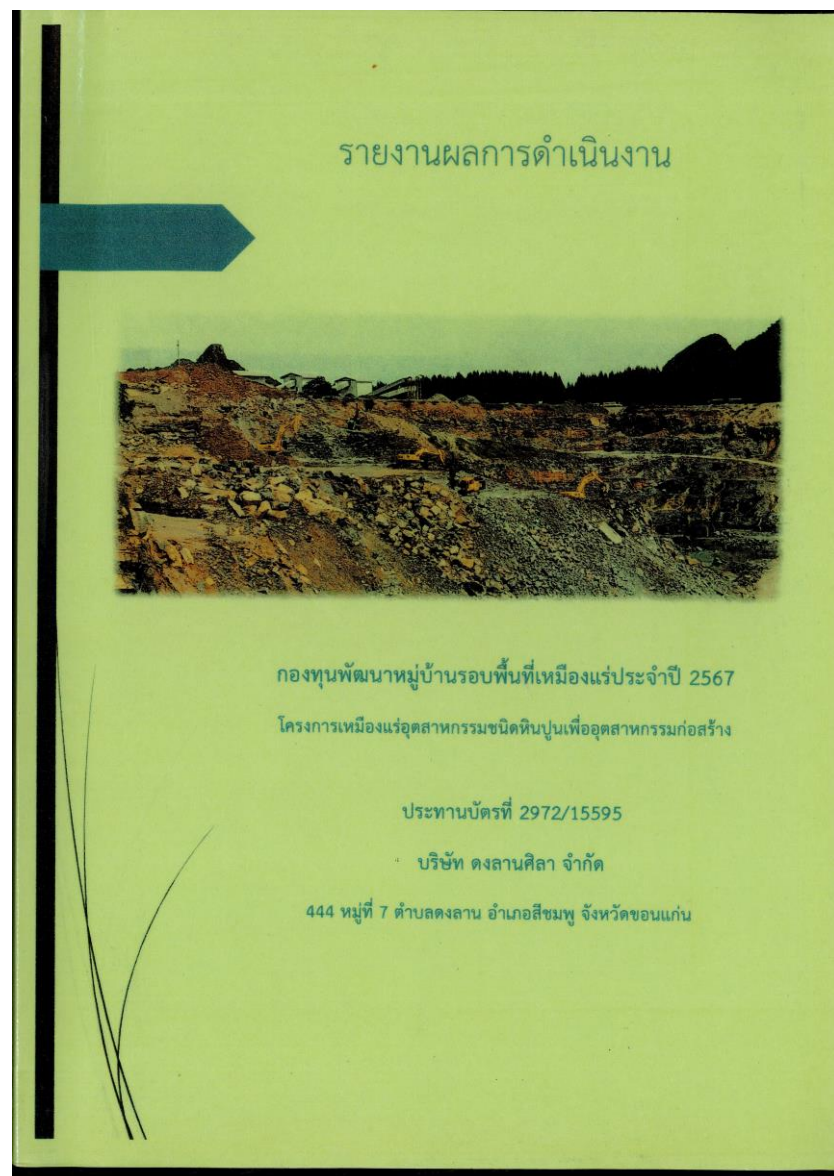
P. Bivalpuha

กรรมการ - Director



[Signature]

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signatur



รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567		
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง		
ประทานบัตร ที่ 29721/15595		
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด		
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สิขมพู จังหวัด ขอนแก่น		
<b>คณะกรรมการ</b>		
1.	นาย สุวัฒน์ เจริญวัฒนา	กรรมการผู้จัดการบริษัท
2.	นาย ปัญชาติ โสมคำภา	กำนันตำบลดงลาน
3.	นาง ประทีช นกคุ่มทอง	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 1
4.	นาย สุรชาติภณ ทิศกระโทก	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3
5.	น.ส. กันยา สมวงษ์	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 3
6.	นาย ธนภฤต มวาลย์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4
7.	นาย ปัญญา เอกวิธมา	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 4
8.	นาง ดวงใจ ก้อนทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5
9.	นาย วานิช สุภาพร	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7
10.	นาย สมปอง แสงดาว	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8
11.	นาย ขวาลิต คั่นกันยา	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9
12.	นาย วิชัย คงสิม	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 9
13.	นาย ขวาลิต ทิพย์โกธร	ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
14.	นาง ศศิธร เจริญวัฒนา	เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

#### ที่ปรึกษากองทุน

1. นายกองคํการบริหารส่วนตำบลดงลาน
2. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
3. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
4. ผอ.รพสต.บ้านอ่างทอง
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม

#### คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมือง  
แร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2567 และมี  
โครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้ง  
รายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

สารบัญ	
เรื่อง	หน้า
รายงานการประชุมครั้งที่ 1	1
โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญกฐินประจำปี2567	9
โครงการแข่งขันกีฬาคัดเยาเสพติด คงลานเกมส์ครั้งที่ 24และเยาวชนเกมส์ครั้งที่ 5	18
โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี2567	31
โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญบั้งไฟประจำปี2567	62
โครงการซ่อมแซมหลังคาวัดลำภูจอง่างู่	73
โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญออกพรรษาประจำปี2567	87
โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชน ตำบลคลองลานประจำปี2567	98
โครงการส่งเสริมสุขภาพจิตซื้อเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชนในตำบลคลองลาน	112
โครงการสร้างอาชีพเลี้ยงปลาในบ่อดินกับชุมชนตำบลคลองลาน	120
โครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนบ้านวังพิมพ์	129
โครงการCSR SOLOAR CELL FOR LIFE	137
เอกสารแนบ	151

รายงานการประชุม	
วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567	
<u>เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.</u>	
<u>ระเบียบวาระที่ 1</u> : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ	
<p><u>นาย สุพัฒน เจนจิรวัดนา</u> ทางบริษัท ดงลานศึกษา จำกัด ได้มอบหมายให้นายสุพัฒน เจนจิรวัดนา ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศึกษา จำกัดเป็นตัวแทนบริษัทเพื่อดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 ไม่มีปัญหาอะไรติดขัดใหม่ครับ ถ้ามีอะไรติดขัดครับผมแจ้งผมเลยนะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ครับ</p>	
<u>มติที่ประชุม</u> : รับทราบ	
<u>ระเบียบวาระที่ 2</u> : เรื่องการพิจารณา	
<p><u>นาย สุพัฒน เจนจิรวัดนา</u> : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลขะครับใครมีโครงการอะไร หรือมีแผนโครงการอะไรบ้างเสนอได้เลยนะครับ</p>	
<p><u>นายบัญชาชัย โสมคำภา ตำแหน่ง กำนันและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1</u> : สวัสดีครับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้ผมมีโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้</p>	
<p>1. โครงการงานกีฬาคลองลานเกมส์ ครั้งที่ 24 และเยาวชนเกมส์ครั้งที่ 5 จำนวน 30,000 บาท</p>	
<p>2.โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนตำบลคลองลาน ด้านการปราบปรามป้องกันแก้ไขปัญหายาเสพติด ความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินประชาชนตำบลคลองลาน จำนวน 20,000 บาท</p>	
<p>ตามเอกสารที่ผมแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ</p>	



**นาย รณกฤต นวาวุธ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านนาอุดมหมู่ที่ 4 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางวัดจะมีการจัดงานทอดกฐินที่วัดป่าอนุรักษวันารมทางวัดจึงอยากให้ทางผู้ประกอบการได้มีส่วนร่วมในการจัดงานในครั้งนี้กระผมจึงอยากให้ เป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินในครั้งนี้ผมจึงทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการจัดงานทอดกฐินที่วัดป่าอนุรักษวันารม จำนวน 100,000 บาท
- ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นายเบญชี ก้อนทอง ส.อบต.หมู่ที่ 5 :** ผมในนามตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญออกพรรษาประจำปี 2567
- จำนวน 10,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย สมพงษ์ แสงดาว ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านช้างามหมู่ที่ 8 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านอยากได้เครื่องออกกำลังกาย กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการส่งเสริมสุขภาพจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชนในตำบลลงลาน
- จำนวน 50,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย วณิช สุภาพร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านอ่างทอง 1 หมู่ที่ 7 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันกับทางหลวงเพื่อเจ้าอาวาสวัดทุ่งทองอยู่อยากจะทำประเพณีสงกรานต์ที่วัดซึ่งมีรอยร้าวอยู่ให้กลับมาใช้ได้ปกติ ดังนั้นกระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการซ่อมแซมหลังคาวัดทุ่งทองอยู่ จำนวน 40,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย ชาลิต ดันถยา ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านลงลาน หมู่ที่ 9 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันทำบ่อเลี้ยงปลาในบ่อดิน กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสร้างบ่อเลี้ยงปลาในบ่อดินให้กับชุมชนในตำบลลงลาน จำนวน 5,000 บาท
- ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย กมลสันต์ ทุมโคตร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านเขาสำเภา หมู่ที่ 11 มีโครงการมาเสนอ 2 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันเกี่ยวกับบุญประเพณีเพื่อสืบสานวัฒนธรรมไทย กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญบั้งไฟประจำปี 2567 จำนวน 10,000 บาท
2. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2567 จำนวน 30,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**ผอ.รพศ.บ้านอ่างทอง :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลงลาน ได้มีโครงการเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์และค่าย้อมผ้าใหญ่ กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสนับสนุนค่าย้อมผ้าใหญ่ สำหรับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและบุคคลที่มีภาวะปัญญาอ่อน ปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ประจำปี 2567 (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) จำนวน 350,000 บาท
2. โครงการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปี 2567 (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) จำนวน 382,560 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา :** ในส่วนของทางบริษัท ลงลานศิลา จำกัดนั้นก็มีโครงการมาเสนอ 4 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนเส้นบ้านอ่างทอง – บ้านวังเพิ่ม จำนวน 482,000 บาท
2. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตแกลงยังชีพให้กับผู้สูงอายุและผู้พิการปวยศเคียด ประจำปี 2567 (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) จำนวน 350,000 บาท

3. โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอกซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่  
( กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ ) จำนวน 280,000 บาท

4. โครงการ CSR “ Solar Cell For Life ” ความสุขเดินทางได้ ให้กับชุมชนในตำบลกลาน  
จำนวน 205,000 บาท

ในส่วนการทำทางขยายใหม่และปรับปรุงซ่อมแซมถนนเวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อำเภอสีชมพู  
นั้นการสัญจรไป-มาลำบากอนันมีแต่หลุม ส่วน โครงการงูงยังชีพนั้น เมื่อปีที่แล้วที่เราดำเนินกับโครงการนี้  
ทางชาวบ้านและผู้รับผิดชอบมีความตั้งใจที่ได้รับน้ำใจจากบริษัท ส่วนตัวผมเองก็ภูมิใจที่ได้เป็นผู้มอบ  
ให้กับชาวบ้าน ซึ่งโครงการนี้เป็นปีที่ 7 และจะทำทุกๆ ปีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้  
ผู้รับผิดชอบและมีโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอกซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 4  
โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านท่านนั้น เสนอไปนั้นท่าน  
คณะกรรมการมีความคิดเห็นเป็นอย่างไรกันบ้างครับ ถ้าพิจารณาตามรายละเอียดแต่ละโครงการที่เสนอมา  
ถ้าคณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติตามโครงการต่างๆที่เสนอมาทั้งหมด

**คณะกรรมการ:** ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมาทั้งหมด 15 โครงการ

**มติที่ประชุม:** ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 15 โครงการ

**ระเบียบวาระที่ 3:** เรื่องอื่นๆ

**นายสุวัฒน์ เจริญวัฒนา:** ผมขอฝากแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างๆของโครงการทั้งใบเสร็จ รูปถ่าย  
หรือผลการดำเนินงานมาส่งที่ คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงาน  
อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานี  
ต่อไป

**มติที่ประชุม:** รับทราบ

**ปิดประชุมเวลา 16.00 น.**

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาง ศศิธร เจริญวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาย สุวัฒน์ เจริญวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด



เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมูลนิธิสืบนาคะ 29721/15595 ครั้งที่ 1/2567

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

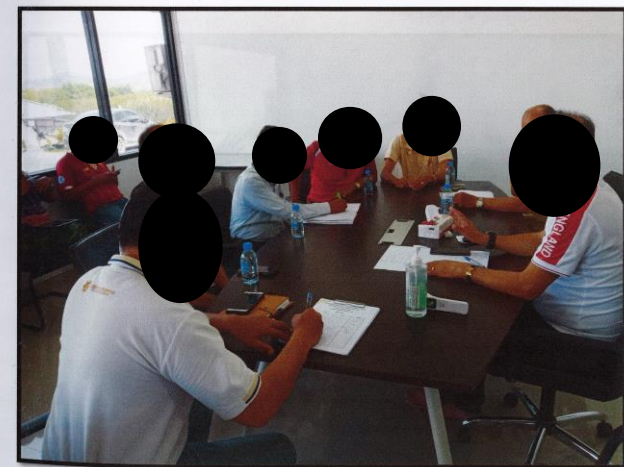
วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงลานศิลา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

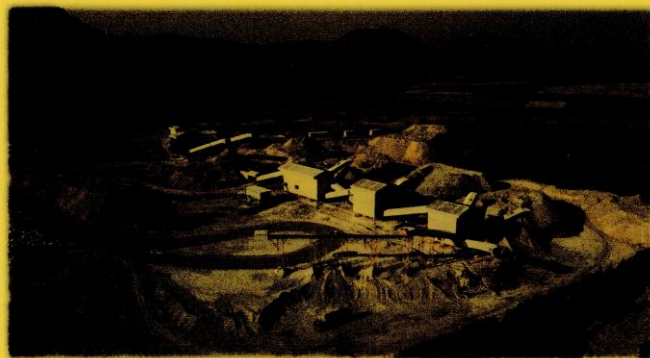
ภาพประกอบ



ภาพประกอบ



# รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพรอบพื้นที่เมืองแร่ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 2972/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

รายชื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

## คณะกรรมการ

1.	นาย สุวัฒน์ เจริญวัฒนา	กรรมการผู้จัดการบริษัท	ประธาน
2.	นาย บัญชาชัย โสมคำภา	กำนันตำบลดงลาน	กรรมการ
3.	นาง ประทัย นกคุ้มทอง	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 1	กรรมการ
4.	นาย สุรชาติภณ ทิศากระโทก	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3	กรรมการ
5.	น.ส. กันยา สมวงษ์	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 3	กรรมการ
6.	นาย ธนฤต มรวาลย์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4	กรรมการ
7.	นาย ปิยะญา เอกรักษา	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 4	กรรมการ
8.	นาง ดวงใจ ก้อนทอง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5	กรรมการ
9.	นาย วานิช สุภามร	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7	กรรมการ
10.	นาย สมปอง แสงดาว	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8	กรรมการ
11.	นาย ชวลิต ดันกันยา	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9	กรรมการ
12.	นาย วิชัย ดวงเดิม	สมาชิกอบต.หมู่ที่ 9	กรรมการ
13.	นาย ชวลิต ทิพย์โกธร	ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด	กรรมการ
14.	นาง ศศิธร เจริญวัฒนา	เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด	กรรมการ

#### ที่ปรึกษากองทุน

1. นายองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
2. ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
3. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน
4. ผอ.รพศด.บ้านอ่างทอง
5. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม

#### **คำนำ**

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพรอบพื้นที่  
เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนเพื่อระงับสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 และ  
มีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพรอบพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้ง  
รายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ



สารบัญ	
เรื่อง	หน้า
รายงานการประชุมครั้งที่ 1	1
โครงการตรวจสอบสภาพชาวบ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	9
โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ผู้อยู่อาศัยและผู้ประกอบการปศุสัตว์	76
โครงการสนับสนุนให้อ้อมผู้ใหญ่สำหรับผู้ป่วยติดเตียง	90
โครงการสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปี 2567	99
เอกสารแนบ	110

รายงานการประชุม	
วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567	
เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจําตำบล 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567	
เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.	
ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ	
นาย สุพัฒน์ เจริญวิวัฒนา : ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้อนุญาตให้นายสุพัฒน์ เจริญวิวัฒนา ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัทเพื่อดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ประจําตำบล 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 ไม่มีปัญหาอะไรติดขัดใช้ไหมครับ ถ้ามี อะไรติดขัดรบกวนแจ้งผมเลยนะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ครับ	
มติที่ประชุม : รับทราบ	
ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา	
นาย สุพัฒน์ เจริญวิวัฒนา : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลื่อนะครับใครมีโครงการอะไร หรือมีแผน โครงการอะไรบ้างเสนอได้เลยนะครับ	
นายบัญชาชัย โสมคำดา ตำแหน่ง กำนันและผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 : สวัสดีครับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้ผม มีโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้	
1. โครงการงานกีฬาตลาดเกมส์ ครั้งที่ 24 และตุ๊กตากลุ่มครั้งที่ 5 จำนวน 30,000 บาท	
2. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนตำบลดงลาน ด้านการปราบปรามป้องกันแก้ไขปัญหายาเสพติด	
ความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินประชาชนตำบลดงลาน จำนวน 20,000 บาท	
ตามเอกสารที่ผมแจ้งให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ	

**นาย ธนกฤต นวาวอญ์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านนาอุดมหมู่ที่ 4 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางวัดจะมีการจัดงานทอดกฐินที่วัดป่าอนุรักษนารามทางวัดจึงอยากให้ทางผู้ประกอบการได้มีส่วนร่วมในการจัดงานในครั้งนี้กระผมจึงอยากให้ เป็นเจ้าภาพงานทอดกฐินในครั้งนี้ผมจึงทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการจัดงานทอดกฐินที่วัดป่าอนุรักษนาราม จำนวน 100,000 บาท
- ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นายเนติ โอทอง ส.อบต.หมู่ที่ 5 :** ผมในนามตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญออกพรรษาประจำปี 2567
- จำนวน 10,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย สมพงษ์ แสงดาว ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านชาวมหมู่ที่ 8 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านอยากได้เครื่องออกกำลังกาย กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการส่งเสริมสุขภาพจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชนในตำบลคงลาน
- จำนวน 50,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย วาณิช สุภาพร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านอ่างทอง หมู่ที่ 7 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันกับทางหลวงพ่อดำ อาวาสวัดถ้ำจุ่งจะบูรณะปฏิสังขรณ์คือซ่อมแซมหลังคาวัดที่มีรอยร้าวอยู่ให้กลับมาใช้ได้อีกครั้งดิฉันกระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการซ่อมแซมหลังคาวัดถ้ำจุ่งจะบูรณะ จำนวน 40,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย ขวอิต ดันกันยา ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านคงลาน หมู่ที่ 9 มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันทำบ่อเลี้ยงปลาในบ่อดิน กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 1 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสร้างบ่อซีเมนต์เลี้ยงปลาในบ่อดินให้กับชุมชนในตำบลคงลาน จำนวน 5,000 บาท
- ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นาย ถนอรัตน์ ทุมโคตร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามตัวแทนของชาวบ้านเขาสำเภา หมู่ที่ 11 มีโครงการมาเสนอ 2 โครงการ คือทางชาวบ้านได้ปรึกษากันเกี่ยวกับบุญประเพณีเพื่อสืบสานวัฒนธรรมไทย กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญบั้งไฟประจำปี 2567 จำนวน 10,000 บาท
2. โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2567 จำนวน 30,000 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**ผอ.รพศ.บ้านอ่างทอง :** สวัสดิ์ศรีรับคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้กระผมในนามโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคงลาน ได้มีโครงการเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์และผ้าอ้อมผู้ใหญ่ กระผมจึงได้จัดทำโครงการมาเสนอ 2 โครงการ มีดังนี้

1. โครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ สำหรับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและบุคคลที่มีภาวะปัญหาหกล้ม ปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ประจำปี 2567 ( กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ) จำนวน 350,000 บาท
2. โครงการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ประจำปี 2567 ( กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ) จำนวน 382,560 บาท

ตามเอกสารที่ผมแนบให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

**นายสุพัฒน ใจนวิวัฒน์ :** ในส่วนของทางบริษัท คงลานศิลา จำกัดนั้นก็มีโครงการมาเสนอ 4 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนเส้นบ้านอ่างทอง - บ้านวังเพิ่ม จำนวน 482,000 บาท
2. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตแอดดิงชีพให้กับผู้สูงอายุและผู้พิการป่วยติดเตียง ประจำปี 2567 ( กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ) จำนวน 350,000 บาท



3. โครงการตรวจสุขภาพและเอกซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ) จำนวน 280,000 บาท
4. โครงการ CSR "Solar Cell For Life" ความสุขเดินทางได้ ให้กับชุมชนในตำบลลงถาน จำนวน 205,000 บาท

ในส่วนการทำทางขยใหม่และปรับปรุงซ่อมแซมถนนเวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อำเภอสีชมพู นั้นการสัญจร ไป-มาลำบากถนนมีแต่หลุมส่วน โครงการดงช้างนั้น เมื่อปีที่แล้วที่เราดำเนินกับ โครงการนี้ ทางชาวบ้านและผู้ปวยคิดเองมีความตั้งใจที่ได้รับน้ำใจจากบริษัท ส่วนตัวผมเองก็ภูมิใจที่ได้เป็นผู้มอบ ให้กับชาวบ้าน ซึ่งโครงการนี้จะปีที 7 และจะทำทุกๆ ปีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้ปวยคิดเองและมีโครงการตรวจสุขภาพและเอกซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 4 โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านกำหนด เสนอไปนั้นท่าน คณะกรรมการมีความคิดเห็นเป็นอย่างไรกันบ้างครับ ถ้าพิจารณาตามรายละเอียดแต่ละ โครงการที่เสนอมา ถ้าคณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติตาม โครงการต่างๆที่เสนอมาทั้งหมด

**คณะกรรมการ :** ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมาทั้งหมด 15 โครงการ

**มติที่ประชุม :** ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 15 โครงการ

**ระเบียบวาระที่ 3 :** เรื่องอื่นๆ

**นายสุทัศน์ เจริญวัฒนา :** ผมขอฝากแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างๆของโครงการทั้งใบเสร็จ รูปถ่าย หรือผลการดำเนินงานมาส่งที่ คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานี ต่อไป

**มติที่ประชุม :** รับทราบ

**ปิดประชุมเวลา 16.00 น.**

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาง ศศิธร เจริญวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงถานเคอ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจงานการประชุม

นาย สุทัศน์ เจริญวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงถานเคอ จำกัด

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมรดกชั้นต้น ประทานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1/2567

บริษัท ดงลานทิลา จำกัด ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

วันที่ 2 ตุลาคม พ.ศ. 2567

เวลา 13.30น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงลานทิลา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

ภาพประกอบ



ภาพประกอบ





## รายงานผลการดำเนินงาน



### กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

## คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และมีการฟื้นฟูพื้นที่ในเหมืองอย่างไรบ้างหรือปลูกเพิ่มเติมในจุดไหนบ้างภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรและใช้งบประมาณเงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

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

คณะกรรมการ

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

คณะกรรมการที่ปรึกษา

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

## โครงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ พื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566  
 หน่วยงานที่รับผิดชอบ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด  
 ผู้รับผิดชอบโครงการ คุณ สุวัฒน์ เจริญวัฒนา กรรมการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด และ คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา เลขานุการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

### หลักการและเหตุผล

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

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโรงไม้
2. เพื่อป้องกันฝุ่นและดักฝุ่น
3. เพื่อปลูกต้นไม้เป็นแนวเขตประทานบัตร

### วิธีการดำเนินการ

1. ตั้งซื้อปุ๋ยและทำการใส่ปุ๋ยพร้อมกับตัดกิ่งต้นไม้รอบพื้นที่ทำเหมือง

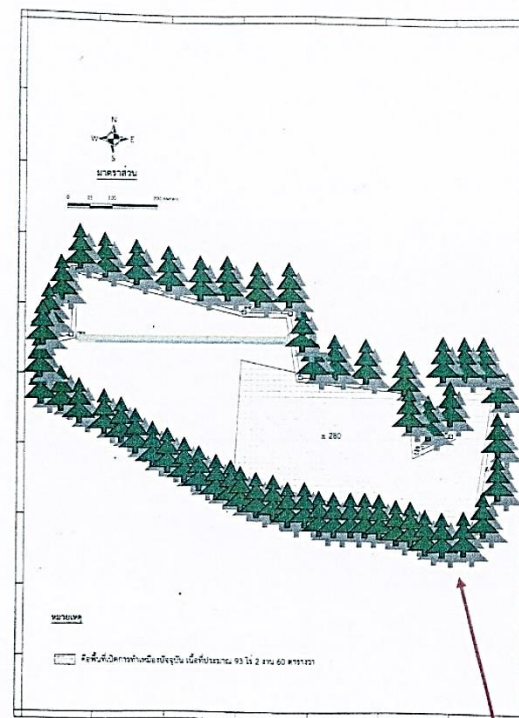
### ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 5 สิงหาคม 2566 – 30 ตุลาคม 2566

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่
2. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

## ผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2566



แนวต้นไม้ที่ปลูก



ประทานบัตร ที่ 29721/15595

1. พื้นที่รอบเหมืองได้

ดำเนินการฟื้นฟูและบำรุงคืนสน

ประติพัทธ์ รอบแนวเขต

ประทานบัตร





เล่มที่ \_\_\_\_\_ เลขที่ \_\_\_\_\_  
Book No. \_\_\_\_\_ Bill No. \_\_\_\_\_

บริษัท ดงลานคิล่า จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
144 ม.7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220  
เลขที่ผู้เสียภาษี 0405560004282  
วันที่ 05.02.66  
ที่อยู่ 144 ม.7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220  
Address 144 ม.7 ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220

**บิลเงินสด** 現兌單  
CASH SALE

จำนวน Quantity 数量	รายการ Description 貨名	หน่วย Unit Price 備註	จำนวนเงิน Amount 銀額
40 กก	ข้าว 15-15-15	1,000	40,000
<b>จ่ายเงินแล้ว</b>			
บาท Baht 鉢		รวมเงิน Total 共銀	40,000

ผู้รับเงิน 收銀人  
Collector \_\_\_\_\_

บริษัทไม่รับคืนใบจาก  
ใบหนี้ 40290  
สาขาที่ 0456 Tel. 043-391049  
TAX ID. 0105546095724  
ใบรับเงิน/ใบกำกับภาษีอย่างย่อ  
POS B10400000201979 RCPT#371666  
23/02/2024 15:48:10 USER#nattapong.pw  
RC#307585 W1 TR#720047

- ผู้รับ: อธิบดีกรม ED 2252 2570 8 TH  
อุตสาหกรรม  
น้ำหนัก 0.554 Kg. TH 10400 สามแสนใบ  
N EMS ในประเทศ B67.00  
คอมรับ EMS ใน ED 2252 2571 1 TH  
N คอมรับ EMS ในประเทศ B12.00
- V 5 ของขมบาช้างขนาด 4 B5.00  
(ปกติ)
- ผู้รับ: อธิบดีกรม ED 2252 2572 5 TH  
อุตสาหกรรม  
น้ำหนัก 0.758 Kg. TH 10400 สามแสนใบ  
N EMS ในประเทศ B67.00  
คอมรับ EMS ใน ED 2252 2573 9 TH  
N คอมรับ EMS ในประเทศ B12.00
- V 5 ของขมบาช้างขนาด 4 B5.00  
(ปกติ)
- V คาเฟ่ #20 B20.00
- ผู้รับ: ม.ทอพลาส ED 2252 2574 2 TH  
น้ำหนัก 0.548 Kg. TH 10250 อดบนข  
N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: ม.ทอพลาส ED 2252 2575 6 TH  
น้ำหนัก 0.748 Kg. TH 10250 อดบนข  
N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: สบง.อุตสาหกรรม ED 2252 2576 0 TH  
น้ำหนัก 0.624 Kg. TH 41330 มานับพร  
N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: อุตสาหกรรม ED 2252 2577 3 TH  
น้ำหนัก 0.676 Kg. TH 41330 มานับพร  
N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: กลุ่ม ED 2252 2578 7 TH  
อุตสาหกรรม  
น้ำหนัก 0.676 Kg. TH 40000 ขอนแก่น  
N EMS ในประเทศ B67.00
- ผู้รับ: กลุ่มอุตสาหกรรม ED 2252 2579 5 TH  
น้ำหนัก 0.624 Kg. TH 40000 ขอนแก่น  
N EMS ในประเทศ B67.00

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. นายภาณุศักดิ์ จารุสมบัติ
  5. นายถิรวัฒน์ เจนจิรวัดนา/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 555 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู 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

“จัดจ้าน ไม่ผิดใจ ไม่ใจเกิน”  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รย. 016810



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รย. 016810

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานคิลา ทะเบียนเลขที่ 0333538000937

ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560

2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2560

3. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

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

“บริการ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”  
Creative Services  
สายด่วน 1570 [www.dbd.go.th](http://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) ซื้อ จักหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น

ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ค้ำแทน ค้ำแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภท

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

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

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

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

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

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม  
สุรา เบียร์ บุหรี่ 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

กำหนดเวลาเอกสารนี้แบบท้ายหนังสือรับรอง

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

(10) ประกอบกิจการค้าค้า ค้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้ และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายากรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทันตกรรมสิ่งดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ที่ เครื่องมือหาที่ เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพหัตถดุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งแทนเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการประกอบอุตสาหกรรม

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไผ่ไม้และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วถึงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ และโรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงงานหล่อและกลึงโลหะ โรงงานตั้งกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ 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 มีประสิทธิภาพ"  
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 แปะปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและบ่อขุดหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน

อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

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

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ โบวลิ้ง ออบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น  
สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ  
และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการชำระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(28) ประกอบกิจการส่งเข้าจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้  
ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการคัสดม แต่งผสม เสริมสวย คัดเส้นและจักรรีดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำ  
ยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

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

“จับเงิน ไม่เงิน ให้เงิน”  
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

( 34 ) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับ  
บริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมาย  
ว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม  
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและการจัดจำหน่าย

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

(37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษานคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและ  
อบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล  
นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการย่อยหิน โม่หินและผลิตหินจำหน่าย

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

(42) รับให้ปริกษาระเบิดและย่อยหิน ทำเหมืองหินอุตสาหกรรม

(43) มีและใช้วัตถุระเบิด เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

(44) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ

(45) ประกอบกิจการ ซื้อ ขาย เข้าถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง จัดหา แลกเปลี่ยน ขายฝาก โอน

รับโอน เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนำเกี่ยวกับที่ดิน อาคาร เพื่อประโยชน์สำหรับการดำเนิน  
กิจการของบริษัท

ภาคผนวก ญ

รายงานพื้นที่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง





พ.ร.๒๓๓



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

#### ๑. ประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ดงลานศิลา จำกัด  
 หมายเลขประทานบัตร ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕  
 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม ๑๑๕/๒๕๓๘  
 ที่ตั้งตำบล ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น  
 วิธีการทำเหมือง ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหยาบ  
 ชนิดแร่ แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
 อายุประทานบัตร ๓๐ ปี เริ่มต้นตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๔๖ สิ้นสุดวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๗๖  
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด ๒๐๓ - ๑ - ๔๔ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

( ) ที่รัฐ ( ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก. ) ๒๐๓ - ๑ - ๔๔ ไร่

( ) อื่นๆ ( ระบุ ) ไร่

## ๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน สภาพปัจจุบัน

(✓) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน...๒๐๓ - ๓ - ๔๔ ...ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่งขนาด.....๗๒.๔.....ไร่ สลักประมาณ ๘๐ เมตร  
พื้นที่เก็บกองเปลือกหินและเศษหิน.....๑.....แห่ง ขนาด.....๑๗.....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม .....๔๐.....ไร่  
จำนวนขุนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....๔๓.๓.....ไร่  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....๔๔.๓.....ไร่  
พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๑๓.๓.....ไร่

รูปที่ ๑ สภาพหน้าเหมืองในปัจจุบันของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔



รูปที่ ๒ แสดงแผนที่ตั้งโครงการของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔

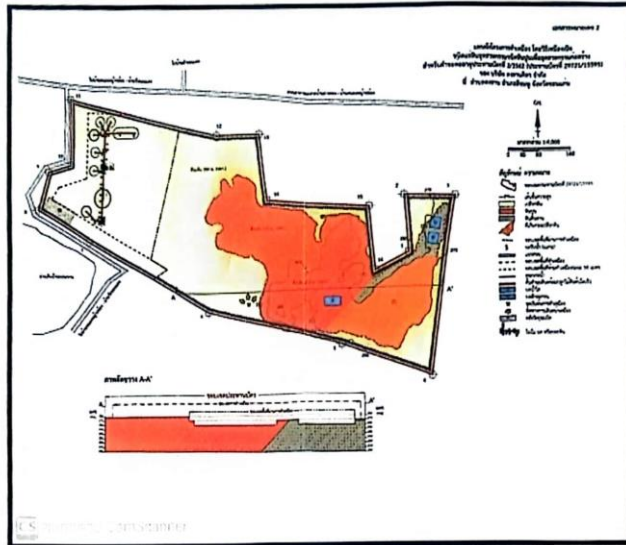


## ๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

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



รูปที่ ๓ แผนผังโครงการทำเหมืองของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประธานบัตรที่ ๒๙๗๐๑/๑๕๕๕๔



#### ๔. ผลการดำเนินงานในช่วงที่ ๑ ปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒ ที่ผ่านมา

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๙๙.๓.....ไร่  
**วิธีดำเนินการ** บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งจะมีการทำเหมืองแบบบ่อเหมืองเป็นชั้นบันได ที่ระดับความสูง ๒๘๐ เมตร (รทก.) จนถึงระดับความสูง ๒๐๐ เมตร (รทก.) มีขนาดบ่อเหมืองประมาณ ๗๒.๙ ไร่ ซึ่งเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปเก็บกองไว้ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยจะมีการ รักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ ซึ่งภายหลังจากการสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำให้พื้นที่ในบริเวณนี้กลายเป็นบ่อเหมือง ขนาดเนื้อที่ประมาณ ๙๙.๓ ไร่ ลึกประมาณ ๘๐ เมตร

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๗.....ไร่

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๗.....ไร่  
**วิธีดำเนินการ** บริเวณที่เก็บกองดินเศษหินที่อักษร -ก- มีพื้นที่ประมาณ ๑๗ ไร่ โดยเป็นกองสูงชันละ ๕ เมตร จำนวน ๒ ชั้น ซึ่งสามารถเก็บกองดินได้ประมาณ ๕๑๔,๘๐๐ ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ซึ่งเพียงพอเก็บเปลือกดินที่เกิดขึ้น และพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินจะดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งกองเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๓.๓.....ไร่  
**วิธีดำเนินการ** ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น สำหรับพื้นที่ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่เพื่อปลูกเพิ่มเติม

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งกองป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆอีกเช่น คันทำแนวดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๕ - ๒ - ๖.....ไร่

**วิธีดำเนินการ** โครงการปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งกองคันทำแนวดินทางด้านทิศตะวันออกและขอบ บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันตกและหาพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นมาปลูก รวมถึงการจัดให้มีชุมชนเหมืองที่เป็นจุดค้าสุดเป็นจุดรับน้ำ ของโครงการเพื่อมีให้น้ำชุมชนไหลออกภายนอกโครงการ

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....๑๕.....ไร่

**วิธีดำเนินการ** ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำแนวรอบๆ ภายในเขตประทานบัตร และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมให้ส่วนที่ตาย

(✓) การปรับสภาพและพื้นที่ฟุ้งพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ .....๒๘ - ๑ - ๘๖ .....ไร่

**วิธีดำเนินการ** พื้นที่พื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและมีการปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่ามีต้นไม้เดิมตายลง

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

**วิธีดำเนินการ** ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงานและบ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่ตาย

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๔๘๑,๖๔๔.....บาท

รูปที่ ๔ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่สำนักงานของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



## ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

### ๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

(✓) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ ปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยควบคุมความลาดชันให้ไม่เกิน ๔๕ องศา และหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเตรียมปรับเสถียรภาพเพื่อปลูกต้นไม้

(✓) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๑ - ๓-๕๐.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นนำไปปรับปรุงคันทำแนวคันที่คดเคี้ยวออก เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ โดยนำเปลือกดินมาถมทับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และปลูกต้นไม้ได้เร็วอย่างน้อยจำนวน ๒ แถว ในลักษณะแบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างแถวประมาณ ๒ x ๒ เมตร อยู่เสมอหรือพืชปกคลุมดิน พร้อมทั้งดูแลให้เจริญเติบโต

รูปที่ ๕ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่เก็บกองหินของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



(✓) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ทุ่งกองเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วจำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด ( ก x ย x ล )  
 ๕๐x๒๐x ๒๕ เมตร  
 วิธีดำเนินการ พื้นที่ทุ่งเหมืองเป็นจุดต่ำของพื้นที่โครงการที่ไม่ทำเหมืองแล้วจะปรับเป็นจุดรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง



(จ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากบริเวณน้ำเหนือที่เก็บกักเลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำแนวดินและคูระบายน้ำและปอดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด ( ก x ย x ล ) ๕๐x๖๐x ๒.๕ เมตร

วิธีดำเนินการ มีการบำรุงดูแลรักษาคันทำแนว คูระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และปอดักตะกอนทางด้านทิศใต้ของโครงการ มีการขุดลอกหาหมักมีปริมาณมากกว่า ๑ ใน ๓ ของบ่อหรือคูระบายน้ำ รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว ที่อุดมดินให้มีการเจริญเติบโตและปลูกทดแทนเมื่อต้นไม้ตาย

รูปที่ ๖ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๔



(จ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณทำแนวรอบๆโรงแต่งแร่ภายในเขตประทานบัตรและบริเวณพื้นที่การทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

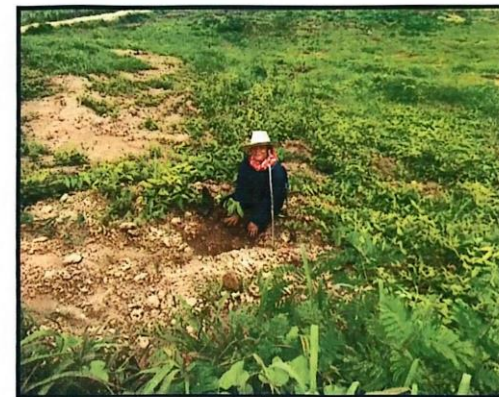
(จ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน รวมเนื้อที่.....๑๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ พื้นที่พื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

(จ) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้บริเวณสำนักงาน/บ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้เจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

รูปที่ ๗ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๔





รูปที่ ๘ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔



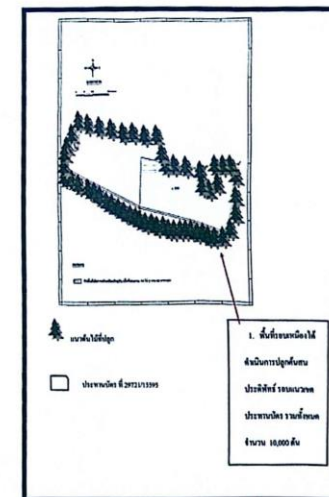
รูปที่ ๙ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔



รูปที่ ๑๐ อุปกรณ์สำหรับเตรียมปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔



รูปที่ ๑๑ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๔





วันที่ ๒๐๓๓ ให้ ๑ งาน ๔๔ ตารางวา  
 มาตรการ ๑๑๐,๐๐๐  
 จากกฎหมายเลข ๑ ถึงกฎหมายเลข ๒ ทิศ ๓๔๕ องศา ๒๔ ปีบดา ระยะ ๒๔ ๒๔๒ วา  
 จากกฎหมายเลข ๒ ถึงกฎหมายเลข ๓ ทิศ ๔๕ องศา ๑๓ ปีบดา ระยะ ๔๕ ๑๑๐ วา  
 จากกฎหมายเลข ๓ ถึงกฎหมายเลข ๔ ทิศ ๕๖ องศา ๒๖ ปีบดา ระยะ ๕๖ ๑๐๒ วา  
 จากกฎหมายเลข ๔ ถึงกฎหมายเลข ๕ ทิศ ๖๗ องศา ๔๓ ปีบดา ระยะ ๖๗ ๑๑๐ วา  
 จากกฎหมายเลข ๕ ถึงกฎหมายเลข ๖ ทิศ ๗๘ องศา ๕๓ ปีบดา ระยะ ๗๘ ๑๑๐ วา

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(นางสาวเกศเนศ อัญญาต)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน

(นายเจริญศักดิ์ เขียวกิจ)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นางสาวกานต์ เขียวนาง)





(th 0001 BAHIT \*\*\* 4,180,976.00

วันที่ 19 พฤษภาคม 2566

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รวม ๑ แห่ง กรณีประเภทที่ ๒ คือ สถานประกอบการที่มีการแจ้ง เรื่อง การขอใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ  
การขึ้นทะเบียนที่ดินเพื่อประโยชน์สาธารณะไว้กับกรมการปกครองทางเมืองมาตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ และดำเนินการขออนุญาตใช้ที่ดินเพื่อประโยชน์  
สาธารณะเรียบร้อยแล้ว โครงการการขึ้นทะเบียนที่ดินเพื่อประโยชน์สาธารณะดำเนินการเรียบร้อยแล้วในการออกใบประกาศนียบัตรและให้จดทะเบียนแล้วด้วย  
ที่ดำเนินการไว้ใบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะดำเนินการรายงานไว้ตามใบแจ้งการขึ้นทะเบียนไว้กับกรมการปกครอง  
ทางเมืองของเขตเมือง โครงการตามแผน (๒.1) (๒.๒) แห่งประกาศกระทรวงมหาดไทยที่ส่งคำต่อ ๓๓ กฎกระทรวงที่  
จะว่าไว้ตามแผนที่ประกอบ เป็นเงิน ๔,180,976.00 บาท (สี่พันแปดแสนแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทถ้วน)

[illegible]

ข้อ 2. หนังสือที่ประทับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 จนถึงวันที่ 21 พฤษภาคม 2576 และเจ้าพนักงานจะไม่เพิกถอนการที่ประทับภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ ผัก หรือผลไม้เวลา หรือยินยอมให้ บริษัท คณะศิลา จำกัด ปฏิบัติคอกไก่ไปจากเนื้อไขโค ในประกาศคณะกรรมการแร่ เมื่อวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ ยินยอมในกรณีนี้ด้วย

ข้าพเจ้าได้รบกวนและประทับใจที่ได้พบหน้าคุณสมเกียรติ

๓๕๐ 33๖ ๑๐๒ ผู้กำกับ  
(สัญญาฯ วรรณสารฯ) (พรณี ญาณภักดิ์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนธนาคาร

วันที่ 21/6/59 พยท  
 (นายทศ เฉลิมแก้ว) 6663 (ประกาศนียบัตร)

[illegible]

00019659

เพื่อมอบรางวัลให้กับรางวัลโปรดของบรรณาธิการ



**The Navakij Insurance Public Company Limited**

133-47 35, 303-8, Bangkok 10110, Thailand Tel: 662-2664 7777 Fax: 662-2636 7999  
133-47 35, 303-8 Eastern Nakorn Nity 25th Fl. North Sathorn Rd. Sathorn Bangkok 10120 Thailand Tel: 662-2664 7777 Fax: 662-2636 7999  
BANGKOK 10110, THAILAND

transmission

ชื่อย่อ	ประเภทบริษัท	การประกันภัยประเภทนี้	ฉบับที่
Renewal ( )	New Business (X)	THE SCHEDULE	
ชื่อบริษัท Company Code	NKI	การประกันภัยรวมรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับกรรการเหมืองแร่) (PUBLIC LIABILITY INSURANCE (FOR MINING))	กรมการประกันภัย: Policy No. L00429-001-000 (NKD-CLT-2)
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย: ชื่อ (Name of Insured: Address) บริษัท ทองคำ จำกัด 444 หมู่ที่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40220			
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ (The Business) (X) ประเภท 2 (Type 2) การทำเหมืองแร่ ประเภท 2 ( ) ประเภท 3 (Type 3)			
3. สถานที่ประกอบกิจการที่เอาประกันภัย (โหล่นหินที่ 3150) 444 หมู่ที่ 7 ตำบลเอราวัณ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40220 Insured Premises			
4. ระยะเวลาความคุ้มครอง คาบไต่อาณัติที่รับประกัน		เจดีย์นาเวศที่สุพรรณบุรี ประการไทย Jurisdiction	
5. ระยะเวลาประกันภัย เริ่มนับวันที่ 30/04/2024 เวลา 16:30 น.		สิ้นสุดวันที่ 30/04/2025 เวลา 16:30 น. Period of Insurance From At Hours To At Hours	
6. ขอบเขตความเสียหาย Description of Risk ความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และมีความเสียหายหรือเหตุการณ์ใดๆ ที่เกิดจากสาเหตุที่รับประกันภัย (Legal liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.)			
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด (Limit of Liability) (X) ประเภท 2 (Type 2) 5,000,000.- บาทต่อครั้ง ( ) ประเภท 3 (Type 3) -- บาทต่อครั้ง			
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ต้องรับประกันภัยต่อครั้งหรือต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง (ถ้ามี)		-- บาท Deductible to be Borne by The Insured for each Accident Baht	
9. เบี้ยประกันที่คำนวณแล้วจาก		-- ประเมิน -- บาท The First Premium Calculated From Estimated at The Amount of Baht	
10. เบี้ยประกัน 10,000.00 บาท อัตราแลกเปลี่ยน 40.00 บาท กำกับคู่ค้า 792.80 บาท รวม 10,742.80 บาท Premium Baht Stamps Duty Baht Vat Baht Total Baht			
11. เอกสารแนบท้ายของกรมการรับประกันภัย (Attached documents) ( ) ประกันต่อครั้ง ( ) ตัวแทนประกันภัย (X) นายแพทย์ประจักษ์กฤษณ์ บริษัทอินจิฟาร์ม จำกัด ในอนุสัญญาที่ 300(02/25) 61			
วันที่สัญญาประกันภัย (Agreement made on) 02/04/2024		วันที่ออกกรมการรับประกันภัย (Policy issued on) 10/04/2024	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลที่มีอำนาจในการแทนบริษัทได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ

As Evidence the Company has caused This Policy and Sub and by Duly Authorized Persons and The Company's Stamp to be Affixed at its Office

P. Bisalpüter

ကညီကညီ • Director

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signatur

## การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

เมื่อด้วยบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้แก้ไขแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2562 (ประทานบัตรที่ 29721/15595) ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สั่งการ ให้ให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการทำเหมือง การวางแผนการทำเหมือง การออกแบบการทำเหมือง การประเมินปริมาณสำรองหินและปริมาตรเปลือกดินเศษหิน รวมทั้งการจัดทำเปลือกดินเศษดิน ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับปัจจุบัน เพื่อให้การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

### 1 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา

การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา ตามประทานบัตรที่ 29721/15595 ยังไม่มีการ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม จึงมีเพียงการปรับลดความลาดชันและรักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดทำคันทำนบบริเวณรอบโครงการ และได้ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมอีกบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง พร้อมทั้งยังดูแลรักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตได้ต่อไป

### 2 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2562 (ประทานบัตรที่ 29721/15595) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง โดยทำการปลูกต้นไม้บริเวณเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยพื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่เก็บเศษทำเหมือง พื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบ้นใด และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรม สภาพพื้นที่พื้นที่ ซึ่งจะทยอยฟื้นฟูพื้นที่จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืน กับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วจะเอื้ออำนวยต่อการวางแผนการฟื้นฟูตลอดจนพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองต่อไปในช่วงต่อไป จะสามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

### 3. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในส่วนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้ว ให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเกิดสภาพภูมิทัศน์ที่ดีต่อพื้นที่โดยรวม

2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพมีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่เข้าใกล้พื้นที่ทำเหมือง

### 4. รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไป เป็นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรเดิม (ประทานบัตรที่ 29721/15595) ซึ่งจะมีการทำเหมืองในบริเวณเดิม

บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางตอนกลางของพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งจะมีการทำเหมืองแบบบ่อเหมืองเป็นชั้นบันได ระดับความสูง 280 เมตร (รทก.) จนถึงระดับความสูง 200 เมตร (รทก.) มีขนาดบ่อเหมืองประมาณ 200 ไร่ ซึ่งเปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปเก็บกองไว้ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยจะมีการ รักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ ซึ่งภายหลังจากสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำให้พื้นที่ในบริเวณนี้กลายเป็นบ่อเหมือง ขนาดเนื้อที่ประมาณ 99.3 ไร่ ลึกประมาณ 80 เมตร

สำหรับพื้นที่ส่วนอื่นที่ใช้ประโยชน์สำหรับกิจกรรมทำเหมือง เช่น อาคารเก็บวัตถุดิบ สำนักงาน โรงงาน โม่บดหรือย่อยหิน ทางโครงการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้ทันทีหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตร ซึ่งสามารถสรุปพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

#### 1. พื้นที่ทำเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จะทำให้เกิดเป็นบ่อเหมือง ขนาดเนื้อที่ประมาณ 99.3 ไร่ ลึกประมาณ 80 เมตร ซึ่งทางโครงการจะทำการปรับแต่งขอบบ่อเหมืองบริเวณชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพปลอดภัยจากการพังทลาย โดยจะทำการฟื้นฟูถึงระดับ 250 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ส่วนระดับที่ลึกกว่า 250 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง จะพัฒนาเป็นพื้นที่เป็นป่ากึ่งเก็บน้ำสาธารณะ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์ในการอุปโภคได้ต่อไป ทั้งนี้ ก่อนอนุญาตให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากบ่อน้ำ ดังกล่าว ทางโครงการจะต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองว่ามีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจ วิเคราะห์ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณ แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (lead) ทั้งนี้ หากตรวจสอบ พบว่า คุณภาพน้ำไม่เหมาะสม หรือ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตทางโครงการต้องติดประกาศ "ห้ามใช้น้ำ" ให้เห็นอย่างชัดเจนทุกด้าน พร้อมทั้งทำการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด ก่อนที่จะให้มีการใช้ประโยชน์ต่อไป

#### 2. พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน

บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่อักษร "ก" มีพื้นที่ประมาณ 17 ไร่ โดยเป็นเก็บกองสูงชันละ 5 เมตร จำนวน 2 ชั้น ซึ่งสามารถเก็บกองเปลือกดินได้ประมาณ 514,800 ลูกบาศก์เมตร (หลวม) ซึ่งเพียงพอเก็บเปลือกดินที่เกิดขึ้น และพื้นที่ที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินจะดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษาดินไม่ให้เจริญเติบโตได้ต่อไป

#### 3. อาคารสิ่งปลูกสร้าง

พื้นที่ส่วนนี้ ประกอบด้วย โรงงานโม่ บด หรือย่อยหิน อาคารเก็บวัตถุดิบ และสำนักงาน ทางโครงการจะดำเนินการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกนอกพื้นที่โครงการจากนั้นจึงทำ



การปลูก และปรับระดับพื้นที่ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม ให้มีความมั่นคงปลอดภัยต่อการพังทลาย  
พร้อมทั้ง ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกไม้ยืนต้น และบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตต่อไป

#### 4. พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์

พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ ทางโครงการจะได้ดำเนินการฟื้นฟูโดยการปลูกไม้ยืนต้น โตเร็วใน  
บริเวณที่เอื้อต่อการปลูก พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้ให้เจริญเติบโตต่อไป

### 5. การกำหนดชนิดของพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่

#### 5.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้น มีสภาพเป็น  
พื้นที่ที่อยู่ในระหว่างการทำเหมืองและการทำเหมืองมาแล้วในบางบริเวณ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่  
ก่อนการปลูกพืชก็ตาม แต่พืชที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และ  
เป็นพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้บริเวณ  
พื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกันเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่และ  
สลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ปลูกป่ามีดังนี้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินมี  
จำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็ว ให้ไม้เลื้อยที่มีจำนวนมาก เติบโตได้ดีในดินชั้น มี  
การแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็วสามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถทนทานต่อภัยแล้งหรือ  
สามารถทนทานต่อสัตว์ได้ อาทิ แดง ปอขาว จั้วป่า และประดู่ เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้า  
เหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้แก่ พืชคลุมดินประเภท  
หญ้า เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่น ๆ

กล้าพันธุ์ไม้ได้มาจากการจัดซื้อหรือประสานงานเพื่อขอกล้าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7  
(ขอนแก่น) รายชื่อพันธุ์ไม้ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ชนิดพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ลักษณะนิสัย
1	แดง	<i>Xylocarpus Taub. Var. kerrii Nielsen</i>	ไม่ยืนต้น
2	ปอขาว	<i>Sterculia pexa Pierre</i>	ไม่ยืนต้น
3	จั้วป่า	<i>Bombax anceps Pierre</i>	ไม่ยืนต้น
4	ประดู่	<i>Pterocarpus macrocarpus Kurz</i>	ไม่ยืนต้น
5	สนประดิพัทธ์	<i>Casuarina junghuhniana Miq</i>	ไม่ยืนต้น
6	หญ้าแฝก	<i>Vetiveria Zizanioides Nash</i>	ไม้ล้มลุก

2.2) ถั่วพุ่ม เป็นพืชตระกูลถั่วที่ปลูกง่าย ทนแล้ง ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย ปลูกก่อนฤดูฝนหรือ  
ปลายฤดูฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดย  
ปลูกแบบหว่านเมล็ด ในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2.3) ถั่วแปบ ลำต้นแบบเลื้อย อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำให้  
ให้ สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดย  
จะปลูก ในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไป ตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถ  
เจริญเติบโตได้ดี ในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี  
นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่ แข็งแรงยังยึดลงไปในดินตามแนวตั้ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน  
อีกด้วย รากหญ้าแฝกยังช่วย ยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝก  
บริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคู มีความคงทนและมีการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่ง  
มีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและการบำรุงรักษา ดังนี้

#### (1) การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก

การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือ  
ให้ขุด ทั้งต้นขึ้นมาคัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดต้นให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้ทั่วพุ่มราก  
ประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

#### (2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับปุ๋ยขี้ไก่ที่มี  
ไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำการผสมกับดินแล้วจึงโรยขี้ไก่

#### (3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อ  
การปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนหรือหน้าฝน และควรปลูกในขณะที่ยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุก  
ครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความ  
ลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้าราก  
เปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง ระยะห่างแถวตามแนวตั้งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะ  
เจริญเติบโตแตกกอ ชิดกันภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วม  
ถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนวเหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเหมือง ระยะห่าง  
ระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง โดยชุดหลุมปลูก  
ต่อเนื่องกันไป ในระยะแรก ควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่าลงบ่อ  
เหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพาไปกับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมือง  
และระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วย ยึดดินรอบๆ ขอบบ่อไม่ให้เกิดการพังทลาย

#### (4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมทันทีที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแผ่กิ่งก้านได้แล้วควรมีการ ตัดใบหญ้าแผ่ให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแผ่แตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝน ให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแนวหญ้าแผ่ก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแผ่มีการเจริญเติบโตดีขึ้น และ กำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สิ่งแวดล้อมหญ้าแผ่ได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแผ่เจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแผ่เจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้น เพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยทำให้หญ้าแผ่แตกกอเพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่ยกรอง ตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

#### 3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่ที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น

สำหรับวิธีการปลูกนั้นจะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ว่าทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูกและสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง การปลูกให้ปลูกเป็นแถวให้ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 เมตร (ในบริเวณคันทำนบดิน ให้ปลูกเป็นแถว 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นเท่ากับ 2 เมตร ส่วนบริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันไดดำเนินการปลูกตั้งระยะเอียงที่แสดง ในรูป) และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างx ความยาวxความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วฉีกถุงเพาะชำก่อนปลูก ค้างลำต้น ให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อมทันทีที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้ปุ๋ย จนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิด ว่าสามารถเจริญเติบโตได้มากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วแล้วของโครงการ จนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

#### 4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้อย่างดี โดย การปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใดตายหรือแคระแกรนควรใส่ปุ๋ยบางเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปดัดควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็นอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ ภายหลังการปลูกต้นไม้

#### 8.1 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1

##### ปีที่ 1

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่หมายอักษร “ก” เนื้อที่รวมประมาณ 4.4 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 149,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 38.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 26,452 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 1 ประมาณ 176,052 บาท

##### ปีที่ 2

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 13.3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 452,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 43.3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 29,444 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 2 ประมาณ 481,644 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 1 ประมาณ 657,696 บาท

#### 8.2 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2

##### ปีที่ 3

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินที่หมายอักษร “ก” เนื้อที่รวมประมาณ 5.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 200,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 56.6 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 38,488 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 3 ประมาณ 239,088 บาท

##### ปีที่ 4

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 7.2 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 244,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 62.2 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 42,500 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 4 ประมาณ 287,300 บาท



#### 8.4 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4

##### ปีที่ 9

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" เมื่อที่รวมประมาณ 4.8 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 163,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เมื่อที่ประมาณ 86 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 58,480 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 9 ประมาณ 221,680 บาท

##### ปีที่ 10

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและบริเวณพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองแล้ว เมื่อที่รวมประมาณ 42.6 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 1,448,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เมื่อที่ประมาณ 90.58 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 61,744 บาท

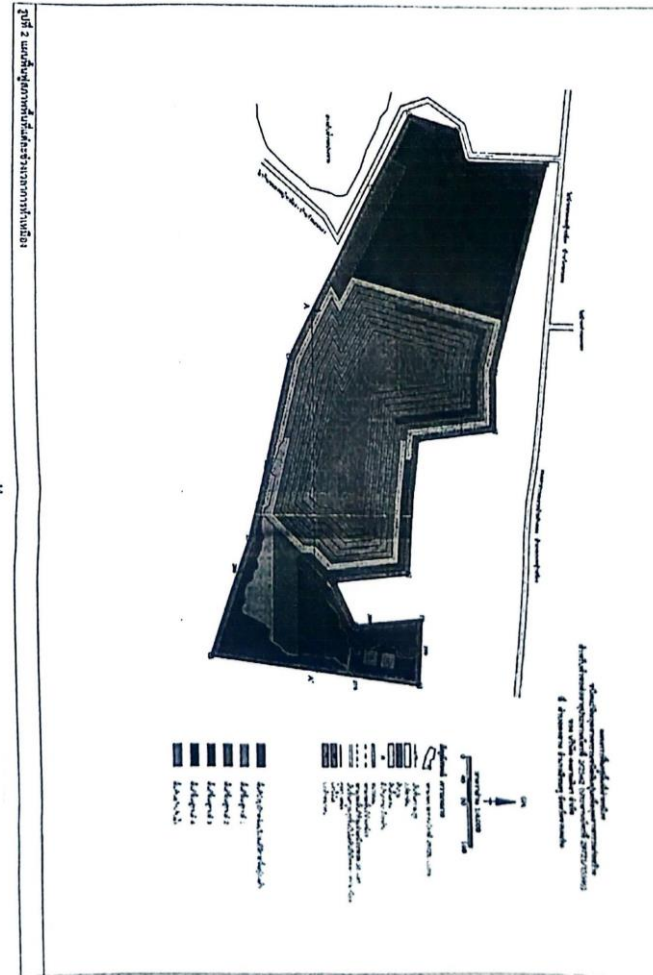
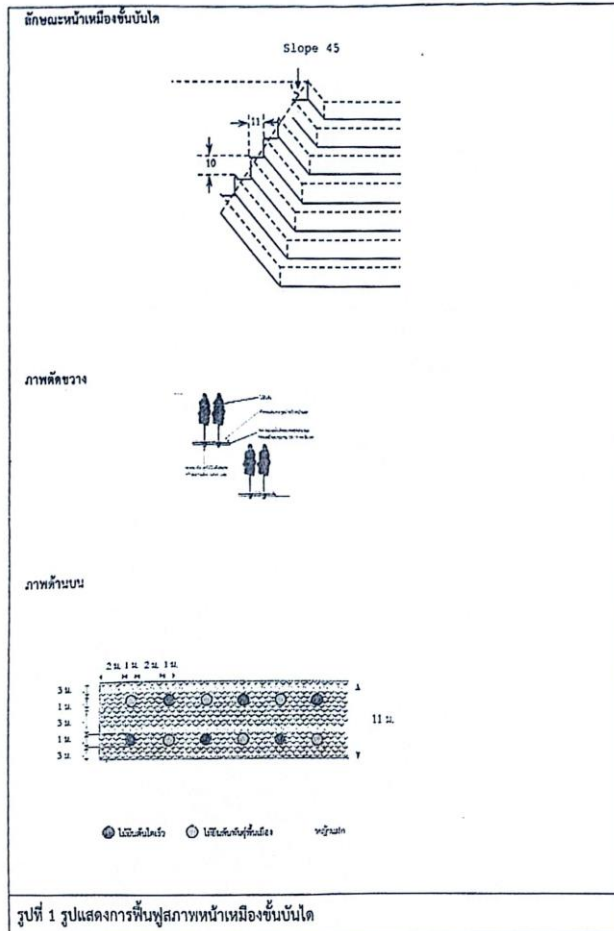
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปีที่ 10 ประมาณ 1,510,144 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 4 ประมาณ 1,731,824 บาท

ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการนี้ ทางโครงการจะต้องใช้งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการทั้งสิ้น 3,680,976 บาท โดยค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ซึ่งทางโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมดอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการและค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 1	ปีที่ 1 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	4.4	38.9	176,052
	ปีที่ 2 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	13.3	43.3	481,644
ช่วงที่ 2	ปีที่ 3 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	5.9	56.6	239,088
	ปีที่ 4 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	7.2	62.5	287,300
	ปีที่ 5 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	8.2	69.7	326,196
ช่วงที่ 3	ปีที่ 6 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.1	77.9	124,372
	ปีที่ 7 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.5	80	139,400
	ปีที่ 8 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.5	82.5	175,100
ช่วงที่ 4	ปีที่ 9 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกหินเศษหินที่หมายเลข "ก" และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	4.8	86	221,680
	ปีที่ 10 - ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและบริเวณพื้นที่สิ้นสุดกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองและค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	42.6	90.8	1,510,144
รวมทั้งรวม		94.5	90.8	3,680,976



ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2568



บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระเบิด

## บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตเปิดประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บัตร)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	บัตรเครดิต(บัตร)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดคงมา	10,945		7,800				ยกยอดมาปี 2566
Jan-67				3,575		1,950	
Feb-67				2,255		1,775	
Mar-67				825		375	
Apr-67				825		375	
May-67				1,925		750	
Jun-67	8,250		10,000	3,905		3,100	
Jul-67				3,465		2,700	
Aug-67				1,485		1,225	
Sep-67				935		625	
Oct-67	18,787		6,150	3,167		1,375	
Nov-67				1,815		1,550	
Dec-67				2,090		1,250	
Jan-68				3,355		2,200	
Feb-68				2,200		1,400	
Mar-68				1,375		900	
Apr-68				1,430		750	
May-68	15,212		7,275	3,167		1,650	
Jun-68				2,585		1,135	
Jul-68				2,640		1,221	
Aug-68							
Sep-68							
Oct-68							
Nov-68							
Dec-68							
รวมรับ	53,194	-	31,225				
รวมจ่าย	43,019	-	26,306				
คงเหลือ	10,175	-	4,919				



ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นางคัม เจนจิรวีณา, นายสุทัศน์ เจนจิรวีณา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ...31... / ...07... / ...68...

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 ( \_\_\_\_\_ )  
 นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ สีขนข  
 ..... / ..... / .....

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.ตงลานศิลา ใช้ที่ตำบล ตงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	
เลือกจาก ย้อนก่อน	6,250				
วันที่ 1		798	750	798	
2		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
3		1,064	1,000	1,064	
4	15,000	665	625	665	
5		931	875	931	
6		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7		399	375	399	
8		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10		798	750	798	
11		798	750	798	
12		532	500	532	
13		399	375	399	
14		399	375	399	
15		399	375	399	
16		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17		532	500	532	
18		399	375	399	
19		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
21		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
23		186	175	186	
24		745	700	745	
25		532	500	532	
26		532	500	532	
27		798	750	798	
28		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
29		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30		931	875	931	
31		798	750	798	
รวมรับ	21,250	12,635.00	ลงชื่อ <i>นางกิม ใจจิรวัดนา</i> <i>SP</i>		ผู้รับอนุญาต
รวมจ่าย	11,875	12,635.00	(นางกิม ใจจิรวัดนา , นายสุทัศน์ ใจจิรวัดนา)		
คงเหลือ	9,375	-	วันที่ 31/07/2568		

หมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



## บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	12,815		6,140				
1 ก.ค. 68	-		-	110		35	
2 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
3 ก.ค. 68	-	-	-	165		60	
4 ก.ค. 68	-	-	-	110		70	
5 ก.ค. 68	-	-	-	165		35	
6 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
7 ก.ค. 68	-	-	-	110		30	
8 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
9 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
10 ก.ค. 68	-	-	-	165		49	
11 ก.ค. 68	-	-	-	165		70	
12 ก.ค. 68	-	-	-	165		62	
13 ก.ค. 68	-	-	-	110		70	
14 ก.ค. 68	-	-	-	110		70	
15 ก.ค. 68	-	-	-	110		50	
16 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
17 ก.ค. 68	-	-	-	110		30	
18 ก.ค. 68	-	-	-	55		20	
19 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
20 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
21 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
22 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการกระเบ็ด
23 ก.ค. 68	-	-	-	55		25	
24 ก.ค. 68	-	-	-	110		60	
25 ก.ค. 68	-	-	-	165		80	
26 ก.ค. 68	-	-	-	165		110	
27 ก.ค. 68	-	-	-	165		105	
28 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	วันหยุด
29 ก.ค. 68	-	-	-	0		0	วันหยุด
30 ก.ค. 68	-	-	-	165		90	
31 ก.ค. 68	-	-	-	165		100	
รวม	12,815	-	6,140				
จ่าย	2,640	-	1,221				
เหลือ	10,175	-	4,919				



ผู้รับ เงินค่าเช่า x 450

ลงชื่อ .....

(นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ

...31... / ...07... / ...68.....

หมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน



แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนถ่าย ปุ๋ย	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ปริมาณการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้				คงเหลือ (ก.ก.)
						ถุง	(ก.ก.)		ถุง	(ก.ก.)			
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น							6,250		
	1 ก.ค. 68				0	0	1 ก.ค. 68	30	750	5,500			
	2 ก.ค. 68				0	0	2 ก.ค. 68	0	0	5,500	ไม่มีการระเบิด		
	3 ก.ค. 68				0	0	3 ก.ค. 68	40	1000	4,500			
	4 ก.ค. 68				600	15000	4 ก.ค. 68	25	625	18,875			
	5 ก.ค. 68				0	0	5 ก.ค. 68	35	875	18,000			
	6 ก.ค. 68				0	0	6 ก.ค. 68	0	0	18,000	ไม่มีการระเบิด		
	7 ก.ค. 68				0	0	7 ก.ค. 68	15	375	17,625			
	8 ก.ค. 68				0	0	8 ก.ค. 68	0	0	17,625	ไม่มีการระเบิด		
	9 ก.ค. 68				0	0	9 ก.ค. 68	0	0	17,625	ไม่มีการระเบิด		
	10 ก.ค. 68				0	0	10 ก.ค. 68	30	750	16,875			
	11 ก.ค. 68				0	0	11 ก.ค. 68	30	750	16,125			
	12 ก.ค. 68				0	0	12 ก.ค. 68	20	500	15,625			
	13 ก.ค. 68				0	0	13 ก.ค. 68	15	375	15,250			
	14 ก.ค. 68				0	0	14 ก.ค. 68	15	375	14,875			
	15 ก.ค. 68				0	0	15 ก.ค. 68	15	375	14,500			
	16 ก.ค. 68				0	0	16 ก.ค. 68	0	0	14,500	ไม่มีการระเบิด		
	17 ก.ค. 68				0	0	17 ก.ค. 68	20	500	14,000			
	18 ก.ค. 68				0	0	18 ก.ค. 68	15	375	13,625			
	19 ก.ค. 68				0	0	19 ก.ค. 68	0	0	13,625	ไม่มีการระเบิด		
	20 ก.ค. 68				0	0	20 ก.ค. 68	0	0	13,625	ไม่มีการระเบิด		
	21 ก.ค. 68				0	0	21 ก.ค. 68	0	0	13,625	ไม่มีการระเบิด		
	22 ก.ค. 68				0	0	22 ก.ค. 68	0	0	13,625	ไม่มีการระเบิด		
	23 ก.ค. 68				0	0	23 ก.ค. 68	7	175	13,450			
	24 ก.ค. 68				0	0	24 ก.ค. 68	28	700	12,750			
	25 ก.ค. 68				0	0	25 ก.ค. 68	20	500	12,250			
	26 ก.ค. 68				0	0	26 ก.ค. 68	20	500	11,750			
	27 ก.ค. 68				0	0	27 ก.ค. 68	30	750	11,000			
	28 ก.ค. 68				0	0	28 ก.ค. 68	0	0	11,000	วันหยุด		
	29 ก.ค. 68				0	0	29 ก.ค. 68	0	0	11,000	วันหยุด		
	30 ก.ค. 68				0	0	30 ก.ค. 68	35	875	10,125			
	31 ก.ค. 68				0	0	31 ก.ค. 68	30	750	9,375			
รวม					475	11875	9,375	490.00					



นางสาว เจริญใจ วัฒนากุล  
(นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุวัฒน์ เจริญวัฒนา)  
กรรมการผู้จัดการ  
...31... / ...07... / ...68.....



## บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตประจำสถานที่ทำการในอนุภาค

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บิล)	สายจนวน(น.)	แก๊ป(ดอก)	บัตรเครดิต(บิล)	สายจนวน(น.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	10,945		7,800				ยกยอดมาปี 2566
Jan-67				3,575		1,950	
Feb-67				2,255		1,775	
Mar-67				825		375	
Apr-67				825		375	
May-67				1,925		750	
Jun-67	8,250		10,000	3,905		3,100	
Jul-67				3,465		2,700	
Aug-67				1,485		1,225	
Sep-67				935		625	
Oct-67	18,787		6,150	3,167		1,375	
Nov-67				1,815		1,550	
Dec-67				2,090		1,250	
Jan-68				3,355		2,200	
Feb-68				2,200		1,400	
Mar-68				1,375		900	
Apr-68				1,430		750	
May-68	15,212		7,275	3,167		1,650	
Jun-68				2,585		1,135	
Jul-68				2,640		1,221	
Aug-68				2,475		950	
Sep-68							
Oct-68							
Nov-68							
Dec-68							
รวมรับ	53,194	-	31,225				
รวมจ่าย	45,494	-	27,256				
คงเหลือ	7,700	-	3,969				



\* ๐๒๕ เจนจิรัตน์ หัก  
 ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
 (นางคิม เจนจิรัตน์, นายสุทัศน์ เจนจิรัตน์)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ...31 / ...08 / ...68...

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

(นายไพศาล วงษ์วิเศษกุล)  
 นายอำเภอสีชมพู  
 นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอสีชมพู  
 ..... / ..... / .....

กระทรวงศึกษาธิการ  
กรุงเทพมหานคร  
15/11/2558

ลงชื่อ เจนจิรา วัฒนา  
 ลงชื่อ นาง คิม เจนจิราวัฒนา, นายสุพัฒน์ (เจนจิราวัฒนา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ...31... / ...08... / ...68...

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.ดงลานศิลา ใช้ที่ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	
เหลือจาก เดือนก่อน	9,375				
วันที่ 1		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2		532	500	532	
3		532	500	532	
4		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
5		532	500	532	
6		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7	15,000	798	750	798	
8		532	500	532	
9		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10		798	750	798	
11		1,064	1,000	1,064	
12		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
13		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14		399	375	399	
15		665	625	665	
16		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
18		532	500	532	
19		399	375	399	
20		532	500	532	
21		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22		665	625	665	
23		399	375	399	
24		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
25		266	250	266	
26		532	500	532	
27		532	500	532	
28		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
29		665	625	665	
30		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
31		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
รวมรับ	24,375	10,374.00	ลงชื่อ <i>นางคิม เจนจิรวัดนา</i> (นางคิม เจนจิรวัดนา , นายสุทัศน์ เจนจิรวัดนา) วันที่ 31/08/2568		
รวมจ่าย	9,750	10,374.00			
คงเหลือ	14,625	-			

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน





แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงาน/ผู้อนุญาต ชื่อ ขนถ่าย ใช้	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้				คงเหลือ (ก.ก.)
						ถุง	(ก.ก.)		ถุง	(ก.ก.)			
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น							9,375		
	1 ส.ค. 68				0	0	1 ส.ค. 68	0	0	9,375	ไม่มีการระเบิด		
	2 ส.ค. 68				0	0	2 ส.ค. 68	20	500	8,875	ไม่มีการระเบิด		
	3 ส.ค. 68				0	0	3 ส.ค. 68	20	500	8,375			
	4 ส.ค. 68				0	0	4 ส.ค. 68	0	0	8,375			
	5 ส.ค. 68				0	0	5 ส.ค. 68	20	500	7,875			
	6 ส.ค. 68				0	0	6 ส.ค. 68	0	0	7,875	ไม่มีการระเบิด		
	7 ส.ค. 68				600	15000	7 ส.ค. 68	30	750	22,125			
	8 ส.ค. 68				0	0	8 ส.ค. 68	20	500	21,625			
	9 ส.ค. 68				0	0	9 ส.ค. 68	0	0	21,625	ไม่มีการระเบิด		
	10 ส.ค. 68				0	0	10 ส.ค. 68	30	750	20,875			
	11 ส.ค. 68				0	0	11 ส.ค. 68	40	1000	19,875			
	12 ส.ค. 68				0	0	12 ส.ค. 68	0	0	19,875	ไม่มีการระเบิด		
	13 ส.ค. 68				0	0	13 ส.ค. 68	0	0	19,875	ไม่มีการระเบิด		
	14 ส.ค. 68				0	0	14 ส.ค. 68	15	375	19,500			
	15 ส.ค. 68				0	0	15 ส.ค. 68	25	625	18,875			
	16 ส.ค. 68				0	0	16 ส.ค. 68	0	0	18,875	ไม่มีการระเบิด		
	17 ส.ค. 68				0	0	17 ส.ค. 68	0	0	18,875	ไม่มีการระเบิด		
	18 ส.ค. 68				0	0	18 ส.ค. 68	20	500	18,375			
	19 ส.ค. 68				0	0	19 ส.ค. 68	15	375	18,000			
	20 ส.ค. 68				0	0	20 ส.ค. 68	20	500	17,500			
	21 ส.ค. 68				0	0	21 ส.ค. 68	0	0	17,500	ไม่มีการระเบิด		
	22 ส.ค. 68				0	0	22 ส.ค. 68	25	625	16,875			
	23 ส.ค. 68				0	0	23 ส.ค. 68	15	375	16,500			
	24 ส.ค. 68				0	0	24 ส.ค. 68	0	0	16,500	ไม่มีการระเบิด		
	25 ส.ค. 68				0	0	25 ส.ค. 68	10	250	16,250			
	26 ส.ค. 68				0	0	26 ส.ค. 68	20	500	15,750			
	27 ส.ค. 68				0	0	27 ส.ค. 68	20	500	15,250			
	28 ส.ค. 68				0	0	28 ส.ค. 68	0	0	15,250	ไม่มีการระเบิด		
	29 ส.ค. 68				0	0	29 ส.ค. 68	25	625	14,625			
	30 ส.ค. 68				0	0	30 ส.ค. 68	0	0	14,625	ไม่มีการระเบิด		
	31 ส.ค. 68				0	0	31 ส.ค. 68	0	0	14,625	ไม่มีการระเบิด		

รวม



14,625 585 ถุง,  
 (นาง คิม เจนจิรวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ....31.... / ....08.... / ....68.....



31 / 09 / 68

ลงชื่อ .....  
( ..... )  
นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ สีขามพู  
..... / ..... / .....

บัญชีรายละเอียดขอดีระเบิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.คณาสีลา ใช้ที่ตำบล คณาสีล อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	
เหลือจาก เดือนก่อน	14,625				
วันที่ 1		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2		532	500	532	
3		399	375	399	
4		399	375	399	
5		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7		532	500	532	
8		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
10		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
11	15,000	293	275	293	
12		665	625	665	
13		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14		771	725	771	
15		532	500	532	
16		532	500	532	
17		798	750	798	
18		1,064	1,000	1,064	
19		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20		665	625	665	
21		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
22		665	625	665	
23		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
24		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
25		399	375	399	
26		532	500	532	
27		532	500	532	
28		1,064	1,000	1,064	
29		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
30		266	250	266	
		-	-	-	
รวมรับ	29,625	10,640.00	ลงชื่อ <i>นางคิม เจริญวัฒนา</i> * <i>4-510</i>		ผู้รับอนุญาต (นางคิม เจริญวัฒนา , นายสุทัศน์ เจริญวัฒนา) วันที่ 30/09/2568
รวมจ่าย	10,000	10,640.00			
คงเหลือ	19,625	-			

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

## บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดพระเปิด(ปีค)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดพระเปิด(ปีค)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	7,700		3,969				
1 ก.ย. 68	-		-	0		0	ไม่มีการระเบิด
2 ก.ย. 68	-	-	-	110		50	
3 ก.ย. 68	-	-	-	110		60	
4 ก.ย. 68	-	-	-	110	๖.๑	60	
5 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
6 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
7 ก.ย. 68	-	-	-	110		50	
8 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
9 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
10 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
11 ก.ย. 68	-	-	-	110		30	
12 ก.ย. 68	-	-	-	110		30	
13 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
14 ก.ย. 68	-	-	-	165		60	
15 ก.ย. 68	-	-	-	165		54	
16 ก.ย. 68	-	-	-	110		80	
17 ก.ย. 68	-	-	-	165		60	
18 ก.ย. 68	-	-	-	165		60	
19 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
20 ก.ย. 68	-	-	-	110		100	
21 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
22 ก.ย. 68	-	-	-	110		50	
23 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
24 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
25 ก.ย. 68	-	-	-	110		40	
26 ก.ย. 68	-	-	-	110		75	
27 ก.ย. 68	-	-	-	110		90	
28 ก.ย. 68	-	-	-	165		75	
29 ก.ย. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีการระเบิด
30 ก.ย. 68	-	-	-	110		50	
	-	-	-				
รวมรับ	7,700	-	3,969				
รวมจ่าย	2,255	-	1,074				
คงเหลือ	5,445	-	2,895				



× ลง ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ×  
 ลงชื่อ .....  
 (นาง คิม เจนจิรวัดภา, นายสุทัศน์ เจนจิรวัดภา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ...30.... / ...09.... / ....68.....

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุภาคฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน



ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนย้าย ใช้	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม			ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม			ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้			
						ถุง	(ก.ก.)		ถุง	(ก.ก.)		
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น							14,625	
	บจก. ดงลานศิลา				1 ก.ย. 68	0	0	1 ก.ย. 68	0	0	14,625	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				2 ก.ย. 68	0	0	2 ก.ย. 68	20	500	14,125	
	บจก. ดงลานศิลา				3 ก.ย. 68	0	0	3 ก.ย. 68	15	375	13,750	
	บจก. ดงลานศิลา				4 ก.ย. 68	0	0	4 ก.ย. 68	15	375	13,375	
	บจก. ดงลานศิลา				5 ก.ย. 68	0	0	5 ก.ย. 68	0	0	13,375	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				6 ก.ย. 68	0	0	6 ก.ย. 68	0	0	13,375	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				7 ก.ย. 68	0	0	7 ก.ย. 68	20	500	12,875	
	บจก. ดงลานศิลา				8 ก.ย. 68	0	0	8 ก.ย. 68	0	0	12,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				9 ก.ย. 68	0	0	9 ก.ย. 68	0	0	12,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				10 ก.ย. 68	0	0	10 ก.ย. 68	0	0	12,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				11 ก.ย. 68	600	15000	11 ก.ย. 68	11	275	27,600	
	บจก. ดงลานศิลา				12 ก.ย. 68	0	0	12 ก.ย. 68	25	625	26,975	
	บจก. ดงลานศิลา				13 ก.ย. 68	0	0	13 ก.ย. 68	0	0	26,975	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				14 ก.ย. 68	0	0	14 ก.ย. 68	29	725	26,250	
	บจก. ดงลานศิลา				15 ก.ย. 68	0	0	15 ก.ย. 68	20	500	25,750	
	บจก. ดงลานศิลา				16 ก.ย. 68	0	0	16 ก.ย. 68	20	500	25,250	
	บจก. ดงลานศิลา				17 ก.ย. 68	0	0	17 ก.ย. 68	30	750	24,500	
	บจก. ดงลานศิลา				18 ก.ย. 68	0	0	18 ก.ย. 68	40	1000	23,500	
	บจก. ดงลานศิลา				19 ก.ย. 68	0	0	19 ก.ย. 68	0	0	23,500	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				20 ก.ย. 68	0	0	20 ก.ย. 68	25	625	22,875	
	บจก. ดงลานศิลา				21 ก.ย. 68	0	0	21 ก.ย. 68	0	0	22,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				22 ก.ย. 68	0	0	22 ก.ย. 68	25	625	22,250	
	บจก. ดงลานศิลา				23 ก.ย. 68	0	0	23 ก.ย. 68	0	0	22,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				24 ก.ย. 68	0	0	24 ก.ย. 68	0	0	22,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				25 ก.ย. 68	0	0	25 ก.ย. 68	15	375	21,875	
	บจก. ดงลานศิลา				26 ก.ย. 68	0	0	26 ก.ย. 68	20	500	21,375	
	บจก. ดงลานศิลา				27 ก.ย. 68	0	0	27 ก.ย. 68	20	500	20,875	
	บจก. ดงลานศิลา				28 ก.ย. 68	0	0	28 ก.ย. 68	40	1000	19,875	
	บจก. ดงลานศิลา				29 ก.ย. 68	0	0	29 ก.ย. 68	0	0	19,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				30 ก.ย. 68	0	0	30 ก.ย. 68	10	250	19,625	
	บจก. ดงลานศิลา					0	0		0	0	19,625	
					รวม	400	10000	19,625	785 กว			




๒๔๙๘/๒๕๖๘  
(นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)  
กรรมการผู้จัดการ  
30.../...09.../...68.....




## บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(นัด)	สายจนวน(น.)	แบป(คอล)	บัตรเครดิต(นัด)	สายจนวน(น.)	แบป(คอล)	
ยอดคงมา	10,945		7,800				ยอดคงมาปี2566
Jan-67				3,575		1,950	
Feb-67				2,255		1,775	
Mar-67				825		375	
Apr-67				825		375	
May-67				1,925		750	
Jun-67	8,250		10,000	3,905		3,100	
Jul-67				3,465		2,700	
Aug-67				1,485		1,225	
Sep-67				935		625	
Oct-67	18,787		6,150	3,167		1,375	
Nov-67				1,815		1,550	
Dec-67				2,090		1,250	
Jan-68				3,355		2,200	
Feb-68				2,200		1,400	
Mar-68				1,375		900	
Apr-68				1,430		750	
May-68	15,212		7,275	3,167		1,650	
Jun-68				2,585		1,135	
Jul-68				2,640		1,221	
Aug-68				2,475		950	
Sep-68				2,255		1,074	
Oct-68				2,420		1,089	
Nov-68							
Dec-68							
รวมรับ	53,194	-	31,225				
รวมจ่าย		-		50,169		29,419	
คงเหลือ	3,025	-	1,806				



× ๐๒๕ เหนือเจ้าฟ้าฯ   
 ลงชื่อ .....  
 (นางคิม เชนจิรวิภา, นายสุพิณ (เจนจิรวิภา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 31 / 10 / 68

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ   
 (นายไพศาล วงษ์ชีวรสถิต)  
 นายทะเบียนห้องเจ้าฟ้าฯ สิบม  
 ..... / ..... / .....

บัญชีรายละเอียดขอยกเว้นการเปิด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.ดงลานศิลา ไร่ที่ตำบล ดงลาน อำเภอ เมือง จังหวัด ขอนแก่น  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระบัติน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	
เหลือจาก เดือนก่อน	19,625				
วันที่ 1		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2		399	375	399	
3		399	375	399	
4		1,064	1,000	1,064	
5		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
6		399	375	399	
7	15,000	532	500	532	
8		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9		665	625	665	
10		133	125	133	
11		1,064	1,000	1,064	
12		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
13		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14		266	250	266	
15		798	750	798	
16		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
17		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
18		399	375	399	
19		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
20		665	625	665	
21		399	375	399	
22		665	625	665	
23		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
24		798	750	798	
25		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
26		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
27		532	500	532	
28		665	625	665	
29		665	625	665	
30		1,064	1,000	1,064	
31		798	750	798	
รวมรับ	34,625	12,369.00	ลงชื่อ นาย เสน่ห์คำทา * ( นางคิม เชนจิรวัดนา , นายสุทัศน์ เชนจิรวัดนา ) วันที่ 31/10/2568		ผู้รับอนุญาต
รวมจ่าย	11,625	12,369.00			
คงเหลือ	23,000	-			

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับไหมให้ทราบว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน



## บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบ็ด(นัด)	สายจำนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเบ็ด(นัด)	สายจำนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	5,445		2,895				
1 ต.ค. 68	-		-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
2 ต.ค. 68	-	-	-	110		80	
3 ต.ค. 68	-	-	-	110		40	
4 ต.ค. 68	-	-	-	165		40	
5 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
6 ต.ค. 68	-	-	-	55		14	
7 ต.ค. 68	-	-	-	55		50	
8 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
9 ต.ค. 68	-	-	-	110		50	
10 ต.ค. 68	-	-	-	165		50	
11 ต.ค. 68	-	-	-	165		100	
12 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
13 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
14 ต.ค. 68	-	-	-	55		15	
15 ต.ค. 68	-	-	-	165		70	
16 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
17 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
18 ต.ค. 68	-	-	-	110		30	
19 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
20 ต.ค. 68	-	-	-	110		60	
21 ต.ค. 68	-	-	-	110		75	
22 ต.ค. 68	-	-	-	110		60	
23 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
24 ต.ค. 68	-	-	-	165		75	
25 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
26 ต.ค. 68	-	-	-	0		0	ไม่มีกระเบ็ด
27 ต.ค. 68	-	-	-	110		50	
28 ต.ค. 68	-	-	-	165		75	
29 ต.ค. 68	-	-	-	110		50	
30 ต.ค. 68	-	-	-	165		55	
31 ต.ค. 68	-	-	-	110		50	
รวมรับ	5,445	-	2,895				
รวมจ่าย	2,420	-	1,089				
คงเหลือ	3,025	-	1,806				



นาง คิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา  
กรรมการผู้จัดการ  
...31... / ...10... / ...68...

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน



ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนย้าย ปุ๋ย	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ปริมาณการใช้ปุ๋ยแอมโมเนียมไนเตรท			ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ ถุง (ก.ก.)		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้ ถุง (ก.ก.)	คงเหลือ (ก.ก.)		
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น						19,625		
	บจก. ดงลานศิลา				1 ต.ค. 68	0	0	1 ต.ค. 68	0	0	19,625	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				2 ต.ค. 68	0	0	2 ต.ค. 68	15	375	19,250	
	บจก. ดงลานศิลา				3 ต.ค. 68	0	0	3 ต.ค. 68	15	375	18,875	
	บจก. ดงลานศิลา				4 ต.ค. 68	0	0	4 ต.ค. 68	40	1000	17,875	
	บจก. ดงลานศิลา				5 ต.ค. 68	0	0	5 ต.ค. 68	0	0	17,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				6 ต.ค. 68	0	0	6 ต.ค. 68	15	375	17,500	
	บจก. ดงลานศิลา				7 ต.ค. 68	600	15000	7 ต.ค. 68	20	500	32,000	
	บจก. ดงลานศิลา				8 ต.ค. 68	0	0	8 ต.ค. 68	0	0	32,000	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				9 ต.ค. 68	0	0	9 ต.ค. 68	25	625	31,375	
	บจก. ดงลานศิลา				10 ต.ค. 68	0	0	10 ต.ค. 68	5	125	31,250	
	บจก. ดงลานศิลา				11 ต.ค. 68	0	0	11 ต.ค. 68	40	1000	30,250	
	บจก. ดงลานศิลา				12 ต.ค. 68	0	0	12 ต.ค. 68	0	0	30,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				13 ต.ค. 68	0	0	13 ต.ค. 68	0	0	30,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				14 ต.ค. 68	0	0	14 ต.ค. 68	10	250	30,000	
	บจก. ดงลานศิลา				15 ต.ค. 68	0	0	15 ต.ค. 68	30	750	29,250	
	บจก. ดงลานศิลา				16 ต.ค. 68	0	0	16 ต.ค. 68	0	0	29,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				17 ต.ค. 68	0	0	17 ต.ค. 68	0	0	29,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				18 ต.ค. 68	0	0	18 ต.ค. 68	15	375	28,875	
	บจก. ดงลานศิลา				19 ต.ค. 68	0	0	19 ต.ค. 68	0	0	28,875	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				20 ต.ค. 68	0	0	20 ต.ค. 68	25	625	28,250	
	บจก. ดงลานศิลา				21 ต.ค. 68	0	0	21 ต.ค. 68	15	375	27,875	
	บจก. ดงลานศิลา				22 ต.ค. 68	0	0	22 ต.ค. 68	25	625	27,250	
	บจก. ดงลานศิลา				23 ต.ค. 68	0	0	23 ต.ค. 68	0	0	27,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				24 ต.ค. 68	0	0	24 ต.ค. 68	30	750	26,500	
	บจก. ดงลานศิลา				25 ต.ค. 68	0	0	25 ต.ค. 68	0	0	26,500	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				26 ต.ค. 68	0	0	26 ต.ค. 68	0	0	26,500	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา				27 ต.ค. 68	0	0	27 ต.ค. 68	20	500	26,000	
	บจก. ดงลานศิลา				28 ต.ค. 68	0	0	28 ต.ค. 68	25	625	25,375	
	บจก. ดงลานศิลา				29 ต.ค. 68	0	0	29 ต.ค. 68	25	625	24,750	
	บจก. ดงลานศิลา				30 ต.ค. 68	0	0	30 ต.ค. 68	40	1000	23,750	
	บจก. ดงลานศิลา				31 ต.ค. 68	0	0	31 ต.ค. 68	30	750	23,000	

รวม



19,625 23,000 920 ถุง  
 \* ๐๒๔ ๑๔๓๖๖๓๗๓  
 (นาง คิม เชนจิรวัฒนา, นายสุพัฒน์ เชนจิรวัฒนา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ....31.... / ....10.... / ....68.....



## บัญชีรายละเอียดบัตรเครดิตประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บัตร)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	บัตรเครดิต(บัตร)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	10,945		7,800				ยกยอดมาปี2566
Jan-67				3,575		1,950	
Feb-67				2,255		1,775	
Mar-67				825		375	
Apr-67				825		375	
May-67				1,925		750	
Jun-67	8,250		10,000	3,905		3,100	
Jul-67				3,465		2,700	
Aug-67				1,485		1,225	
Sep-67				935		625	
Oct-67	18,787		6,150	3,167		1,375	
Nov-67				1,815		1,550	
Dec-67				2,090		1,250	
Jan-68				3,355		2,200	
Feb-68				2,200		1,400	
Mar-68				1,375		900	
Apr-68				1,430		750	
May-68	15,212		7,275	3,167		1,650	
Jun-68				2,585		1,135	
Jul-68				2,640		1,221	
Aug-68				2,475		950	
Sep-68				2,255		1,074	
Oct-68				2,420		1,089	
Nov-68				1,100		342	
Dec-68							
รวมรับ	53,194	-	31,225				
รวมจ่าย	51,269	-	29,761				
คงเหลือ	1,925	-	1,464				



× ด.ร. เจริญรัตน์ ×

ลงชื่อ .....

(นางคัม เจริญวัฒนา, นายสุวัฒน์ เจริญวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

...14.... / ...11.... / ...68....

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ (นายไพฑูริย์ ชีวะสกุล)  
(นายจำเริญ สิมขันธ์)  
นายทะเบียนห้องที่อำเภอ สิมขันธ์  
..... / ..... / .....

บัญชีรายละเอียดขอควัตระเบิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต บจก.ดงลานศิลา ใช้ที่ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น  
 ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2568 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2568 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	AMMONIUM NITRATR (กก.)	ANFO (กก.)	
เหลือจาก เดือนก่อน	23,000				
วันที่ 1		665	625	665	
2		559	525	559	
3		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
4		904	850	904	
5		266	250	266	
6		532	500	532	
7		1,064	1,000	1,064	
8		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
9		532	500	532	
10		1,064	1,000	1,064	
11		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
12		532	500	532	
13		-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14		-	-	-	
15		-	-	-	
16		-	-	-	
17		-	-	-	
18		-	-	-	
19		-	-	-	
20		-	-	-	
21		-	-	-	
22		-	-	-	
23		-	-	-	
24		-	-	-	
25		-	-	-	
26		-	-	-	
27		-	-	-	
28		-	-	-	
29		-	-	-	
30		-	-	-	
รวมรับ	23,000	6,118.00			
รวมจ่าย	5,750	6,118.00			
คงเหลือ	17,250	-			

ลงชื่อ นางจันทิมา \* ผู้รับอนุญาต

(นางคิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)

วันที่ 14/11/2568

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน





× *ดล* บานฉัตรพนา *ดล*  
 ลงชื่อ .....  
 (นาง คัม เจนจิรวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 ...14... / ...11... / ...68.....

ขอยกหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน



แบบรายงานการตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณในเขตพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนย้าย ไซ	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม			ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม			ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการจ่าย				คงเหลือ (ก.ก.)
						ถุง	(ก.ก.)		ถุง	(ก.ก.)			
อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น							23,000		
	1 พ.ย. 68				0	0	1 พ.ย. 68	25	625	22,375			
	2 พ.ย. 68				0	0	2 พ.ย. 68	21	525	21,850			
	3 พ.ย. 68				0	0	3 พ.ย. 68	0	0	21,850		ไม่มีการระเบิด	
	4 พ.ย. 68				0	0	4 พ.ย. 68	34	850	21,000			
	5 พ.ย. 68				0	0	5 พ.ย. 68	10	250	20,750			
	6 พ.ย. 68				0	0	6 พ.ย. 68	20	500	20,250			
	7 พ.ย. 68				0	0	7 พ.ย. 68	40	1000	19,250			
	8 พ.ย. 68				0	0	8 พ.ย. 68	0	0	19,250		ไม่มีการระเบิด	
	9 พ.ย. 68				0	0	9 พ.ย. 68	20	500	18,750			
	10 พ.ย. 68				0	0	10 พ.ย. 68	40	1000	17,750			
	11 พ.ย. 68				0	0	11 พ.ย. 68	0	0	17,750		ไม่มีการระเบิด	
	12 พ.ย. 68				0	0	12 พ.ย. 68	20	500	17,250			
	13 พ.ย. 68				0	0	13 พ.ย. 68	0	0	17,250		ไม่มีการระเบิด	
	14 พ.ย. 68				0	0	14 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	15 พ.ย. 68				0	0	15 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	16 พ.ย. 68				0	0	16 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	17 พ.ย. 68				0	0	17 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	18 พ.ย. 68				0	0	18 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	19 พ.ย. 68				0	0	19 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	20 พ.ย. 68				0	0	20 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	21 พ.ย. 68				0	0	21 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	22 พ.ย. 68				0	0	22 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	23 พ.ย. 68				0	0	23 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	24 พ.ย. 68				0	0	24 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	25 พ.ย. 68				0	0	25 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	26 พ.ย. 68				0	0	26 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	27 พ.ย. 68				0	0	27 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	28 พ.ย. 68				0	0	28 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	29 พ.ย. 68				0	0	29 พ.ย. 68	0	0	17,250			
	30 พ.ย. 68				0	0	30 พ.ย. 68	0	0	17,250			
									0	0		0	0

รวม



17,250 690 ถุง / 5750  
โดย เจ้าหน้าที่  
(นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)  
กรรมการผู้จัดการ  
.....14..... / .....11..... / .....68.....



บันทึกระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์  
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประธานบัตรที่ 29721/15595  
ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น  
เดือน .....กรกฎาคม..- ธันวาคม.....ประจำปี พ.ศ. ....2568.....  
จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	ระดับน้ำ (CM.)	บ่อสังเกตการณ์ 2	ระดับน้ำ (CM.)	อ่างเก็บน้ำ	ระดับน้ำ (CM.)	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/7/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	34.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	15/7/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	34.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	1/8/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	36.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	15/8/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	1/9/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	15/9/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	1/10/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	15/10/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	1/11/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	15/11/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	1/12/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	15/12/2568	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง

ลงชื่อ.....ท.ล......




(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด  
ผู้จัดทำรายงาน

รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ครั้งที่ 2/2568

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



ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
1	ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักกวนนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจน ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้ เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุม ความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓		สภาพหน้าเหมือง ปัจจุบัน		
3	ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งบริเวณหัว เจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะร ะเบิด	✓					



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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
4	ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ไม่เกิน ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวัดงั่ว จดระเบิดด้วยแบบแผนช่วงเวลา ระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณ เตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 เมตร และมองเห็นชัดเจน ในระยะ 200 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาการทำ ระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้หลีกเลี่ยง การระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง กระแทกหุบย้อยหินแทน	✓					
5	ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้						
	5.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาทต่อไร่ของ พื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู	✓					
	5.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่แต่ละปีใน อัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบ พื้นที่ทำเหมือง	✓					
	5.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับดำเนินกิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่แต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท)	✓					
	ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหาร กองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน ส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทน สถานศึกษา และวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมคณะกรรมการด้วย						



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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
6	ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่กับการทำเหมืองดังนี้	✓					
	6.1 ให้ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ และต้นสน เป็นต้น ระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ	✓					
	6.2 หน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบบ่อเหมืองและความลาดชันของบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้มีเสถียรภาพแข็งแรง และปลอดภัย แล้วนำเปลือกดินมาทับ เพื่อปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำ เพื่อใช้สอยต่อไป		✓				
	ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	✓					

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

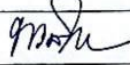
ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
7	ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่ภูสฎาพา โดยการปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน			✓			ยังไม่สิ้นสุดอายุประทานบัตร
8	ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่อยู่อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม – กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน – มกราคม ของทุกปี	✓					
9	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติ ได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓					

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
10	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขออนุญาตประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓					
11	ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			✓			ยังไม่พบ
12	การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน	✓					



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

ผู้สำรวจ		ผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวุฒิวิศวกร เลขทะเบียน วมม. 33
วันที่	25 ธันวาคม 2568	วันที่	25 ธันวาคม 2568

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นมาตรการฯ จากสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551

ประกาศสถานประกอบการสีเขียว



ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
เรื่อง สถานประกอบการที่ได้รับรางวัล CSR-DPIM ประจำปี ๒๕๖๗

ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ในการผลักดันและส่งเสริมให้จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานมีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมเพิ่มขึ้น จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM) นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ ได้ดำเนินการประเมินสถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ตามเกณฑ์มาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน (CSR-DPIM) ทวนสอบสถานประกอบการที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งคัดเลือกบุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM ประจำปี ๒๕๖๗ โดยมีผู้ผ่านเกณฑ์และได้รับรางวัล ดังนี้

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่ผ่านเกณฑ์การดำเนินงานตามมาตรฐาน CSR-DPIM (CSR-DPIM Award 2024)

ระดับ Gold

ประเภทเหมืองแร่

๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลากำแพงเพชร	จังหวัดกำแพงเพชร
๒. บริษัท ดงลานศิลา จำกัด	จังหวัดขอนแก่น
๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงไมตรีงูทอง	จังหวัดตรัง
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับนายธนัทธ์ เก่งธนทรัพย์	
๔. บริษัท ไทยผลิตภัณฑ์อิมซิม จำกัด (มหาชน)	จังหวัดนครสวรรค์
รับช่วงการทำเหมืองแร่ โดย บริษัท เค ไมนิ่ง จำกัด	
๕. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานครสวรรค์	จังหวัดนครสวรรค์
๖. บริษัท ศิลาราย จำกัด	จังหวัดระยอง
๗. บริษัท ปิยะกิจโยธการ จำกัด	จังหวัดลำปาง
๘. บริษัท น้ำแสงศิลา จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๙. นางสาวปรีศนา อุดมรัตน์	จังหวัดสระบุรี
๑๐. บริษัท ลัสเตอร์ สโมล์ จำกัด	จังหวัดอุบลราชธานี
ประเภทโรงโม่ บด หรือย่อยหิน	
๑๑. บริษัท ดงลานศิลา จำกัด	จังหวัดขอนแก่น

ระดับ Silver...

-๒-

ระดับ Silver

ประเภทเหมืองแร่

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑. บริษัท พรานกระต่ายไมนิ่ง จำกัด        | จังหวัดกำแพงเพชร |
| ๒. บริษัท อัครา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) | จังหวัดพิจิตร    |

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี (CSR-DPIM Continuous Award 2024) ระดับ Platinum

ประเภทโรงแต่งแร่

- |   |                |
|---|----------------|
| ๑. บริษัท เคมีแมน จำกัด (มหาชน)                       | จังหวัดสระบุรี |
| ประเภทโรงประกอบโลหะกรรม                               |                |
| ๒. บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) | จังหวัดชลบุรี  |
| โรงงาน NTS  |                |

สถานประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐาน ที่มีการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง (CSR-DPIM Continuous Award 2024)

ประเภทเหมืองแร่

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ๑. บริษัท พี. แอนด์ เอส. มิลลิ่ง จำกัด  | จังหวัดกาญจนบุรี  |
| ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภัททิ์แผ่นดินขอนแก่น   | จังหวัดขอนแก่น    |
| ๓. นางสาวปิยธิดา ทองแท้ไทย  | จังหวัดขอนแก่น    |
| ๔. บริษัท สโตนวัน จำกัด (มหาชน)   | จังหวัดชลบุรี     |
| ๕. บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)   | จังหวัดชลบุรี     |
| ๖. บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด  | จังหวัดเชียงใหม่  |
| ๗. บริษัท ตรัง ยูซี จำกัด   | จังหวัดตรัง       |
| ๘. บริษัท สิรินิธิ จำกัด  | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชุตีวรรณ   | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๐. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด  | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๑. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด   | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๒. บริษัท ศิลาราย จำกัด  | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์  | จังหวัดนครราชสีมา |
| ๑๔. บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานตาคลี)  | จังหวัดนครสวรรค์  |
| ๑๕. บริษัท ทุ่งสีกอนสตรีคชั่น จำกัด   | จังหวัดน่าน       |
| ๑๖. บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด  | จังหวัดบุรีรัมย์  |
| ๑๗. บริษัท หินเพชร จำกัด<br>(ประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๖/๑๕๓๗๕)   | จังหวัดบุรีรัมย์  |
| ๑๘. บริษัท หินเพชร จำกัด<br>(ประทานบัตรที่ ๓๑๕๕๕/๑๖๕๔๗ ร่วมแผนผังโครงการ<br>เดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๗๒๕๖/๑๕๔๗๒) | จังหวัดบุรีรัมย์  |
| ๑๙. บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) (โรงงานชะอำ)   | จังหวัดเพชรบุรี   |

๒๐. บริษัท...

๒๐. บริษัท มินเนอรัล รีซอร์สเซส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด	จังหวัดระนอง
๒๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรุงเกษม	จังหวัดระยอง
๒๒. บริษัท ราชบุรี เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	จังหวัดราชบุรี
๒๓. บริษัท ชินชนะ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๒๔. บริษัท สุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๒๕. บริษัท ร็อคส์ ไมนนิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๒๖. บริษัท ไมน์เค็ม จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๒๗. บริษัท ควอลิตี้ มินเนอรัล จำกัด (มหาชน)	จังหวัดลพบุรี
๒๘. บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๒๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หายุกิตติชัย (โรงโม่หินศิลาแม่ทะ)	จังหวัดลำปาง
๓๐. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด	จังหวัดลำปาง
๓๑. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (เหมืองแม่เมาะ)	จังหวัดลำปาง
๓๒. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (เหมืองแม่เมาะ)	จังหวัดลำปาง
๓๓. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๓๔. บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๓๕. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) (สระบุรี)	จังหวัดสระบุรี
๓๖. บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๓๗. บริษัท หินยอน จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๓๘. บริษัท ภูมิใจไทยซิเมนต์ จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๓๙. บริษัท ปูนซิเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)	จังหวัดสระบุรี
๔๐. บริษัท ส.ศิลาทองสระบุรี จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๔๑. บริษัท พุงคาธาเบอร์ จำกัด (มหาชน)	จังหวัดสระบุรี
๔๒. บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด	จังหวัดสุโขทัย
๔๓. บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)	จังหวัดสุพรรณบุรี
เหมืองหินอินทรีสุพรรณบุรี	
๔๔. บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๔๕. บริษัท หล่อวัฒนา จำกัด	จังหวัดอุดรธานี
ประเภทโรงโม่ บด หรือย่อยหิน	
๔๖. บริษัท สอมรพรรณ (1993) จำกัด	จังหวัดขอนแก่น
๔๗. บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด (ชลบุรี)	จังหวัดชลบุรี
๔๘. บริษัท สุวลี จำกัด	จังหวัดชลบุรี
๔๙. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพศิลาอุตสาหกรรม	จังหวัดชลบุรี
๕๐. บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด (เชียงใหม่)	จังหวัดเชียงใหม่
๕๑. บริษัท เอ็มแพค ไมนิ่ง จำกัด	จังหวัดเชียงใหม่
๕๒. บริษัท ขุมเงินชุมทอง จำกัด	จังหวัดนครราชสีมา
๕๓. บริษัท ศิลาอารี จำกัด	จังหวัดนครราชสีมา
๕๔. บริษัท นครรัตนศิลา จำกัด	จังหวัดนครราชสีมา

๕๕. บริษัท...

๕๕. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด	จังหวัดนครศรีธรรมราช
๕๖. บริษัท แพร่ธารังวิทย จำกัด	จังหวัดน่าน
๕๗. บริษัท นางรองศิลาทอง จำกัด	จังหวัดบุรีรัมย์
๕๘. บริษัท หินเพชร จำกัด	จังหวัดบุรีรัมย์
(ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ ๓๐๓๓๐๐๐๑๒๕๕๔๘๑)	
๕๙. บริษัท หินเพชร จำกัด	จังหวัดบุรีรัมย์
(ใบอนุญาตประกอบกิจการเลขที่ ๓๐๓๓๐๔๘๐๘๖๕๖๔๒)	
๖๐. บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา จำกัด	จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๑. บริษัท สันดาเพีย จำกัด	จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลารัตนหล่มสัก	จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา	จังหวัดยะลา
๖๔. บริษัท นันทศิลา จำกัด	จังหวัดระยอง
๖๕. บริษัท ศิลา แกล้ง จำกัด	จังหวัดระยอง
๖๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงโม่หินชัยประภารุ่งเรือง	จังหวัดลำปาง
๖๗. บริษัท บำรุงศิลา จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๖๘. บริษัท ส.ศิลาทองสระบุรี จำกัด	จังหวัดสระบุรี
๖๙. บริษัท โรงโม่หินสุวรรณ จำกัด	จังหวัดสุโขทัย
๗๐. บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด	จังหวัดสุพรรณบุรี
๗๑. บริษัท สุรินทร์ศิลาทรัพย์ จำกัด	จังหวัดสุรินทร์
ประเภทโรงแต่งแร่	
๗๒. บริษัท ดริง ยูซี จำกัด	จังหวัดตรัง
๗๓. บริษัท พีพัฒนากร จำกัด	จังหวัดตาก
๗๔. บริษัท พี. แอนด์. เอส. แบโรท์ ไมนนิ่ง จำกัด	จังหวัดนครศรีธรรมราช
๗๕. บริษัท สินหลวง จำกัด	จังหวัดนครศรีธรรมราช
๗๖. บริษัท สิ้นแร่สาคร จำกัด	จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
๗๗. บริษัท อิมเมอร์ส มินเนอรัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๗๘. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรุงเกษม	จังหวัดระยอง
๗๙. บริษัท ชินชนะ อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๘๐. บริษัท สุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๘๑. บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด	จังหวัดลพบุรี
๘๒. บริษัท ควอลิตี้ มินเนอรัล จำกัด (มหาชน)	จังหวัดลพบุรี
๘๓. บริษัท เอ็มอาร์ดี-อีซีซี จำกัด	จังหวัดลำปาง
๘๔. บริษัท กั๊วลม จำกัด	จังหวัดลำปาง
๘๕. บริษัท ภัทรรัตน์ เคลย์ แอนด์ มินเนอรัล (1992) จำกัด	จังหวัดลำปาง
๘๖. บริษัท แร่สัมปันธ์ จำกัด	จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๘๗. บริษัท หล่อวัฒนา จำกัด	จังหวัดอุดรธานี

ประเภท...



**ประเภทโรงประกอบโลหกรรม**

๘๘. บริษัท ไทย นันเฟอร์ส เมทัล จำกัด	จังหวัดฉะเชิงเทรา
๘๙. บริษัท จี เจ สตีล จำกัด (มหาชน)	จังหวัดชลบุรี
๙๐. บริษัท เซาท์ สตีล อินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	จังหวัดปราจีนบุรี
๙๑. บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด	จังหวัดระยอง
๙๒. บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	จังหวัดระยอง
โรงงาน SCSC	
๙๓. บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)	จังหวัดระยอง
๙๔. บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)	จังหวัดระยอง
๙๕. บริษัท มิลล์คอน ปูรพา จำกัด	จังหวัดระยอง
๙๖. บริษัท ทาฮา สตีล การผลิต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	จังหวัดสระบุรี
โรงงาน SISCO	

**บุคลากรดีเด่นด้านความรับผิดชอบต่อสังคม CSR-DPIM (One Mine One Person CSR-DPIM Award 2024)**

**ด้านการมีส่วนร่วมและพัฒนาชุมชน**

- นางอุไรวรรณ ขาญรัมย์  
บริษัท หินเพชร จำกัด จังหวัดบุรีรัมย์

**ด้านแรงงาน/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- นางศศิภาส บรรเทา  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด หาญกิตติชัย (โรงไม้หินศิลาแม่ทะ) จังหวัดลำปาง

**Popular Vote**

- นายจิรวุฒิ โมทนาดี  
บริษัท ควอลิตี้ มีเนอรัล จำกัด จังหวัดลพบุรี

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอดิศักดิ์ วะสินนท์)  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารบันทึกการตรวจสอบเพิ่มจุดตรวจวัดอากาศ

# บันทึกการตรวจสอบ

เขียนที่ บ้านเลขที่ ๓๔ บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๕ ต.ดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นไว้เพื่อเป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า วันที่ (๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗) เวลาประมาณ ๑๐.๓๐ น. คณะเจ้าหน้าที่ประกอบด้วยนางอลิศา สาระบิล ตำแหน่งวิทยาศาสตร์ชำนาญการ และนายศิริพล นพวรรณ ตำแหน่งวิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ จากสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง เขต ๒ อุดรธานี (สรข.๒) นายเอกราช ก้อนจันทร์ ตำแหน่งนายช่างรังวัดชำนาญงาน เจ้าหน้าที่กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่น (ภ.พร. สอจ.ขก.) นายเมธี ก้อนทอง ตำแหน่งสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น และนางดวงใจ ก้อนทอง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๕ บ้านหนองหญ้าปล้อง ร่วมกันลงพื้นที่ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้ส่งหนังสือที่ อก ๐๕๐๑/ว๑๕๑๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง ข่าวด่วนประจำวัน กรณี เว็บไซต์ THAI PBS NEWS เสนอข่าว เรื่อง กมธ.การที่ดินฯ ติดตามขอประทานบัตรเหมืองแร่และโรงโม่หินในพื้นที่ ส่งผลกระทบต่อชาวบ้านและระบบนิเวศ ฝุ่นละอองก็เยอะเหมือนกัน การคมนาคมก็ได้รับผลกระทบ เพราะว่ามีรถบรรทุกวิ่งเข้า-ออก วันหนึ่งก็หลายเที่ยวเหมือนกัน นั้น ปรากฏข้อเท็จจริงจากการตรวจสอบดังนี้

๑. ในพื้นที่ตำบลดงลาน มีประทานบัตรจำนวน ๑ แปลง คือ ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕ ของ บริษัท ดงลานสิลา จำกัด ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๗ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ประทานบัตรมีอายุ ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ สิ้นอายุวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๙๖

๒. ในวันที่ตรวจสอบเส้นทาง พบว่า เส้นทางขนส่งที่รถบรรทุกหินที่ออกจากประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕ ใช้เส้นทางขนส่งถนนทางหลวงชนบท ขก.๓๐๖๐ ไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ และไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ซึ่งจากการตรวจสอบพื้นที่จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ เข้าไปยังทางหลวงชนบท ขก.๓๐๖๐ จนถึงบ้านหนองหญ้าปล้อง เป็นถนนลาดยางแอสฟัลติก เป็นระยะทางประมาณ ๕ กิโลเมตร และเส้นทางที่ผ่านบ้านหนองหญ้าปล้องเป็นถนนคอนกรีตจากบ้านหนองหญ้าปล้องไปทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ระยะทางประมาณ ๒ กิโลเมตร ต่อจากนั้นเป็นเส้นทางลาดยางแอสฟัลติก ระยะทางประมาณ ๑.๖ กิโลเมตร และเป็นถนนคอนกรีตระยะทางประมาณ ๘๐๐ เมตร ต่อจากนั้นเป็นถนนลาดยางแอสฟัลติกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข ๒๐๘

๓. จากการร่วมตรวจสอบถนนทางหลวงชนบท ขก.๓๐๖๐ พบว่า สภาพผิวถนนที่เป็นถนนลาดยางแอสฟัลติกบางช่วงมีสภาพไม่เรียบเนียน เป็นหลุมบ่อ และถนนทางหลวงชนบท ขก.๓๐๖๐ เป็นเส้นทางขนส่งหินที่ออกจากประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕ ไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ และไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๐๘ ปัจจุบันกรมทางหลวงชนบทมีโครงการงานปรับปรุงถนนทางหลวงชนบท ขก.๓๐๖๐ แยกทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ - บ้านสีชมพู อำเภอยุเมอแพะ จังหวัดขอนแก่น จำนวน ๑ โครงการ ระยะทางประมาณ ๖ กิโลเมตร ให้เป็นถนนคอนกรีต ซึ่งจากการลงพื้นที่ปัจจุบันอยู่ระหว่างเลือกผิวถนนเพื่อปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว

๔. เจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒ ได้ตรวจสอบตามผลการรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมายังปัจจุบัน (พฤศจิกายน ๒๕๖๖ - มีนาคม ๒๕๖๗) จำนวน ๔ บริเวณ (๑) บริเวณโรงโม่หินของประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕ บริเวณบ้านผาขาม (๓) บริเวณบ้านวังจันทน์ และ (๔) บริเวณบ้านอ่างทอง ผลการตรวจวัด TSP ๒๔ ชั่วโมง (mg/m³) ไม่เกินค่ามาตรฐาน ๐.๓๓ mg/m³

๕. เพื่อป้องกัน...

๕. เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการบรรทุกหินที่ผ่านบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านอ่างทอง คณะเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ จึงมีความเห็นให้ บริษัท ดงลานสิลา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕ ดำเนินการดังนี้

๕.๑ ให้เพิ่มจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ) บริเวณบ้านหนองหญ้าปล้องอีก ๑ จุดตรวจวัด และรายงานผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการติดตามคุณภาพอากาศบริเวณที่รถบรรทุกใช้เป็นเส้นทางไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

๕.๒ ให้จัดทำบันทึกข้อมูลตารางเวลาและภาพถ่ายการปฏิบัติงานที่รถบรรทุกนำวีรกรรมนำตามเส้นทางขนส่งภายในเขตประทานบัตร และตามเส้นทางขนส่งที่ออกไปยังถนนทางหลวงชนบทที่ ๓๐๖๐ เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท ดงลานสิลา จำกัด ที่ได้ปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้เป็นข้อมูลการปฏิบัติงาน

๕.๓ ให้กำชับผู้ที่ขับรถบรรทุกหิน ปิดคลุมผ้าใบให้มีชิดทุกครั้งก่อนออกจากประทานบัตร เพื่อเป็นการป้องกันหินจากบรรทุกตกลงสู่ถนนและเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายของผู้ที่ใช้เส้นทางร่วมกัน

ทั้งนี้ นายชวลิต ทิพย์ไกรธร ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ดงลานสิลา จำกัด ได้ตกลงที่จะดำเนินการตามความเห็นของคณะเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสอบ

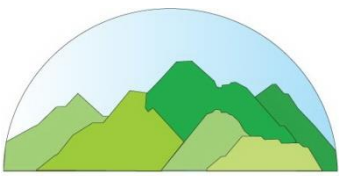
อนึ่ง ในการเข้าดำเนินการตรวจสอบครั้งนี้ พนักงานเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกคนได้กระทำไปภายใต้อำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย มิได้บังคับ ชูเชิญ ทำให้ผู้ใดได้รับอันตรายแก่กายและจิตใจ มิได้ทำให้เสียหาย สูญหาย หรือไร้ค่า ซึ่งทรัพย์สิน หรือประโยชน์อย่างหนึ่งอย่างใดสำหรับตนเอง หรือผู้อื่น

อำนาจให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายพึงแล้วรับว่าถูกต้องเข้าใจจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน จำนวน ๕ ชุด (ชุดละ ๒ แผ่น) มอบให้ ภ.พร. สอจ.ขก. จำนวน ๑ ชุด นายชวลิต ทิพย์ไกรธร ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ดงลานสิลา จำกัด จำกัด จำนวน ๑ ชุด สรข. ๒ จำนวน ๑ ชุด นายเมธี ก้อนทอง จำนวน ๑ ชุด และนางดวงใจ ก้อนทอง จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ  
(นายเมธี ก้อนทอง) (นางดวงใจ ก้อนทอง)  
สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลดงลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๕ บ้านหนองหญ้าปล้อง

ลงชื่อ ..... ผู้ถือประทานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ  
(นายชวลิต ทิพย์ไกรธร) (นางอลิศา สาระบิล)  
ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท ดงลานสิลา จำกัด นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

ลงชื่อ ..... ผู้ร่วมตรวจสอบ ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจสอบ/บันทึก  
(นายเอกราช ก้อนจันทร์) (นายศิริพล นพวรรณ)  
นายช่างรังวัดชำนาญงาน วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ  
ภ.พร. สอจ.ขก. สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒



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

## บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมล: top-class204@hotmail.com