

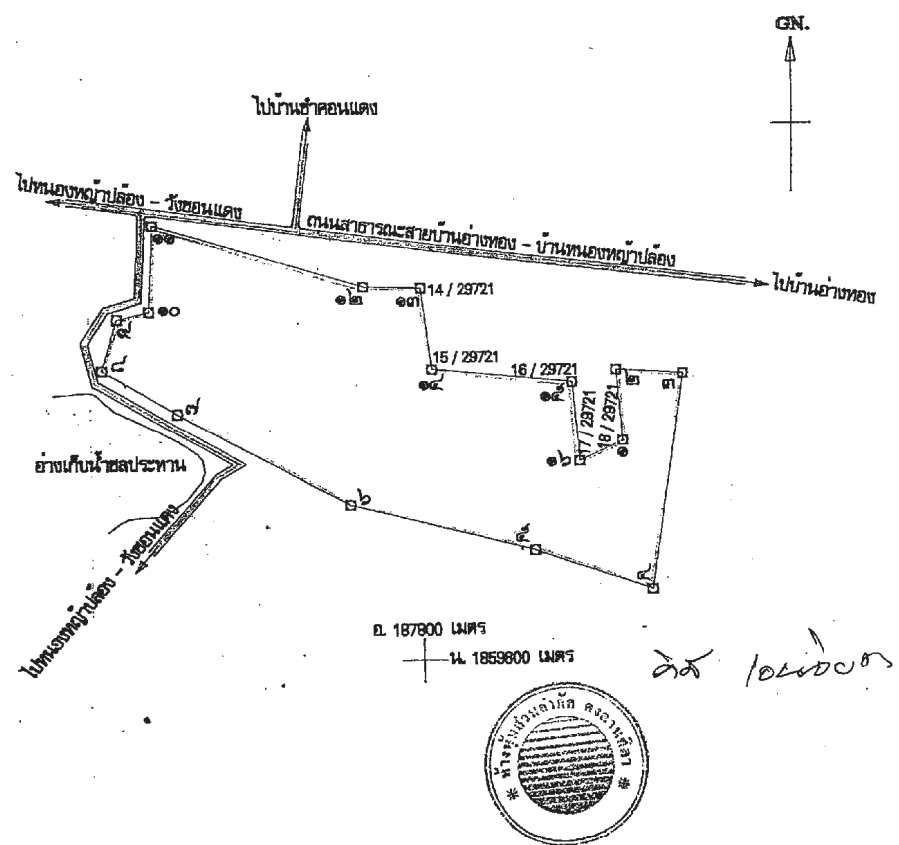
เอกสารประทานบัตรของโครงการ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๙๙๒๑ / ๑๕๕๕๕

ที่ดินหมายเลข
ที่ดินหมายเลข
ที่ดินหมายเลข
ที่ดินหมายเลข
ที่ดินหมายเลข

คำขอที่ ๑๑๕ / ๒๕๓๔

ระหว่างที่ ๑๘๖๒ เนื้อ ๑๘๘ ออก
๑๘๖๐ เนื้อ ๑๙๐ ออก



เนื้อที่ ๒๐๓ ไร่ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

โฉนดหมายเลข ๑	ถึงโฉนดหมายเลข ๒	ทิศ ๓๕๕ องศา ๒๕ ลิปดา ระยะ ๖๔ ๒๔๒	วา
โฉนดหมายเลข ๒	ถึงโฉนดหมายเลข ๓	ทิศ ๙๔ องศา ๐๓ ลิปดา ระยะ ๕๙ ๕๓๓	วา
โฉนดหมายเลข ๓	ถึงโฉนดหมายเลข ๔	ทิศ ๑๔๔ องศา ๒๖ ลิปดา ระยะ ๑๙๙ ๒๐๖	วา
โฉนดหมายเลข ๔	ถึงโฉนดหมายเลข ๕	ทิศ ๒๔๙ องศา ๕๓ ลิปดา ระยะ ๑๑๐ ๖๓๓	วา
โฉนดหมายเลข ๕	ถึงโฉนดหมายเลข ๖	ทิศ ๒๔๔ องศา ๓๔ ลิปดา ระยะ ๑๙๐ ๙๒๓	วา

ใบ
เสนอ
ราคา

จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๒๗๘.....องศา.....๕๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๗๕.....ลำดับที่ 1	๑๐๐๐	๖๒๓	วา
จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๓๐๐.....องศา.....๕๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๖.....	๑๐๐๐	๕๕๓	วา
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๑๖.....องศา.....๓๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๗.....	๑๐๐๐	๕๕๑	วา
จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๗๕.....องศา.....๓๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๓.....	๑๐๐๐	๑๑๐	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๒.....องศา.....๑๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๗.....	๑๐๐๐	๑๑๐	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๑๐๖.....องศา.....๐๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๙๕.....	๑๐๐๐	๒๖๕	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๙๑.....องศา.....๓๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๒.....	๑๐๐๐	๑๑๕	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๑๗๓.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.....	๑๐๐๐	๒๕๖	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๗๖.....องศา.....๐๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๒๖.....	๑๐๐๐	๕๕	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๑๗๕.....องศา.....๕๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๑.....	๑๐๐๐	๕๕๒	วา
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๖๕.....องศา.....๕๙.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๒.....	๑๐๐๐	๓๕๕	วา
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....วา			

๕๕ ๑๐๔๗๐



ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (นางสาวละเมียด อธิมุต)
 ๒๕ มี.ค. ๕๕
 ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน
 (นายเรวัตรจิตต์ เขียวขจี)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายอำพันต์ เทียนงาม)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

..... ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)..... โดยวิธีเหมืองทาบ.....

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

..... ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร.....

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่นักกลางนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

..... ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ
ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่หายประทานบัตร
ฉบับนี้.....

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมลทินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

..... ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

..... แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แร่หายประทานบัตรฉบับนี้.....



ต้องกำหนดไว้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคู่ไปกับ

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกท้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544 แยกท้ายประทานบัตรฉบับนี้

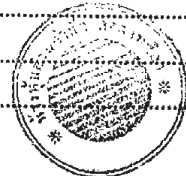
ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

๑๖ ๑๐๕๖๐๖

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะประโยชน์ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรอง

พ.ศ. ๒๕๓๘



ลำดับที่:

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนเข้าเหมืองแร่
.....และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้
.....
.....
.....

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. 2510

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

๑๙ ๑๐๖๖๓



บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

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

(นายปณิธาน จินตนา)
 อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ส.
 ป.๑๖

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
 ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
 พ.ศ. รวมเป็น ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการต่ออายุ

ว. ๑๐๕๐๖๑



ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ วว ๐๔๐๔/ 7958

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินธุวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒3 มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๔๐๔/๙๑๒๓
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๔๒

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑๑๕/๒๕๓๘ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๔๒ เมื่อวันที่
๓๐ กรกฎาคม ๒๕๔๒ และที่ประชุมมีมติยังไม่เห็นชอบกับรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมา
ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา
อีกครั้งหนึ่ง รายละเอียดปรากฏในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒ / สำนักงาน ...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๙๖

โทรสาร ๒๗๙๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

๒๙๖๖/๑๕๕๙๕

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่
๑๑๕/๒๕๓๘ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ

- ๑.๑ เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ความสูงของชั้นบันได ๑๐ เมตร และความกว้าง ๘-๑๐ เมตร และให้รักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ๑.๒ ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเศษหิน เศษหิน ประมาณ ๑๖ ไร่ สร้างคันทำนบบริเวณที่เก็บกองขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๖ เมตร สูง ๒ เมตร ยอดทำนบกว้าง ๒ เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำรอบกองดินและบริเวณขอบเขตประทานบัตร จากหมุดที่ ๖ ถึงหมุดที่ ๑๒ ให้มีท้องคูกว้าง ๑.๐ เมตร ลึก ๐.๕ เมตร และบ่อตกตะกอนขนาด ๕๐x๖๐x๒.๕ เมตร
- ๑.๓ เว้นการเปิดทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะที่อยู่ใกล้แนวเขตประทานบัตรที่อยู่ด้านทิศใต้และทิศตะวันตกในระยะ ๕๐ เมตร
- ๑.๔ วัดระดับดินที่ใช้ประมาณสูงไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัม/จังหวัด ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง เวลาการระเบิดประมาณ ๑๗.๐๐ น. และสัญญาณเตือนก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง
- ๑.๕ ให้ปลูกไม้โตเร็วบนคันดินโดยรอบเขตพื้นที่โครงการ และให้ปลูกไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ โดยให้ปลูกแบบสุมเฉลี่ยไร่ละ ๓๐๐ ต้น
- ๑.๖ ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก ด้วยการบดอัดด้วยหินปูนและปรับเกรด ๓ เดือนต่อครั้ง
- ๑.๗ ในการขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วในการขนส่งไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนเส้นทางลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน
- ๑.๘ ให้จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังที่ผ่านชุมชนบ้านอ่างทอง บ้านนาอุดมและบ้านวังเพิ่ม โดยให้จัดพรมวันละ ๓-๔ ครั้ง
- ๑.๙ ให้ชุดบ่อสังเกตการณ์ จำนวน ๒ บ่อ อยู่ระหว่างขอบเขตอ่างเก็บน้ำและขอบเขตโครงการ ทำการบันทึกระดับน้ำในบ่อเดือนละ ๒ ครั้ง และเปรียบเทียบความสลับผันของระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์กับระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ พร้อมทั้งรายงานผลการศึกษาให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบ ปีละ ๑ ครั้ง
- ๑.๑๐ ในกรณีที่น้ำในอ่างเก็บน้ำลดลงและก่อความเดือดร้อนต่อผู้ใช้แหล่งน้ำ ให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยให้สูบน้ำที่อยู่ในชุมชนเมืองผ่านบ่อตกตะกอนก่อน แล้วจึงระบายลงสู่อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง เป็นการลดเขยปริมาณน้ำในอ่าง

๑.๑๑ ในกรณีที่ดินเชื่อมได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี

๑.๑๒ ในกรณีที่มีการกระเด็นของหินไปในเขตอ่างเก็บน้ำ จะต้องปรับปรุงรูปแบบการทำเหมืองให้การปลิวของหินอยู่ในระยะปลอดภัยและจัดเก็บเศษหินที่ปลิวไปในเขตอ่างเก็บน้ำให้เรียบร้อย

๑.๑๓ บริเวณโรงโม่ให้ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกจุด และบริเวณสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว

๑.๑๔ จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๑.๑๕ ให้มีการติดตามตรวจสอบ พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ดังต่อไปนี้

๑) ติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองในบรรยากาศบริเวณบ้านผาขาม บ้านวังขอนแดง บ้านอ่างทอง และบริเวณโรงแต่งแร่ ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายน

๒) ติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ ๒ ครั้ง ตามการตรวจวัดฝุ่น

๓) ติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนบริเวณบ้านวังขอนแดง บ้านอ่างทองและบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง ปีละ ๒ ครั้ง เช่นเดียวกับการตรวจวัดฝุ่น

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

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

๒.๑ ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายในโรงโม่หิน ให้เป็นไปตามประกาศกรมทรัพยากรธรณี

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

๒.๓ หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๒.๔ หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน

๒.๕ ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการไปแล้วอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ฉบับแก้ไขข้อต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ (ประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา
ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

๑. ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตรวจสุขภาพของพนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน ๑๕๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จุดระเบิดด้วยแท่งแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. ระเบิดวันละ ๑ ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ ๕๐๐ เมตร และมองเห็นชัดเจนในระยะ ๒๐๐ เมตร เป็นเวลานาน ๕ นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย่อยหินแทน

๕. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๕.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๕.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง

๕.๓ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย

๖. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๖.๑ ให้ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่ใดเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระถินณรงค์ และต้นสน เป็นต้น ระยะ ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบกั้น และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตได้ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

๖.๒ หน้าเหมือง...

๖.๒ หน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่ง
 เหมืองและความลาดชันของชั้นบันไดที่อยู่เหนือระดับน้ำให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและปลอดภัย แล้วนำ
 ทรายมาปิดทับเพื่อปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และ
 ปลูกเป็นปอเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรม
 พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก ๓ ปี
 และทุก ๑ ปี ในช่วงอายุประทานบัตรเหลือ ๓ ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

๗. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณ
 พื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ๆ โดยการปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไถ่เร็วตามที่ได้
 เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินการให้
 แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

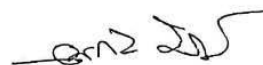
๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำ
 เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อมทราบและตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-
 มกราคม ของทุกปี

๙. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก
 การดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และ
 ทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตาม
 คำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการ
 ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
 ป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้ง
 ข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๑. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็น
 ภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือ
 สำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการ
 ทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗





บันทึกข้อความ

วันที่ 2 ตุลาคม 2563
ที่ ๒๔๐๖/๒๕๖๓
เรื่อง ๑๕๐๖/๒๕๖๓
๒๕๖๓

ส่วนราชการ กพร. กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๔ โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๘๗๖๒
 ที่ ๑๕๐๖/๒๕๖๓ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓
 เรื่อง การพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
 เรียน ผอ.สรช.๒

ตามที่ สรช.๒ ได้มีหนังสือ ที่ ๑๕๐๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมือง (บันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมือง ครั้งที่ ๓) สำหรับประทานบัตรที่ ๒๔๗๒๓/๒๕๕๔๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ให้ กพร. พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดจนแล้ว นั้น

กพร. ตรวจสอบข้อมูลและบันทึกการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมแผนผังโครงการท่าเหมืองแล้วปรากฏว่า ประทานบัตรเดิมมีอายุ ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๓๖ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตามคำขอต่ออายุที่ ๒/๒๕๕๔ อีก ๓๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๙๖ รวมมีอายุประทานบัตร ๖๐ ปี ซึ่งการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองครั้งนี้เป็นการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองบางส่วน โดยการตัดทิ้งโรงโม่หินของโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร และเปลี่ยนแปลงขนาดของพื้นที่เก็บกองเปลือกหิน เศษหิน และมูลหินทราย ปอศักตะก้อน ทุรบายน้ำ คันห้ามบลู รวมทั้งหมดผลิตในอัตราการผลิตเฉลี่ยสูงสุดประมาณ ๘๒๕,๖๐๐ ตันต่อปี กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการท่าเหมือง สามารถควบคุมและป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการท่าเหมืองตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันเป็นสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ ว ๐๘๐๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๔ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการท่าเหมืองรายละเอียดตามเอกสารแนบ

โดย ☒ ส่งให้ กพร. ๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

- ☒ กลุ่มงานบริหารสิ่งแวดล้อม
- ☐ กลุ่มงานบริหารกฎหมาย
- ☒ กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาชุมชน
- ☐ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- ☐ สำนักงานเลขาธิการ
- ☐ การตรวจ
- ☒ เลขาธิการ
- ☐ ผู้อำนวยการกอง

(นายสุรช เทพรพิรุณ)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายยุทธศิลป์ รักญาติ)

ผู้อำนวยการ

สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

สำเนาถูกต้อง

(นายศิริพัก นพวรรณ)
 วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

4 พ.ย. 63

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๔๕
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

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

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

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

๔. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๒ บ่อ ขนาดประมาณ ๒๕x๒๕ ตารางเมตร ความลึกประมาณ ๒.๕ เมตร ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลขุดลอกบ่อดังกล่าว ปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างในบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน

๕. ให้สร้างโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่หินหรือยอหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

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

๗. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงาน ปีละ ๒ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการมองเห็น ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการเอกซเรย์ปอดให้แก่คนงานที่ปฏิบัติงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๘. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้ดำเนินการจัดทำแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

สำเนาถูกต้อง

๙. ให้รายงาน...

(นายเอกภพ แก้วเอียด)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

๙. ให้รายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน พร้อมทั้งสำเนาบัญชีรายการ ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุนฯ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี และแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประธานกรรมการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี


กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



ศิริพร 2๓ มิ.ย. ๖๑

นายศิริพร แก้วเอี่ยม
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

สำเนาถูกต้อง



(นายเอกภพ แก้วเอี่ยม)
วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2565



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 5

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sampling Date : 14 - 15 มีนาคม 2565
Analysis No. : A14 - 2022
Analytical Date : 28 มีนาคม 2565

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		ปริมาณฝุ่น TSP (mg/m ³)
14 - 15 มีนาคม 2565	บริเวณโรงแต่งแร่ 0187161E 1860365N	0.2348
	บริเวณบ้านผาขาม 0190165E 1862397N	0.1437
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 0184975E 1861387N	0.0821
	บริเวณบ้านอ่างทอง 0189403E 1859909N	0.1320
ค่ามาตรฐาน*		0.33

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

CONSULTANT CO. LTD.
WATER INDEX & CONSULTANT CO. LTD.
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Mr. Artit Ponsonggram
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณพื้นที่โครงการ 14 – 15 มีนาคม 2565 พิกัด 0187161E 1860365N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
11.00-12.00 น.	63.9	81.0	
12.00-13.00 น.	62.4	80.9	
13.00-14.00 น.	64.4	85.7	
14.00-15.00 น.	63.5	79.4	
15.00-16.00 น.	63.2	80.0	
16.00-17.00 น.	64.2	95.0	
17.00-18.00 น.	62.6	94.1	
18.00-19.00 น.	62.1	82.3	
19.00-20.00 น.	62.5	81.5	
20.00-21.00 น.	62.9	83.4	
21.00-22.00 น.	58.9	79.4	
22.00-23.00 น.	57.4	74.4	
23.00-00.00 น.	55.4	73.1	
00.00-01.00 น.	53.5	67.4	
01.00-02.00 น.	60.0	69.6	
02.00-03.00 น.	55.1	67.5	
03.00-04.00 น.	54.2	67.8	
04.00-05.00 น.	53.5	67.7	
05.00-06.00 น.	60.2	85.2	
06.00-07.00 น.	63.4	87.0	
07.00-08.00 น.	64.2	88.0	
08.00-09.00 น.	64.2	95.2	
09.00-10.00 น.	63.4	90.5	
10.00-11.00 น.	62.8	89.4	
Leq 24 hr s.	61.9	-	70 (dB(A))
Lmax	-	95.2	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Reported results refer to submitted sample only.

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



F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขอนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 5

Analysis NO.A14 - 2022

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	14 มีนาคม 2565 เวลา 16:50 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	25	29	18
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	0.462	0.485	0.524
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0150	0.00349	0.00407
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	0.927		
AIR PRESSURE dB(L)	92.7		
TRIGGER	LONGITUDINAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤31.4	≤36.4	≤22.6
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Artit Ponsongram
(Mr. Artit Ponsongram)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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

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

Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

Sample Type : น้ำผิวดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.20 น.

Sampling Date : 1 เมษายน 2565

Received Date : 2 เมษายน 2565

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

Analytical Date : 2 - 8 เมษายน 2565

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

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst



จิตติ
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TW.001-11



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
 Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
 Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
 ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
 Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
 Sample Type : น้ำใต้ดิน
 Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 1 เมษายน 2565
 Analysis No. : 2204-001 (2,3,4) Rev.001
 Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
 Sampling Time : 10.05 – 10.35 น.
 Received Date : 2 เมษายน 2565
 Analytical Date : 2 - 8 เมษายน 2565

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

หมายเหตุ : Detection Limit Total Iron = 0.001 mg/l

วันวิสา
 (Miss.Wanwisa Kanhalee)
 Laboratory Analyst



จิตรา
 (Mrs. Jittra Chatipa)
 Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TW.001-11

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๗)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความ ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐาน เลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

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

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร

(๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร

(๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร

(๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร

(๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๘ มิลลิเมตร

(๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

(๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

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

- (๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๕ 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 ๓๗.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ 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

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

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

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

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

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

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

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

- ๒ -

ในกรณีที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ T = ๘ ชั่วโมง

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

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำการ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

มาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

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

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์				
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5
ไซด์ (Heptachor & Heptachlorepoide)							
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	-	๕	ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด			-

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

หมายเหตุ: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 ไม่เกิน 100 mg/l

**สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO_3 เกิน 100 mg/l

กำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดินตามลักษณะการใช้ประโยชน์ ดังนี้

แหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน (2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน (3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ
ประเภทที่ 2	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ (3) การประมง (4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ
ประเภทที่ 3	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน (2) การเกษตร
ประเภทที่ 4	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ (1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน (2) การอุตสาหกรรม
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A14-2022

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 14, March 2022

Dued Date of Calibrate : 14 – 15, March 2022

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 ± 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	540077	93.8	94.0	Pass

Calibrated by

สรีดา
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by

อาร์ทิต
(Mr.Artit PongsngCram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report


A14-2022

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	14/03/2022	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
2	19	14/03/2022	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976
3	9	14/03/2022	$y = 27.101x + 4.2495$	0.9984
4	7	14/03/2022	$y = 27.543x + 3.9547$	0.9976

Calibrated by


.....
(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


.....
(Mr.Artit PongsngCram)



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

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



Certificate of Calibration

Issued by : Vibration Laboratory

Certificate No. : 22V012

Reference No. : CWATE01V001

Received Date : 25 January 2022

Calibrated Date : 28 January 2022

Page 1 of 5

Client : บจก. วอเตอร์ อินเทล็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Address : 229/7-8 หมู่บ้านมาลาพันธ์ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์
แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700

Equipment : VIBRATION METER

Manufacture /Brand : INSTANTEL

Model : Minimate Plus

Serial No./ ID No. : BE19834

(Mr. Anusit Parsittipan)

Authorised Signatory

Issue Date 1 Feb. 2022

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

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

e-mail : MCC@cgat.co.th



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 2 of 5

Standard Used

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

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Bruel & Kjaer	1242376	AV-0045-20	18 September 2022
Accelerometer Type 8305	Bruel & Kjaer	1262817	AV- 0043-20	02 December 2022
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	21E287	20 September 2022

Ambient Environment :

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

Measurement Method :

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

Measurement Results

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

Measurement Uncertainty

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

Traceability :

The measurement is traceable to the International System of Unit through

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Vertical			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.10	0.15
40	10.00	10.00	0.14
50	10.00	10.00	0.14
80	10.00	10.00	0.14
100	10.00	9.99	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
Transverse			
Frequency (Hz)	mm/s _p	mm/s _p	± mm/s _p
* 20	10.00	10.00	0.14
40	10.00	9.97	0.14
50	10.00	9.91	0.14
80	10.00	9.91	0.14
100	10.00	9.91	0.14

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 22V012

Page 5 of 5

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

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

Tranducer Part : 718A3301

S/N : BT2498

Condition : Installation by Longitude direction

End Certificate of Calibration

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔ ๑ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๖๑๗๓ |
| ๒) นายยุทธภูมิ ปานดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๗๔๔๓ |
| ๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๙๒๐๒ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔ ๑ ๕ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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


(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไชโย)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒



ที่ อว 0303/16041

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

หมดอายุ วันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

ลงชื่อ : 

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TM-LB-002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 - H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 1/2

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 7 พฤศจิกายน 2562

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-7/11-19

หน้า 2/2

ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

ที่ ขก ๑๒๑๔ /๙/๙๕



ที่ว่าการอำเภอสีชมพู
ถนนศูนย์ราชการ ขก ๔๐๒๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ตอบขอบคุณ

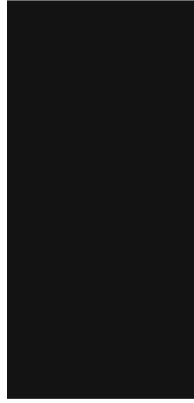
เรียน ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

อ้างถึง หนังสืออำเภอสีชมพู ที่ ๑๒๑๔ /๙๑๐ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงภูมิทัศน์
ด้านหน้าที่ว่าการอำเภอสีชมพู จำนวน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) นั้น

อำเภอสีชมพู ขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโอกาส
ต่อไปจะได้ได้รับการสนับสนุนจากท่านด้วยดีเช่นเคย ในโอกาสนี้ขอให้ท่านและครอบครัว ประสบแต่ความสุข
สวัสดิภาพพร้อมด้วยเจริญรุ่งเรืองด้วยความสำเร็จในสิ่งพึงปรารถนาทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ



ที่ว่าการปกครองอำเภอ
ผ่านความมั่นคง

โทร/โทรสาร ๐ ๕๓๓๔ ๔๑๔๐



ที่พิเศษ๐๐๑ / ๒๕๖๕

ที่ทำการนิมนต์บดสงสถาน หมู่๑

ต. ดงลาน อ. สว่าง พ. ชอนแก่น

๑๘ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอขอบคุณ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ที่ให้โอกาสให้ผมได้มีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้า
ด้านหน้าของสำนักงานอำเภอสีชมพู จำนวน ๖,๐๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) นั้น

เรียน ประธาน / ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ด้วย ปกครองตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น มีศิลปะชาคมหมู่บ้าน ให้มีการตั้งตำบลชุมชน
ขึ้นในสงวนศกการกราบที่ ๑๑ - ๑๓ เมษายน ๒๕๖๕ (๙ วันอันตราย) เพื่อ ดูแลความสงบเรียบร้อย ช่วยเหลือ
บรรเทาทุกข์ในโอกาสที่ประสบเหตุการเหตุการณ์ไม่สงบและสิ่งต่าง ๆ และเพื่อวิธีการรักษาความปลอดภัยแก่พี่น้อง
ประชาชนที่เดินทางสัญจรไป - มา ในเขตตำบลดงลาน ๑๑ หมู่บ้าน นั้น

จากบทขอชมเชยสนับสนุนงบประมาณ กิจกรรมด้านชุมชนตำบลดงลาน และได้รับทราบถึงแผนงบประมาณ
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ทำให้กิจกรรมด้านชุมชน ตำบลดงลาน ได้รับใช้ บริการพี่น้องประชาชนในด้านสา และ
พื้นที่ของประชาชนที่เดินทางสัญจรไป-มาในเขตตำบลดงลาน ได้สำเร็จด้วยความปลอดภัย ประสงค์ - ปกครอง และที่ต้อง
บรรเทา ด้านดงลาน จึงขอขอบคุณ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอได้รับความขอบคุณ/ที่นี้ของชาวดงลาน มา ณ โอกาสนี้





ที่ ชก ๗๒๓๐๑/๑๒๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกลาง
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๑๓/ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ที่ดินเคยเพื่อปรับปรุงจอมแถมถนนสายยางสายหลัก ตำบลกลาง
อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เนื่องด้วย ถนนลาดยางสายหลักช่วงสามแยกวัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรม บ้าน
อ่างทอง ๑ หมู่ที่ ๑ บ้านนาอุดม หมู่ที่ ๔ ตำบลกลาง อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น มีสภาพชำรุด
เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ถนนสายหลักนี้ได้รับความเสียหาย ทำให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้สัญจรไปมาอยู่
บ่อยครั้ง

ดังนั้น เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชน ได้ใช้ถนนที่มีคุณภาพ แก่
การสัญจรไปมา องค์การบริหารส่วนตำบลกลาง จึงขอความอนุเคราะห์ที่ดินเคยเพื่อปรับปรุง
จอมแถมถนนดังกล่าว จำนวน ๗๐๔ ต้น ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็น
อย่างดียิ่งและขอขอบคุณท่าน มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ที่ พส ๑๖๒๐.๖.๗ / ๓๕

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูผาม่าน
ตำบลวังสาว อำเภอภูผาม่าน จังหวัด
ขอนแก่น ๔๐๓๕๐

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงไม้หิน ดงลานศิลา จำกัด

ตามที่บริษัท โรงไม้หินดงลาน จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเป็นค่าอาหาร น้ำ
เครื่องดื่ม ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยฯ และเจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗ (ขอนแก่น) ในการออกเดินสำรวจ
แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงลาน ออกประชิดพื้นที่ความรับผิดชอบป่าไม้ ตรวจปราบปรามการกระทำผิด
กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ บริเวณท้องที่อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ รวม
จำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ขก.๕ (ภูผาม่าน) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากท่าน
เรียบร้อยแล้วจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว
อันจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ที่ ๑๒๖๐.๖๓ / ๑๙



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูพาน
ตำบลวังหลวง อำเภอภูพาน จังหวัด
松本 ๕๐๑๕๐

มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขของบุคคล

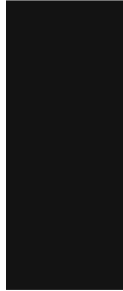
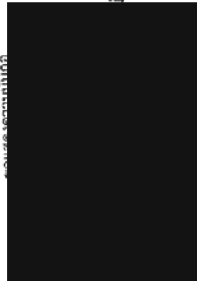
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงไฟฟ้า ดงสามศิลา จำกัด

ตามที่บริษัท โรงไฟฟ้า ดงสามศิลา จำกัด ได้ยื่นคำขอเพื่อเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้ที่ ๑ (จอมมณี) ในการออกเดินสำรวจแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ดังกล่าวแล้ว และพบว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา และพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา และพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา

บัดนี้ ทนายอรรถกฤษณ์ ๒๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ได้ยื่นคำขอเพื่อเป็นเจ้าภาพในการจัดกิจกรรมการอนุรักษ์ป่าไม้ที่ ๑ (จอมมณี) ในการออกเดินสำรวจแนวเขตป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการสำรวจพื้นที่ดังกล่าวแล้ว และพบว่าพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา และพื้นที่ดังกล่าวเป็นป่าสงวนแห่งชาติดงสามศิลา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน)



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
และรายงานงานการบริหารกองทุนฯ

ttb ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาเชียงใหม่ (ถนนพหลโยธิน)

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

ชื่อบัญชี บจก. ดงลามาติลา เพื่อ
 Account Name กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
 200-บัญชี กิตติชัย เมสสิกร



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเหตุ/TL/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****969,962.11	*****969,962.11	CNVT	
25/08/21	CS	*****453,200.00		*****513,762.11	31590052	
02/12/21	CS	*****120,400.00		*****393,362.11	83310105	
02/12/21	CS	*****322,600.00		*****70,762.11	83310105	
31/12/21	IN		*****152.30	*****70,914.41	001INT.	
31/12/21	TX	*****1.53		*****70,912.88	001TAX.	
25/02/22	NT		*****980,748.00	*****1,051,660.88	6551012S	

ttb ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาชุมแพ (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่ : 833-2-01435-9
 Account No.

ชื่อบัญชี บจก. ดงลาหิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนเพื่อการว่างสัปดาห์
 200-บัญชี พิเศษ เมสสิ

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature

วันที่/Date	สร้า/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเหตุ/T/D	ผู้รับ/Auth.
02/07/21	BF		*****772,081.81	*****772,081.81	CNVT	
25/08/21	CS	*****252,000.00		*****419,081.81	31899056	
02/12/21	CS	*****251,500.00		*****167,581.81	83310105	
31/12/21	IN		*****127.18	*****167,708.99	001INT.	
31/12/21	TX	*****1.28		*****167,707.71	001TAX.	
25/02/22	NT		*****490,374.00	*****658,081.71	65510125.	

ttb ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)
TMBThanachart Bank Public Company Limited
 สาขาทุ่งมหา (ถนนพหลโยธิน)

บัญชีเลขที่ **833-2-01434-11**
 Account No.

ชื่อบัญชี บจก. คงลาภศิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

200-บัญชี ศกบ. เมส



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเหตุ/T.M/D	ผู้อนุมัติ/Auth.
02/07/21	BF		*****37,352.67	*****37,352.67	CNVT	
25/08/21	CS	*****15,500.00		*****852.67	31609035	
31/12/21	IN		*****3.22	*****855.89	001INT.	
31/12/21	TX	*****.04		*****855.85	001TAX.	
25/02/22	NT		*****68,000.00	*****68,855.85	6551012S.	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

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




รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.		ประธาน
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการ
10.		กรรมการ
11.		กรรมการ
12.		กรรมการ
13.		กรรมการ
14.		กรรมการ
15.		กรรมการ
16.		กรรมการ
17.		กรรมการ
18.		กรรมการ

ที่ปรึกษากองทุน

- | | | |
|--------|---|-------------------------------------|
| 1. นาย |  | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกงลาน |
| 2. นาย | | ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกงลาน |
| 3. นาย | | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกงลาน |

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

สารบัญ

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

รายงานการประชุม

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประธานบัตร 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย [REDACTED] ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้มอบหมายให้นาย [REDACTED] ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัทเพื่อดำเนินการจัดประชุมในวันนี้ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นาย [REDACTED] : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลยนะครับหลังจากที่ผมได้รับแจ้งข่าวสารมาพบว่า ตอนนี้ชาวบ้านตำบลดงลานประสบปัญหาเรื่องใหญ่อยู่ประมาณ 2-3 เรื่องหลักๆเลยคือเรื่องถนนการขยายไหล่ทางและเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19)เรื่องที่เราจะมาพิจารณากันในวันนี้ มีข้อหลักๆอยู่ประมาณนี้

นาย [REDACTED] : สวัสดีครับคณะกรรมการทุกท่าน ส่วนเรื่องในการขยายไหล่ทางและปรับปรุง ซ่อมแซมถนน ในส่วนที่ชำรุดเส้นตั้งแต่ถนนมะลิวัลย์-บ้านวังเพิ่มเพื่อความสะดวกในการสัญจรของชาวบ้านและเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19)ในตำบลดงลานเราในช่วงนี้ต้องเฝ้าระวังกันอย่างเข้มงวดด้วยนะครับ

นาย [REDACTED] ตำแหน่ง [REDACTED] : ทางคณะกรรมการมีความเห็นอย่างไรบ้าง ผมจึงขอเสนอให้ใช้เงินทางกองทุนนี้ในการสนับสนุนโครงการทำถนนเส้นโรงโม่-บ้านอ่างทอง-ถนนมะลิวัลย์ –วังเพิ่ม เพื่อปรับปรุงถนนเส้นดังกล่าวให้ดีขึ้นและเพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกและประหยัดเวลาในการเดินทาง และเรื่องการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (โควิด-19)ในตำบลดงลานอยากให้ทำถังขยะแจกคนที่ต้องกักตัว14 วันและผู้ที่ได้รับเชื้อโคโรนา 19 อาจจะให้เป็นของใช้ส่วนตัวและของที่นำมาอุปโภคได้แจกให้ชาวบ้านโครงการที่เสนอมามากถ้าทางคณะกรรมการเห็นด้วยให้ยกมือ

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับ [REDACTED]

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบ

นาย [REDACTED] : เพื่อไม่ให้เป็นการเสียเวลาถ้าทุกโครงการที่คณะกรรมการได้เสนอมานั้นเห็นชอบให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติตามโครงการต่างๆ ที่เสนอมารทั้งหมด

คณะกรรมการ : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมารทั้งหมด 8 โครงการ

1.กองทุนพัฒนาหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

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

2.กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

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

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 5 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา : 12.00 น.

(ลงชื่อ).....ผู้จัดรายการประชุม

นาง ศศิธร เจนจิรวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจรายการประชุม

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตร ๒๕๗๒๑/๑๕๕๕๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

3

บริษัท ดงลานติลา จำกัด ตำบลดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เวลา ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงลานติลา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

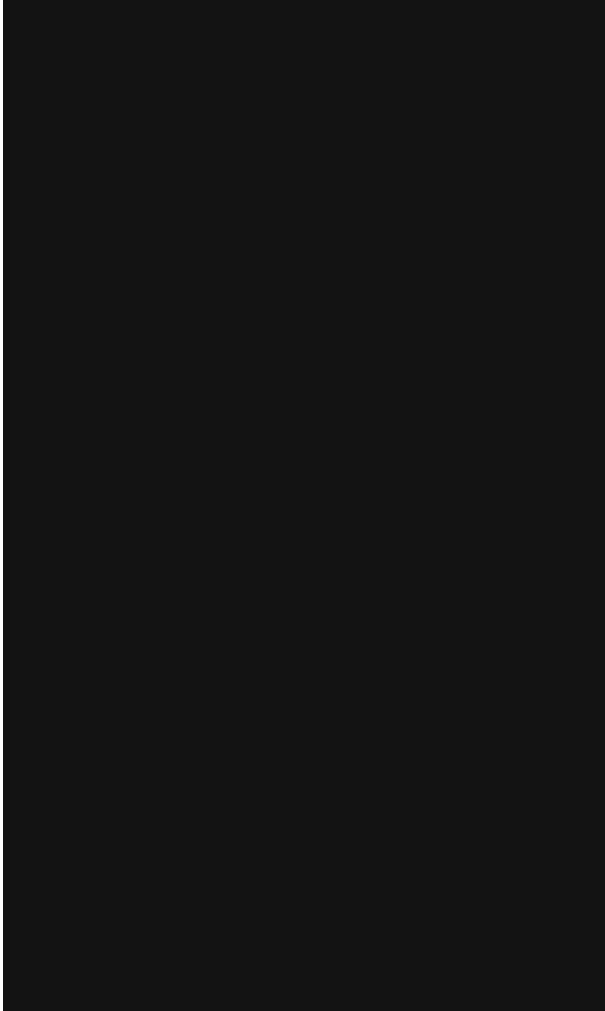
รายงานผลงานการดำเนินงาน
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2564
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น



รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.		ประธาน
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการ
10.		กรรมการ
11.		กรรมการ
12.		กรรมการ
13.		กรรมการ
14.		กรรมการ
15.		กรรมการ
16.		กรรมการ
17.		กรรมการ
18.		กรรมการ

คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ประจำปี 2564 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนเพื่อระงับสุขภาพไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

สารบัญ

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

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

2.กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพหมู่บ้านในพื้นที่รอบเหมือง

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

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 5 โครงการ

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องอื่นๆ

-ไม่มี-

ปิดประชุมเวลา : 12.00 น.

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประชุม

นาง ศศิธร เจนจิรวัฒนา

เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจราชการประชุม

นาย สุพัฒน์ เจนจิรวัฒนา

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตร ๒๕๖๒๑/๑๕๕๕๕ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔


3

บริษัท ดงลานติลา จำกัด ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เวลา ๑๕.๓๐ น. ณ ห้องประชุมบริษัทดงลานติลา จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

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

หลักการและเหตุผล

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

ในช่วงเวลาของการแพร่ระบาดทั่วโลกนี้ วิธีการในการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อได้อย่างมี ประสิทธิภาพที่สุด ง่ายที่สุด

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

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

วัตถุประสงค์

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

พื้นที่ดำเนินการ

11 หมู่บ้านใน ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทุกคน ในพื้นที่โครงการ ทั้ง 11 หมู่บ้าน

วิธีในการดำเนินงาน

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

ระยะเวลา ในการดำเนินงาน

สิงหาคม 2564

งบประมาณค่าใช้จ่าย จากงบกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

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

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน353,000...บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำนวจความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

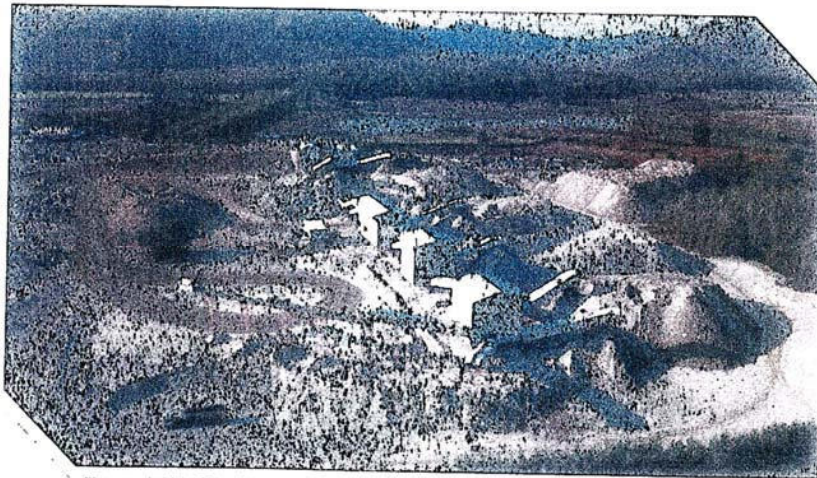
1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ห่างไกลจากโรคภัย
2. ประชาชนรู้จักการป้องกันอันตรายจากโรค
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ
2. อาสาสมัคร.สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

[Redacted]		
ผู้เสนอ โครงการ		
ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ
ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ
ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ
ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]	ลงชื่อ..... [Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ	กรรมการเห็นชอบโครงการ
ลงชื่อ..... [Redacted]		
[Redacted]		
ประธานคณะกรรมการ/ /ผู้อนุมัติโครงการ		

รายงานผลการดำเนินงาน
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตร ที่ 29721/15595
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สี่ชมพู จังหวัด ขอนแก่น



คำนำ

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2564 และมีการฟื้นฟูพื้นที่ในเหมืองอย่างไรบ้างหรือปลูกเพิ่มเติมในจุดไหนบ้างภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรและใช้งบประมาณเงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

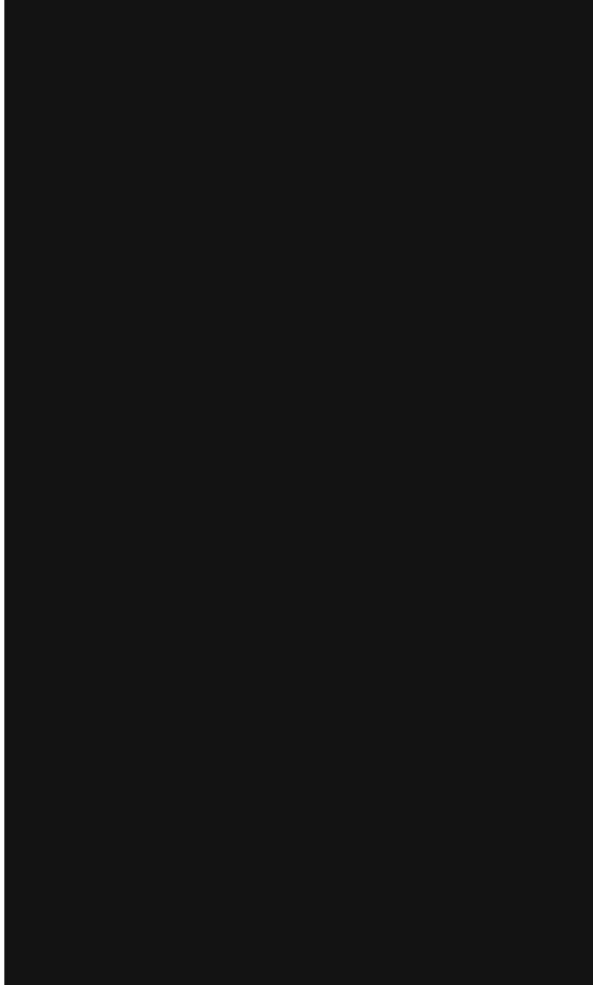
โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 ม. 7 ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

คณะกรรมการ

1.		ประธาน
2.		กรรมการ
3.		กรรมการ
4.		กรรมการ
5.		กรรมการ
6.		กรรมการ
7.		กรรมการ
8.		กรรมการ
9.		กรรมการ
10.		กรรมการ
11.		กรรมการ
12.		กรรมการ
13.		กรรมการ
14.		กรรมการ
15.		กรรมการ
16.		กรรมการ
17.		กรรมการ
18.		กรรมการ

ที่ปรึกษากองทุน

- 1.
- 2.
- 3.



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลฉลาน

ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลฉลาน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลฉลาน

โครงการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564

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

หลักการและเหตุผล

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

วัตถุประสงค์

1. เพื่อทำความสะอาดบริเวณของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
2. เพื่อการเจริญเติบโตของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูและบำรุงต้นสนพื้นที่รอบเหมือง

วิธีการดำเนินการ

1. ทำการใส่ปุ๋ยและทำการตัดกิ่งต้นสนรอบพื้นที่เหมือง

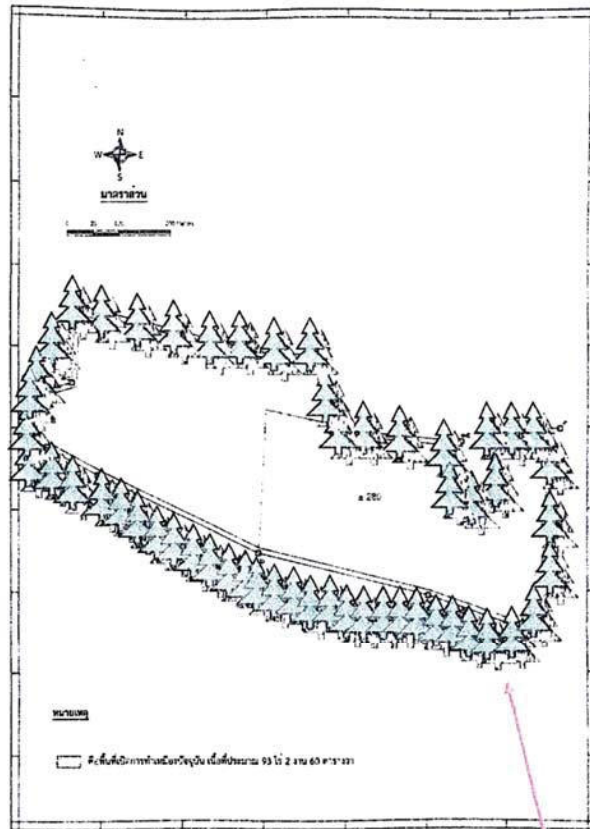
ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 25 สิงหาคม 2564 – 30 สิงหาคม 2564

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อทำความสะอาดบริเวณของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
2. เพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของต้นสนรอบพื้นที่เหมือง
3. เพื่อฟื้นฟูและบำรุงต้นสนพื้นที่รอบเหมือง

ผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564



 แนวต้นไม้ที่ปลูก

 ประทานบัตร ที่ 29721/15595

1. พื้นที่รอบเหมืองได้
ดำเนินการฟื้นฟูและบำรุง
ต้นสนประติพัทธ์ รอบแนว
เขตประทานบัตร

งบประมาณการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี 2564

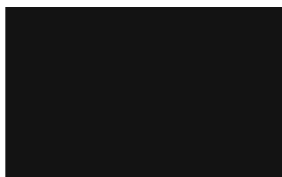
1.ค่าซื้อปุ๋ย สูตร15-15-15 จำนวน 20ลูก X 1,000 บาท = 20,000 บาท

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

รวมเป็นเงิน = 36,500 บาท



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด



เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ภาคผนวก ณ

เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ รย. 016810



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2560 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0405560004282

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



คำเตือน : ผู้ใดตรวจสอบข้อความครบถ้วนท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



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

"ฉันเจ้... ไม่ผิด... ไม่ผิด..."
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รย. 016810



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รย. 016810

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



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

"จัดตั้งขึ้น ไม่ให้เสียใจในบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จักรหา วัฒนา เข้าซื้อ ตีอกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น

ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ค้าแทน ค้าแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภท

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

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

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว
พริกไทย ปอ มัน ฝ้าย ครั่ง ตะขั่ว ไม้ ช่าง พัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสัตว์ ขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์
ข้าวและ น้าคา อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและ
เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ทัดลม 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 นม และเครื่องบริโภคอื่น



จดบันทึก 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

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือ...

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

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

(11) ประกอบกิจการค้ายาสูบและไอจังก์นโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม บัญยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องมือหาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

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

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับผิดชอบหนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

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

"บริการ มีวินัย ใส่ใจลูกค้า"
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..... 45ข้อ ดังนี้

(21) ประกอบกิจการประมง แห่ปลา สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่พักการ

อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ ขุดแร่ และ

ตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวะ บาร์ ในที่ลับ โบสถ์ อาบอบนวด โรงภาพยนตร์และโรงมหรสพอื่น

สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ

และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการชำระวางการขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(28) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้

ในวัตถุประสงค์

(29) ประกอบกิจการคัสดม แต่งคม เสริมสวย ตัดผมและจักรตัดเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด น้ำมัน

อากาศยาน สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.
โทร. 02 528 7600

"จับมือ ไม่ไกล ให้ใจบริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับ
บริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศ 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 รับรักษาคอนไจและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและ
อบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล
นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้า หินและผลิตภัณฑ์หินจำหน่าย

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

(42) รับให้ปริกษาระเบิดและซื้อขายหิน ทำเหมืองหินอุตสาหกรรม

(43) มีและใช้วัตถุระเบิด เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

(44) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ

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

ภาคผนวก ญ

รายงานพื้นที่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595



จัดทำโดย
บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีขอมพู จังหวัดขอนแก่น



รายงานแผนและ
ผลการดำเนินงาน
การฟื้นฟูพื้นที่ที่ท่าเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด เลขที่ 444 ตำบลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

1. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 115/2538 (ประทานบัตรที่ 29721/15595) ดังเอกสารแนบ1 ขนาดพื้นที่ 203-1-49 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตปกครอง ตำบลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น (รูปที่ 1-1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาต่อไป

อนึ่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595 ได้จัดทำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้



**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

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

๑. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
หมายเลขประทานบัตร	๒๔๗๒๑/๑๕๕๕๕
หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม	๑๑๕/๒๕๓๘
ที่ตั้งตำบล	ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
วิธีการทำเหมือง	ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ
ชนิดแร่	แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
อายุประทานบัตร	๑๐ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๖ สิ้นสุดวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด	๒๐๓ - ๑ - ๔๙ ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

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

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

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน สภาพปัจจุบัน (เอกสารแนบรูป ๒.๑ - ๒.๖)

(√) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง
ทั้งหมดในปัจจุบัน....๒๐๓ - ๑ - ๔๙ไร่

จำนวนหน้าเหมือง / บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่งขนาด.....๙๓-๒-๖๓.....ไร่

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

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

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(√) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ () พัฒนาเป็น
พื้นที่เกษตรกรรม () ปลูกร้างสวนป่า () อื่นๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (ดังรูปที่ ๒.๑ ถึง ๒.๖)

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

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

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

วิธีดำเนินการ เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นถูกนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการและสร้างบ่อดักตะกอนและชุดระบายน้ำรอบกองดินบริเวณขอบของประทานบัตร

() การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ

(๖) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำแนวดินและระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณคันทำแนวดินทางด้านทิศตะวันออกและขอบ บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันตกและเร่งหาพันธุ์ต้นไม้ รวมถึงการจัดให้มีชุมชนเมืองที่เป็นจุดต่ำสุดเป็นจุดรับน้ำ ของโครงการเพื่อมิให้น้ำชุมชนไหลออกภายนอกโครงการ

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำแนวรอบๆ ภายในเขตประทานบัตร และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมให้ส่วนที่ตาย

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

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและมีการปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้บริเวณสำนักงานและบ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่ตาย

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

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

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

วิธีดำเนินการ ปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยควบคุมความลาดชันให้ไม่เกิน ๔๕ องศา และหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเตรียมปรับเสถียรภาพเพื่อปลูกต้นไม้

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

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

(v) การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วจำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล) ๕๐x๖๐x ๒๕ เมตร

วิธีดำเนินการ พื้นที่ชุมชนเมืองเป็นจุดต่ำของพื้นที่โครงการที่ไม่ทำเหมืองแล้วจะปรับเป็นจุดรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง

(v) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหินและบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำแนวดินและคุรระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (ก x ย x ล) ๕๐x๖๐x ๒๕ เมตร

วิธีดำเนินการ มีการบำรุงดูแลรักษาคันทำแนว คุรระบายน้ำทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ่อดักตะกอนทางด้านทิศใต้ของโครงการ มีการขุดลอกหากมีปริมาณมากกว่า ๑ ใน ๓ ของบ่อหรือคุรระบายน้ำ รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว พืชคลุมดินให้มีการเจริญเติบโตและปลูกทดแทนเมื่อต้นไม้ตาย

(v) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกไว้บริเวณทำแนวรอบๆโรงแต่งแร่ภายในเขตประทานบัตรและบริเวณพื้นที่การทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

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

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่โรงโม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดินไม้บริเวณสำนักงาน/บ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้เจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

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

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

(นางศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง เลขานุการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ๒๐ เดือน ธ.ค. พ.ศ. ๒๕๖๔

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(นายสุวัฒน์ เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

วันที่ ๒๐ เดือน ธ.ค. พ.ศ. ๒๕๖๔

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2565

Laboratory Report
Bangkok Hospital Khonkaen

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

Collected Date/Time 25 Jun 2022 08:35 Specimen Received on Date/Time : 25 Jun 2022 08:38
Location : Health Promotion Center Room/Bed :
Doctor : Nurse Check Up Company : Bangkok Hospital Khon Kaen



Test Name Result Unit Reference Range

(**Complete Blood Count

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

WBC Differential

Neutrophils..... 61.3 % (46.5-75.0)
Lymphocytes..... 32.2 % (20.00-75.00)
Monocytes..... 3.4 % (12.0-44.0)
Eosinophils..... 1.4 % (15.00-40.00)
Basophil..... 0.1 % (0.0-11.2)
Platelet Count..... 308 /mm³ (200-1000)
Mean Platelet Volume..... 10.6 fL (0.0-9.5)
Platelet Comment..... Adequate

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

Reported by : (BCKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:05
Authorized by : (BCKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:05
Print Date and Time: 25 Jun 2022 09:05

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

Continued Over...

Laboratory Report
Bangkok Hospital Khonkaen

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

Collected Date/Time 25 Jun 2022 08:35 Specimen Received on Date/Time : 25 Jun 2022 08:38
Location : Health Promotion Center Room/Bed :
Doctor : Nurse Check Up Company : Bangkok Hospital Khon Kaen



Test Name Result Unit Reference Range

(*) Creatinine (plus eGFR)

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

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

Glucose..... 99 mg/dL (70-99)
Cholesterol..... 201 mg/dL (<200)
Triglyceride..... 133 mg/dL (<150)
HDL-Cholesterol..... 36 mg/dL (>50)
LDL-Cholesterol..... 144 mg/dL (<130)
VLDL..... 5.8 mg/dL
Cholesterol/HDL-C Ratio..... 5.56
LDL/HDL Ratio..... 4.0000
For cardiovascular high-risk patients, LDL should be <100 mg/dL (prefer <70 mg/dL)
This calculated VLDL result is acceptable if Triglyceride is not higher than 400 mg/dL

(*) AST (Aspartate Transaminase)

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

(*) ALT (Alanine Transaminase)

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

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

Reported by : (BCKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:11
Authorized by : (BCKN) Auto Validation on 25 Jun 2022 09:11
Print Date and Time: 25 Jun 2022 09:10

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

Continued Over...

Laboratory Report

Bangkok Hospital Khonkaen

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

Location: Health Promotion Center

Room/Bed: Nurse Check Up

Doctor: Bangkok Hospital Khon Kaen

Collected Date/Time: 25 Jun 2022 08:30

Specimen Received on Date/Time: 25 Jun 2022 08:33

Room/Bed: Nurse Check Up

Company: Bangkok Hospital Khon Kaen

Test Name	Result	Unit	Reference Range
(*) Creatinine (plus eGFR)			
Creatinine	0.89	mg/dL	(0.73-1.18)
eGFR (African-American)	129.29	ml/min/1.73 m ²	
eGFR (Non African-American)	111.55	ml/min/1.73 m ²	
eGFR Comment: Calculated by CKD - EPI formula according to National kidney foundation recommendation. This equation should only be used for patients 18 and older.			
(*) Lipid profile (GLU, Chol, Trlg, HDL, LDL)			
Glucose	87	mg/dL	(70-99)
Cholesterol	242 N	mg/dL	(<200)
Triglyceride	771 N	mg/dL	(<150)
HDL-Cholesterol	59	mg/dL	(>40)
LDL-Cholesterol	86	mg/dL	(<130)
VLDL	154	mg/dL	
Cholesterol/HDL-C Ratio	4.10		
LDL/HDL Ratio	1.4576		
For cardiovascular high-risk patients, LDL should be <100 mg/dL (prefer <70 mg/dL)			
This calculated VLDL result is acceptable if Triglyceride is not higher than 400 mg/dL			
(*) AST (Aspartate Transaminase)			
SGOT (AST)	40 N	U/L	(5-34)
Result: Repeated Result			
(*) ALT (Alanine Transaminase)			
SGPT (ALT)	58 N	U/L	(0-45)

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

Reported by: Shikha Periyasamy, MT20149 on 25 Jun 2022 09:33

Authorized by: Shikha Periyasamy, MT20149 on 25 Jun 2022 09:34

Test to follow: All Test Complete

Print Date and Time: 25 Jun 2022 09:40

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

Continued On...

Laboratory Report

Bangkok Hospital Khonkaen

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

Location: Health Promotion Center

Room/Bed: Nurse Check Up

Doctor: Bangkok Hospital Khon Kaen

Collected Date/Time: 25 Jun 2022 08:30

Specimen Received on Date/Time: 25 Jun 2022 08:33

Room/Bed: Nurse Check Up

Company: Bangkok Hospital Khon Kaen

Test Name	Result	Unit	Reference Range
(*) Urine Examination			
Physical Examination			
Color	Yellow		(Normal : Yellow)
Transparency	Clear		(Normal : Clear)
Specific Gravity	1.010		(1.003-1.030)
pH	6.5		(4.5-8.0)
Chemical Examination			
Protein	Negative		(Normal : Negative)
Glucose	Negative		(Normal : Negative)
Ketone	Negative		(Normal : Negative)
Bilirubin	Negative		(Normal : Negative)
Erythrocyte	Negative		(Normal : Negative)
Urobilinogen	Negative		(Normal : Negative)
Nitrite	Negative		(Normal : Negative)
Leucocyte	Negative		(Normal : Negative)
Urine Sedimentation			
RBC	0-1 Cells/HPF		(Normal : 0-5 Cells/HPF)
Squamous Epithelial Cell	0-1 Cells/HPF		(Normal : 0-2 Cells/HPF)
Mucous	Not Seen		(Normal : 0-5 Cells/HPF)
Bacteria	Not Seen		(Normal : Not found)
Budding Yeast	Not Seen		(Normal : Not found)
Sperm	Not Seen		(Normal : Not found)
Urine Crystal			
	Not Seen		(Normal : Not found)

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

Reported by: Sujitra Manandhar, MT11383 on 25 Jun 2022 09:05

Authorized by: Sujitra Manandhar, MT11383 on 25 Jun 2022 09:05

Test to follow: All Test Complete

Print Date and Time: 25 Jun 2022 09:05

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

Continued On...

Executed Date
25 ธ.ค. 2565 08:56:21

Reported Date
25 ธ.ค. 2565 09:16:28

Patient Code
Chest PA

Request Doctor
Nurse Check Up

Report Doctor
ศุภรดา ช่างสุก, นน.

3

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

RESULT

CHEST FILM : PA

No pulmonary infiltration is observed.

No pleural effusion is detected.

Normal heart size is shown.

Mediastinum and bony thorax is unremarkable.

IMPRESSION :

— No detectable abnormality of chest image.

48-17-075158

048-22-091465

048-22-0921001

04819041948CHK

Remark.
Dangerous abbreviations.

Printed by : สืบ ช่างสุก, RN.
Printed Date Time : 25/06/2022 10:01

Page : 1 / 1

Scan by

Request Doctor
Nurse Check Up

Report Doctor
ศุภรดา ช่างสุก, นน.

ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด

บัญชีรายละเอียดวัดกระเบิดประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเบิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	71,900		60,950	50,945		42,600	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-63
ม.ค.-64				2,585		1,425	
ก.พ.-64				5,170		3,575	
มี.ค.-64				5,555		4,775	
เม.ย.-64				1,870		1,200	
พ.ค.-64				1,375		675	
มิ.ย.-64				1,320		1,175	
ก.ค.-64				1,045		1,050	
ส.ค.-64	15,155		7,000	2,615		2,225	
ก.ย.-64				1,980		1,575	
ต.ค.-64				2,200		1,425	
พ.ย.-64				4,070		2,050	
ธ.ค.-64	11,000		4,025	3,740		2,025	
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65				3,850		2,250	
มี.ค.-65				4,290		1,250	
เม.ย.-65				-		-	ไม่มีการกระเบิดดำเนินการต่อไป.5
พ.ค.-65							
มิ.ย.-65							
ก.ค.-65							
ส.ค.-65							
ก.ย.-65							
ต.ค.-65							
พ.ย.-65							
รวมรับ	98,055	-	71,975				
รวมจ่าย	95,855	-	71,725				
คงเหลือ	2,200	-	250				



× นางสาวเจนจิรา วัฒนพานิช ×

ลงชื่อ

(นางคัม เจนจิราวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจนจิราวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

๖ / พ.ค. / ๒๕๖๕

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดกระเบิดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบ็ด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2565

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



× ผศ. เกษมศักดิ์ ×

ลงชื่อ

นาง คัม เจนจิรวรรณา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวรรณา)

กรรมการผู้จัดการ


6 / 4 / 2565

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดกระเบิดประจำสถานที่ทำการใบอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบิด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเบิด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	71,900		60,950	50,945		42,600	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-63
ม.ค.-64				2,585		1,425	
ก.พ.-64				5,170		3,575	
มี.ค.-64				5,555		4,775	
เม.ย.-64				1,870		1,200	
พ.ค.-64				1,375		675	
มิ.ย.-64				1,320		1,175	
ก.ค.-64				1,045		1,050	
ส.ค.-64	15,155		7,000	2,615		2,225	
ก.ย.-64				1,980		1,575	
ต.ค.-64				2,200		1,425	
พ.ย.-64				4,070		2,050	
ธ.ค.-64	11,000		4,025	3,740		2,025	
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65				3,850		2,250	
มี.ค.-65				4,290		1,250	
เม.ย.-65							
พ.ค.-65							
มิ.ย.-65							
ก.ค.-65							
ส.ค.-65							
ก.ย.-65							
ต.ค.-65							
พ.ย.-65							
รวมรับ	98,055	-	71,975				
รวมจ่าย	95,855	-	71,725				
คงเหลือ	2,200	-	250				



× ลงนามในบัญชี × 
 ลงชื่อ
 (นางคิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 3 / 4 / 65

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดกระเบิดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

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



* กัม เจนจิวัฒน์ *
 ลงชื่อ
 (นาง คัม เจนจิวัฒน์, นายสุพัฒน์ เจนจิวัฒน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 31.3.65

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดวัดฤๅษะเบ็ดประจำสถานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฤๅษะเบ็ด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดฤๅษะเบ็ด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	71,900		60,950	50,945		42,600	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-63
ม.ค.-64				2,585		1,425	
ก.พ.-64				5,170		3,575	
มี.ค.-64				5,555		4,775	
เม.ย.-64				1,870		1,200	
พ.ค.-64				1,375		675	
มิ.ย.-64				1,320		1,175	
ก.ค.-64				1,045		1,050	
ส.ค.-64	15,155		7,000	2,615		2,225	
ก.ย.-64				1,980		1,575	
ต.ค.-64				2,200		1,425	
พ.ย.-64				4,070		2,050	
ธ.ค.-64	11,000		4,025	3,740		2,025	
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65				3,850		2,250	
มี.ค.-65							
เม.ย.-65							
พ.ค.-65							
มิ.ย.-65							
ก.ค.-65							
ส.ค.-65							
ก.ย.-65							
ต.ค.-65							
พ.ย.-65							
รวมรับ	98,055	-	71,975				
รวมจ่าย	91,565	-	70,475				
คงเหลือ	6,490	-	1,500				



× นางสาวเจนจิรา หงษ์ ×

ลงชื่อ

(นางคิม เจนจิราวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจนจิราวัฒนา)

กรรมการผู้จัดการ

๕ / ๕ - ๕ / ๕

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดฤๅษะเบ็ดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

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



× ด.ช. คนจันทน์ ×
 ลงชื่อ
 นาง คัม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 ธิ / ษ. A. / 65

ข้อมหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายเดือนรับ-จ่ายเงินที่ทำการใบแจ้ง

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฤๅษะเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดฤๅษะเบ็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยอดยกมา	71,900		60,950	50,945		42,600	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-63
ม.ค.-64				2,585		1,425	
ก.พ.-64				5,170		3,575	
มี.ค.-64				5,555		4,775	
เม.ย.-64				1,870		1,200	
พ.ค.-64				1,375		675	
มิ.ย.-64				1,320		1,175	
ก.ค.-64				1,045		1,050	
ส.ค.-64	15,155		7,000	2,615		2,225	
ก.ย.-64				1,980		1,575	
ต.ค.-64				2,200		1,425	
พ.ย.-64				4,070		2,050	
ธ.ค.-64	11,000		4,025	3,740		2,025	
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65							
มี.ค.-65							
เม.ย.-65							
พ.ค.-65							
มิ.ย.-65							
ก.ค.-65							
ส.ค.-65							
ก.ย.-65							
ต.ค.-65							
พ.ย.-65							
รวมรับ	98,055	-	71,975				
รวมจ่าย	87,715	-	68,225				
คงเหลือ	10,340	-	3,750				



× หนึ่ง หนึ่ง ×
ลงชื่อ

(นางคิม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ

๕ / ๒ / ๖๕

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัดฤๅษะเบ็ดคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

บัญชีรายละเอียดยอดบัตรเครดิต ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

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



× พล. เหน่งศักดิ์ ×
ลงชื่อ

นาง คัม เจนจิรวัดนา, นายสุพัฒน์ เจนจิรวัดนา)

กรรมการผู้จัดการ

๗ / ๒ / ๖๕

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ในที่ดิน จังหวัดขอนแก่น

ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนถ่าย ใช้	ปริมาณการรับใช้ประโยชน์		ปริมาณการรับใช้ประโยชน์		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
				วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ ใช้ (ก.ก.)	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการรับ ใช้ (ก.ก.)		
บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น 40220	อ.สีชมพู จังหวัดขอนแก่น	1 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				2 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				3 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				4 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				5 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				6 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				7 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				8 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				9 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				10 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				11 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				12 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				13 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				14 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				15 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				16 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				17 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				18 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				19 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				20 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				21 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				22 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				23 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				24 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				25 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				26 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				27 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				28 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				29 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา				30 เม.ย. 65	0	0	0	60,625	ไม่มีภาระเปิด
บจก. ดงลานศิลา							0	0	0

* 108 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา \times 558
 (นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา)
 กรรมการผู้จัดการ
 6 / 10.ค. / 2565



ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 25


แบบรายงานการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินในไตรมาสที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขณย้าย ใช้	ปริมาณการรับจ่ายเงินในไตรมาส		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการรับจ่ายเงินในไตรมาส		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
				วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ (ก.ก.)		วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการรับ (ก.ก.)			
								คงเหลือ (ก.ก.)			คงเหลือ (ก.ก.)
อ.เมืองขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.เมืองขอนแก่น 40220	อำเภอเมืองขอนแก่น	1 มี.ค. 65	0	0	1 มี.ค. 65	35	875	27,000	
	บจก. ดงลานศิลา			2 มี.ค. 65	0	0	2 มี.ค. 65	35	875	26,125	
	บจก. ดงลานศิลา			3 มี.ค. 65	0	0	3 มี.ค. 65	0	0	25,250	
	บจก. ดงลานศิลา			4 มี.ค. 65	0	0	4 มี.ค. 65	35	875	25,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา			5 มี.ค. 65	0	0	5 มี.ค. 65	35	875	24,375	
	บจก. ดงลานศิลา			6 มี.ค. 65	0	0	6 มี.ค. 65	0	0	23,500	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา			7 มี.ค. 65	0	0	7 มี.ค. 65	20	500	23,000	
	บจก. ดงลานศิลา			8 มี.ค. 65	0	0	8 มี.ค. 65	30	750	22,250	
	บจก. ดงลานศิลา			9 มี.ค. 65	0	0	9 มี.ค. 65	20	500	21,750	
	บจก. ดงลานศิลา			10 มี.ค. 65	600	15000	10 มี.ค. 65	30	750	36,000	
	บจก. ดงลานศิลา			11 มี.ค. 65	0	0	11 มี.ค. 65	40	1000	35,000	
	บจก. ดงลานศิลา			12 มี.ค. 65	0	0	12 มี.ค. 65	30	750	34,250	
	บจก. ดงลานศิลา			13 มี.ค. 65	0	0	13 มี.ค. 65	0	0	34,250	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา			14 มี.ค. 65	0	0	14 มี.ค. 65	30	750	33,500	
	บจก. ดงลานศิลา			15 มี.ค. 65	0	0	15 มี.ค. 65	40	1000	32,500	
	บจก. ดงลานศิลา			16 มี.ค. 65	0	0	16 มี.ค. 65	0	0	32,500	
	บจก. ดงลานศิลา			17 มี.ค. 65	600	15000	17 มี.ค. 65	35	875	46,625	
	บจก. ดงลานศิลา			18 มี.ค. 65	0	0	18 มี.ค. 65	40	1000	45,625	
	บจก. ดงลานศิลา			19 มี.ค. 65	0	0	19 มี.ค. 65	20	500	45,125	
	บจก. ดงลานศิลา			20 มี.ค. 65	0	0	20 มี.ค. 65	0	0	45,125	ไม่มีการระเบิด
	บจก. ดงลานศิลา			21 มี.ค. 65	0	0	21 มี.ค. 65	20	500	44,625	
	บจก. ดงลานศิลา			22 มี.ค. 65	0	0	22 มี.ค. 65	60	1500	43,125	
	บจก. ดงลานศิลา			23 มี.ค. 65	0	0	23 มี.ค. 65	70	1750	41,375	
	บจก. ดงลานศิลา			24 มี.ค. 65	570	14250	24 มี.ค. 65	50	1250	54,375	
	บจก. ดงลานศิลา			25 มี.ค. 65	0	0	25 มี.ค. 65	70	1750	52,625	
	บจก. ดงลานศิลา			26 มี.ค. 65	0	0	26 มี.ค. 65	70	1750	50,875	
	บจก. ดงลานศิลา			27 มี.ค. 65	0	0	27 มี.ค. 65	80	2000	48,875	
	บจก. ดงลานศิลา			28 มี.ค. 65	0	0	28 มี.ค. 65	50	1250	47,625	
	บจก. ดงลานศิลา			29 มี.ค. 65	600	15750	29 มี.ค. 65	80	2000	61,375	
	บจก. ดงลานศิลา			30 มี.ค. 65	0	0	30 มี.ค. 65	30	750	60,625	
	บจก. ดงลานศิลา			31 มี.ค. 65	0	0	31 มี.ค. 65	0	0	60,625	ไม่มีการระเบิด
				รวม			รวม		60,625		

นาง คิม เจริญวัฒนา, นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินในไตรมาสที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้เสนอชื่อ ขนย้าย ไร่	ปริมาณการรับเงินในไตรมาส		วัน เดือน ปี		ปริมาณการใช้จ่าย		คงเหลือ (ก.ก.)	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					รับ	จ่าย (ก.ก.)	รับ	จ่าย	รับ	จ่าย (ก.ก.)			
อ.สีชมพู 4 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	อ.สีชมพู จ.จังหวัด ขอนแก่น	1 ก.พ. 65	0	0	1 ก.พ. 65	20	500	26,250		
	บจก. ดงลานศิลา				2 ก.พ. 65	0	0	2 ก.พ. 65	35	875	25,750		
	บจก. ดงลานศิลา				3 ก.พ. 65	0	0	3 ก.พ. 65	25	625	24,875		
	บจก. ดงลานศิลา				4 ก.พ. 65	0	0	4 ก.พ. 65	35	875	24,250		
	บจก. ดงลานศิลา				5 ก.พ. 65	0	0	5 ก.พ. 65	40	1000	23,375		
	บจก. ดงลานศิลา				6 ก.พ. 65	0	0	6 ก.พ. 65	30	750	22,375		
	บจก. ดงลานศิลา				7 ก.พ. 65	0	0	7 ก.พ. 65	25	625	21,625		
	บจก. ดงลานศิลา				8 ก.พ. 65	0	0	8 ก.พ. 65	40	1000	21,000		
	บจก. ดงลานศิลา				9 ก.พ. 65	0	0	9 ก.พ. 65	70	1750	20,000		
	บจก. ดงลานศิลา				10 ก.พ. 65	0	0	10 ก.พ. 65	50	1250	18,250		
	บจก. ดงลานศิลา				11 ก.พ. 65	600	15000	11 ก.พ. 65	60	1500	17,000		
	บจก. ดงลานศิลา				12 ก.พ. 65	0	0	12 ก.พ. 65	60	1500	30,500		
	บจก. ดงลานศิลา				13 ก.พ. 65	0	0	13 ก.พ. 65	70	1750	29,000		
	บจก. ดงลานศิลา				14 ก.พ. 65	0	0	14 ก.พ. 65	70	1750	27,250		
	บจก. ดงลานศิลา				15 ก.พ. 65	0	0	15 ก.พ. 65	20	500	25,500		
	บจก. ดงลานศิลา				16 ก.พ. 65	0	0	16 ก.พ. 65	20	500	25,000		
	บจก. ดงลานศิลา				17 ก.พ. 65	0	0	17 ก.พ. 65	20	500	24,500		
	บจก. ดงลานศิลา				18 ก.พ. 65	0	0	18 ก.พ. 65	0	0	24,000		ไม่มีการเบ็ด
	บจก. ดงลานศิลา				19 ก.พ. 65	0	0	19 ก.พ. 65	40	1000	23,000		
	บจก. ดงลานศิลา				20 ก.พ. 65	0	0	20 ก.พ. 65	70	1750	21,250		
	บจก. ดงลานศิลา				21 ก.พ. 65	0	0	21 ก.พ. 65	65	1625	19,625		
	บจก. ดงลานศิลา				22 ก.พ. 65	0	0	22 ก.พ. 65	60	1500	18,125		
	บจก. ดงลานศิลา				23 ก.พ. 65	0	0	23 ก.พ. 65	65	1625	16,500		
	บจก. ดงลานศิลา				24 ก.พ. 65	0	0	24 ก.พ. 65	50	1250	15,250		
	บจก. ดงลานศิลา				25 ก.พ. 65	600	15000	25 ก.พ. 65	50	1250	29,000		
	บจก. ดงลานศิลา				26 ก.พ. 65	0	0	26 ก.พ. 65	35	875	28,125		
	บจก. ดงลานศิลา				27 ก.พ. 65	0	0	27 ก.พ. 65	30	750	27,375		
	บจก. ดงลานศิลา				28 ก.พ. 65	0	0	28 ก.พ. 65	15	375	27,000		
	บจก. ดงลานศิลา					0	0		0	0	27,000		
	บจก. ดงลานศิลา					0	0		0	0	27,000		
	บจก. ดงลานศิลา					0	0		0	0	27,000		
	บจก. ดงลานศิลา					0	0		0	0	27,000		


 * 013 เงินค่าเช่า * เงินค่าเช่า
 (นาง คิม เงินพัฒนา นายสุพัฒน์ เงินพัฒนา)
 กรรมการผู้จัดการ

ประจำเดือน มกราคม 2565

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้ประโยชน์เงินในเครื่อง ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนถ่าย ใช้	ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม		ปริมาณการรับปุ๋ยแอมโมเนียม		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ ปุ๋ย (ก.ก.)	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการรับ ปุ๋ย (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	อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น	1 ม.ค. 65	0	1 ม.ค. 65	0	30,125	ไม่มีเอกสารติด
	2 ม.ค. 65				0	2 ม.ค. 65	0	30,125		
	3 ม.ค. 65				0	3 ม.ค. 65	0	30,125		
	4 ม.ค. 65				0	4 ม.ค. 65	20	29,625		
	5 ม.ค. 65				0	5 ม.ค. 65	50	28,375		
	6 ม.ค. 65				0	6 ม.ค. 65	10	28,125		
	7 ม.ค. 65				0	7 ม.ค. 65	30	27,375		
	8 ม.ค. 65				0	8 ม.ค. 65	50	26,125		
	9 ม.ค. 65				0	9 ม.ค. 65	0	26,125		
	10 ม.ค. 65				0	10 ม.ค. 65	30	25,375		
	11 ม.ค. 65				0	11 ม.ค. 65	45	24,250		
	12 ม.ค. 65				0	12 ม.ค. 65	40	23,250		
	13 ม.ค. 65				0	13 ม.ค. 65	15	22,875		
	14 ม.ค. 65				0	14 ม.ค. 65	50	21,625		
	15 ม.ค. 65				0	15 ม.ค. 65	50	20,375		
	16 ม.ค. 65				0	16 ม.ค. 65	50	19,125		
	17 ม.ค. 65				0	17 ม.ค. 65	50	17,875		
	18 ม.ค. 65				0	18 ม.ค. 65	50	16,625		
	19 ม.ค. 65				0	19 ม.ค. 65	50	15,375		
	20 ม.ค. 65				0	20 ม.ค. 65	50	14,125		
	21 ม.ค. 65				600	15000	50	12,500	27,875	
	22 ม.ค. 65				0	22 ม.ค. 65	50	12,500	26,625	
	23 ม.ค. 65				0	23 ม.ค. 65	70	1750	24,875	
	24 ม.ค. 65				0	24 ม.ค. 65	60	1500	23,375	
	25 ม.ค. 65				0	25 ม.ค. 65	30	750	22,625	
	26 ม.ค. 65				0	26 ม.ค. 65	70	1750	20,875	
	27 ม.ค. 65				600	15000	70	1750	34,125	
	28 ม.ค. 65				0	28 ม.ค. 65	70	1750	32,375	
	29 ม.ค. 65				0	29 ม.ค. 65	90	2250	30,125	
	30 ม.ค. 65				0	30 ม.ค. 65	70	1750	28,375	
	31 ม.ค. 65				0	31 ม.ค. 65	80	2125	26,250	
รวม									26,250	

นาง คิม เจริญวัฒนา นายสุพัฒน์ เจริญวัฒนา
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก จ

บันทึกระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมกราคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมกราคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกุมภาพันธ์.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกุมภาพันธ์.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ ตรวจวัด	วันที่ทำการ ตรวจวัด	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	16/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	17/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	18/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	19/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	20/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	21/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	22/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	23/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	24/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	25/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	26/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	27/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
13	28/2/2565	12.00	12.30	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
14					
15					
16					

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมีนาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนมีนาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนเมษายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนเมษายน.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจริญวัฒนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนพฤษภาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนพฤษภาคม.....ประจำปี พ.ศ.2565.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

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

ลงชื่อ.....

(คุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด

ผู้จัดทำรายงาน

รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2565 (ครั้งที่ 1)

โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ตำบลดงลาน

อำเภออีศิมบุรี จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

นาย พงษ์ชัย น้าประเสริฐ


วิศวกรควบคุมเหมืองแร่

ครั้งที่ 1/2565

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
1	ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ตรวจสอบสภาพของพนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักกวนนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจน ขอเขตพื้นที่ที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้ เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุม ความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓		สภาพหน้าเหมือง ปัจจุบัน		
3	ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขากับที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งบริเวณหัว เจาะ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่นและของที่เกิดจากการเจาะรู ระเบิด	✓					



แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงสถานศิลา จำกัด
ที่ตำบลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสังเกต	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
4	ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ไม่เกิน ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จุดระเบิดด้วยเก็บแบบหมุนวนเวลา ระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้สัญญาณ เตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 เมตร และมองเห็นชัดเจน ในระยะ 200 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาการทำ ระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้หลีกเลี่ยง การระเบิดย้อนหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง กระแทกทุบย่อยหินแทน	✓				ปักป้ายให้สามารถเห็น ได้อย่างชัดเจน	
5	ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 5.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาทต่อไร่ของ พื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู 5.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการเกิดแร่แต่ละปีใน อัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบ พื้นที่ทำเหมือง 5.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับดำเนินการ ด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการเกิดแร่แต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท)	✓					


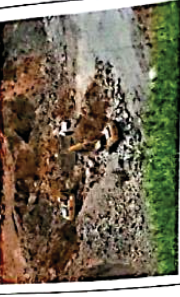
แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
	ทั้งนี้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี และทุก 1 ปี ในช่วง อายุประทานบัตรเหลือ 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	✓					
7	ให้ออมธนาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ เหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่สุภาพา โดย การปลูกพืชคลุมดิน และดับไม้ท้องถิ่น หรือไม้ไผ่เร็วตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขออายุประทาน บัตร โดยดำเนินการไปแล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน			✓			ยังไม่สิ้นสุดอายุประทานบัตร
8	ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมือง แร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือน พฤษภาคม - กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน - มกราคม ของทุกปี	✓					

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
9	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสมบัติ ได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่อง และ ทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓					
10	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการ ทำเหมือง หรือการดำเนินงานกิจกรรมเกี่ยวกับที่แตกต่างจากที่เสนอ ไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน แก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อน	✓					

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
11	ในระหว่างการทำเหมืองหาคูขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างทำการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			✓			ยังไม่พบ
12	การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่ปิดล้อมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออก นอกพื้นที่โรงโม่หิน						
13	การใช้ Hydraulic breaker						

แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลดงลาน อำเภอลี้หมู จังหัดขอนแก่น

ผู้นำตรวจ		ผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	ผู้ประกอบการวิสาหกิจวิสาหกิจชุมชนตำบลหนองแ้ง งานเหมืองแร่ ระดับวิสาหกิจ เลขทะเบียน [REDACTED]
วันที่	มิถุนายน 2565	วันที่	21 มิถุนายน 2565

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นมาตรการฯ จากสำนักงานบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551