

ภาคผนวก ก

เอกสารประธานบัตรของโครงการ



แบบแม่ 5

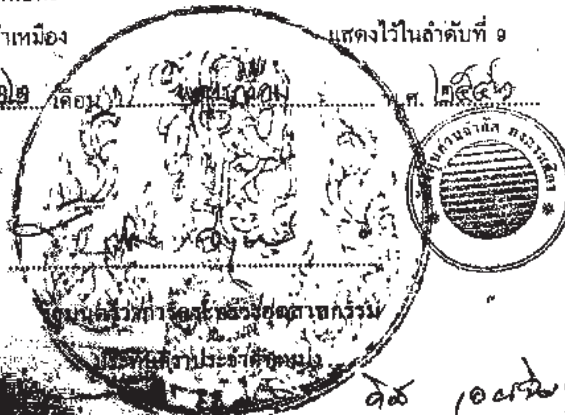
ประธานบัตร

บัตรที่ ๒๙/๒๕๖๕/๕๕๕๕๕๕๕๕
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่... นางสาวส่วนจำกัด ดงสถานศิลา ...อายุ... ๖๖ ปี สัญชาติ... ไทย
 บ้านเลขที่... ๑๒๓ ...ตรอก/ซอย...
 ถนน... หมู่ที่... ๑๕ ตำบล/แขวง... น้ำขุ่น
 อำเภอ/เขต... กันทรลักษ์ จังหวัด... ศรีสะเกษ
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล)... บนบก
 ณ ตำบล... ดงสถาน อำเภอ... สิรินธร จังหวัด... อุบลราชธานี
 มีอายุ... ๑๐ ปี นับแต่วันที่... ๒๒ เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 และสิ้นสุดในวันที่... ๒๒ เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
 เป็นเนื้อที่... ๒๐๐๐ ไร่... ๑ งาน... ๔๔ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

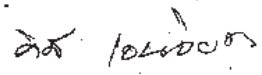
- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่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

ออกให้ ณ วันที่... ๒๒ เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



๙. วิทยาลัย
 ๑๐. วิทยาลัย
 ๑๑. วิทยาลัย
 ๑๒. วิทยาลัย
 ๑๓. วิทยาลัย

ระวางที่ ๑๘๖๒ เพนโฮ ๑๘๘ ออก
๑๘๖๐ เพนโฮ ๑๘๐ ออก



மாக 31874 2:50,000

[illegible]

บด 0.000

จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๖	ถึงหมายเลข.....	๗	ทิศ.....	๒๒๘	องศา.....	๔๐	ลิบดา	ระยะ.....	๑๗๔	ลำดับที่ 1
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๗	ถึงหมายเลข.....	๘	ทิศ.....	๓๐๐	องศา.....	๕๐	ลิบดา	ระยะ.....	๗๖	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๘	ถึงหมายเลข.....	๙	ทิศ.....	๑๖	องศา.....	๓๒	ลิบดา	ระยะ.....	๕๗	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๙	ถึงหมายเลข.....	๑๐	ทิศ.....	๗๕	องศา.....	๓๗	ลิบดา	ระยะ.....	๒๓	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๐	ถึงหมายเลข.....	๑๑	ทิศ.....	๒	องศา.....	๑๑	ลิบดา	ระยะ.....	๗๗	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๑	ถึงหมายเลข.....	๑๒	ทิศ.....	๑๐๖	องศา.....	๐๗	ลิบดา	ระยะ.....	๑๙๕	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๒	ถึงหมายเลข.....	๑๓	ทิศ.....	๙๑	องศา.....	๓๙	ลิบดา	ระยะ.....	๕๒	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๓	ถึงหมายเลข.....	๑๔	ทิศ.....	๑๗๓	องศา.....	๐๒	ลิบดา	ระยะ.....	๗๕	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๔	ถึงหมายเลข.....	๑๕	ทิศ.....	๙๖	องศา.....	๐๑	ลิบดา	ระยะ.....	๑๒๖	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๕	ถึงหมายเลข.....	๑๖	ทิศ.....	๑๗๔	องศา.....	๕๑	ลิบดา	ระยะ.....	๗๑	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....	๑๖	ถึงหมายเลข.....	๑	ทิศ.....	๒๔	องศา.....	๔๙	ลิบดา	ระยะ.....	๕๒	๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐
จากหมายเลข.....ถึงหมายเลข.....		ถึงหมายเลข.....		ทิศ.....		องศา.....		ลิบดา	ระยะ.....		๑๐๐๐

๑๕ ๑๐๔๖๐

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
 (นางสาวละเมียด อรัณนาต)
 ๒๕ มี. ๙
 ลายมือชื่อ.....ผู้ทำ
 (นายเรณูจิตต์ เขียวทอง)
 ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
 (นายอำพันต์ เทียนงาม)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนด
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองสวมน

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามเรื่องพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยความปลอดภัย
ในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงานตามข้อ 18 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตร
ฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปะหลุม น้ำขุ่นข้นหรือมลพิษอันตราย ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

โครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประทานบัตรฉบับนี้



ข้อที่กำหนดไว้

ข้อ 5 การปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่พร้อมควบคุมไม่ให้

เกิดผลกระทบ โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แยกย้ายประทานบัตร

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมือง แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2544 แยกย้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การไร้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

10/10/2016

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรอง

พ.ศ. 2558



ลำดับที่:

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

.....ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้ก่อนดำเนินการ
และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่
พ.ศ. 2510

๔๕ ๑๐๐๖๐๓



ลำดับที่ ๑

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเวือนไข

ครั้งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....

.....ชั้นอีก.....ชนิด

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....

.....เป็น.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

(นายวิชญ์ หับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเวือนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเวือนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๒.

.....เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้

เป็นดังนี้.....จากหนังสือ กพร. ที่ สก ๐๕๐๖/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑

ตั้งแต่วันที่ ๒๕.....เดือน.....ขึ้นวาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

(นายวิชญ์ หับเที่ยง)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

ลำดับที่ 7

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

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

(นายนิรันดร์ วัฒนา)

อธิบดีกรม.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑๗
๒๕๖๐

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๑๐.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม
พ.ศ. ๒๕๗๖ รวมเป็น ๓๐ ปี

(นายนิรันดร์ บึงนทิสราพันธ์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

๑๗
๒๕๖๐

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่-วว ๐๙๐๔/ 7958

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒3 มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๙๐๔/๙๑๒๓
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
๑๑๕/๒๕๓๙ ตั้งอยู่ที่ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
๓. แนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

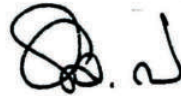
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อการก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ดงลานศิลา คำขอประทานบัตรที่ ๑๑๕/๒๕๓๙ จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
ที่ปรึกษาและวิจัยทรัพยากร จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
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

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประจำเดือนกันยายน และเดือนพฤศจิกายน 2566



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

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

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 2

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประเทาบัตรที่ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 กันยายน 2566
Analysis No. : 2309-001 (1) Rev.001
Sampling by :
Sampling Time : 13.00 น.
Received Date : 4 กันยายน 2566
Analytical Date : 4 – 22 กันยายน 2566

Parameters	Unit	Method	Result
			บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง 0186955E 1860155N
Appearance	-	Observation	เหลืองเข้มขุ่น
pH	-	Electrometric	5.9 at 25.5 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	12
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	96
Turbidity	NTU	Nephelometric	112.0
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	3.745
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	106.2



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
ประจวบคีรีขันธ์ 29721/15595 ของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
Sample Type : น้ำใต้ดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 กันยายน 2566
Analysis No. : 2309-001 (2,3,4) Rev.001
Sampling by : 
Sampling Time : 12.45 – 13.15 น.
Received Date : 4 กันยายน 2566
Analytical Date : 4 – 22 กันยายน 2566

Parameters	Unit	Method	Result		
			น้ำบาดาล บ้านวังขอนแดง 0185025E 1861070N	น้ำบาดาล บ้านหนองหญ้าปล้อง 0184989E 1860036N	น้ำบาดาล บ้านอ่างทอง 0189379E 1859887N
Appearance	-	Observation	ใส	ใส	เหลืองขุ่นตะกอน
pH	-	Electrometric	6.9 at 25.8 °C	7.1 at 25.1 °C	7.7 at 25.9 °C
TSS	mg/l	Dried at 103 –105 °C	1	1	4
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	398	338	648
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.43	0.18	3.62
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline	0.021	0.008	0.313
Total Hardness	mg/l CaCO ₃	EDTA Titrimetric	434.6	442.0	534.0
Water Level	Meter	-	27.0	26.0	29.0



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 ซอยเจริญนิเวศน์ 95/1 ถนนเจริญนิเวศน์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-4 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, 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 5

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
Sampling Date : 20 - 21 พฤศจิกายน 2566
Analysis No. : A88 - 2023
Analytical Date : 30 พฤศจิกายน 2566

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)
20 - 21 พฤศจิกายน 2566	บริเวณโรงแต่งแร่ 0188030E 1859980N	0.1743
	บริเวณบ้านผาขาม 0190165E 1862397N	0.0499
	บริเวณบ้านวังขอนแดง 0184975E 1861387N	0.0628
	บริเวณบ้านอ่างทอง 0189403E 1859909N	0.0406
ค่ามาตรฐาน*		0.33

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



(M) [Redacted]
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.A88 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด		มาตรฐาน *
	บริเวณพื้นที่โครงการ 20 – 21 พฤศจิกายน 2566 พิกัด 0188030E 1859980N		
	Leq 1 hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	59.8	85.4	
13.00-14.00 น.	58.9	76.3	
14.00-15.00 น.	59.6	76.7	
15.00-16.00 น.	62.6	83.6	
16.00-17.00 น.	60.6	89.4	
17.00-18.00 น.	60.0	82.3	
18.00-19.00 น.	59.5	81.3	
19.00-20.00 น.	59.5	78.4	
20.00-21.00 น.	49.8	70.2	
21.00-22.00 น.	53.3	81.2	
22.00-23.00 น.	52.0	60.5	
23.00-00.00 น.	52.9	71.2	
00.00-01.00 น.	52.2	55.5	
01.00-02.00 น.	52.3	54.4	
02.00-03.00 น.	52.5	74.6	
03.00-04.00 น.	52.3	68.1	
04.00-05.00 น.	51.9	66.2	
05.00-06.00 น.	54.6	78.1	
06.00-07.00 น.	59.8	86.7	
07.00-08.00 น.	58.6	86.7	
08.00-09.00 น.	61.0	85.5	
09.00-10.00 น.	59.0	81.5	
10.00-11.00 น.	58.9	76.4	
11.00-12.00 น.	58.4	80.6	
Leq 24 hr s.	58.1	-	70 (dB(A))
Lmax	-	89.4	115 (dB(A))

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์

Reported results refer to submitted sample only.

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





ANALYSIS REPORT

Page 3 of 5

Analysis NO.A88 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านวังขอนแดง พิกัด 0184975E 1861387N		
	20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16:55 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



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.A88 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณบ้านอ่างทอง พิกัด 0189403E 1859909N		
	20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16:55 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	

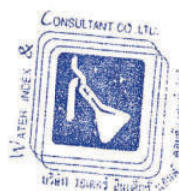
1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิเกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิเกิดขึ้นได้



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.A88 - 2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณอ่างเก็บน้ำหนองหญ้าปล้อง พิกัด 0186907E 1860104N		
	20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16:55 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	39	32	37
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	7.87	7.11	6.67
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.0391	0.0316	0.0499
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	10.9		
AIR PRESSURE dB(L)	96.4		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤49.0	≤40.2	≤46.5
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantal	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11

ภาคผนวก ง

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๑)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๔ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๑ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๑

จากสุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องดูแลควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีกฎหมายประกอบพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และได้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องดูแลควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชบัญญัติแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและเสถียรภาพของยุคลด ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๕ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องดูแลควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมที่เป็นผลต่อเมืองหิน ตามกฎหมายว่าด้วยหรือกิจการโรงงานเกี่ยวกับการมี บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

- ข้อ ๓ ให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องดูแลควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
- ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘
องยุทธ์ จิตะไพรัช
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปรับปรุงระบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และได้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการปฏิรูปกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการจัดอำนาจหน้าที่ของกองอำนวยการ หรือส่วนราชการ ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับถ่านหิน บด หรือขยี้หิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“การวัดระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า การวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งในระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า การวัดระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง 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 ๔๐๔ หรือฉบับที่ ๖๖๖๒๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๖๒๒

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

- (๑) การวัดระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ
- (๒) การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๕ เดซิเบลเอ
- (๓) การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๙๐ เดซิเบลเอ
- ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดการวัดระดับเสียง ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และขยี้หิน

(๓) การตรวจวัดการวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๐ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕
<p>(๔) การสั่งใช้โครโนแกรมมาตรฐานระดับสูงให้สิ่งมีชีวิตในบริเวณขอบเขตอาณาประชาราษฎร์หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตพื้นที่การวิจัย ตามวิธีการ ที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมิใช่รายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ ที่ประกอบภาคนี้</p> <p>ข้อ ๕ การคำนวณระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วย มาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ ในภาคผนวก ๒ ที่ประกอบภาคนี้</p> <p>ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความถี่ของเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความถี่ ๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ความถี่ ๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๓) ความถี่ ๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๖๑ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ความถี่ ๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร</p> <p>(๕) ความถี่ ๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๖) ความถี่ ๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร</p> <p>(๗) ความถี่ ๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๘) ความถี่ ๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๙) ความถี่ ๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๑ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕
<p>(๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๙.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด "ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๒	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๔
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๓	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๔
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๔๐) ความถี่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป	ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			

ข้อ ๑๒ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้ทำไปตามมาตรฐาน DIN ๔๕๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ที่ประกอบกับข้อนี้

ข้อ ๑๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๔
 อรรถสิทธิ์ อธิสุข
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

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

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

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n 10^{L_{i1}/10} \right]$$

เมื่อ L_{i1} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบล ในช่วงเวลา i

n = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

= (t x ๑๐๐) / T

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

T = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด = ∑ t_i

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง
ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

โดยที่ L_{eqT} = ค่าระดับเสียงต่อชั่วโมงในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อชั่วโมง ๑ ชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ i

ในการนี้ที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(๒๔)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในการนี้ที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓
ท้าย
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

- วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)
๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ
- การ
- ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนได้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้
๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกเล็งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายหนังสือ

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

หมวด ๑
บททั่วไป

ข้อ ๑ ไปประกาศที่

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน่านน้ำสากล และในกรณีแหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๘

หมวด ๒ ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

- (ค) การประมง

- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

- (ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมทาง
ประเภ และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม
ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)
ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้
(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สัตว์ กลืน
และสาบงับเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ
(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส
(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐
(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็ม. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็ม. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๘) ไนเตรต (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร
(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร
(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร
(๒๒) สารง่กัศรัพิหะและกัศรัพิหะที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๗) เฮปตาคลอไรด์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอไรด์อีปอกไซด์
(Heptachloepoxide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถพบได้ทางวิธีการตรวจสอบที่กำหนด
ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๕ เว้นแต่
(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็ม.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็ม.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๔) ถึง (๒๔) เว้นแต่
(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

- (๒) ที่โอดี มีค่าไม่ต่ำกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ข้อ ๑๑ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานค่ากว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔
- ข้อ ๑๒ การกำหนดให้แหล่งน้ำวิวัฒนาการแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๑๓ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๑ ถึง ข้อ ๑๒ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ๗ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ๗ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ๗ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ๗ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ๗ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๑๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๑๒ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โบลิติเคชัน (Azide Modification)

๒๓๔

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเตชัน เมทริก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าโบเตรดในหน่วยไบโอดี ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเตริไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม ไทโมเนียมชนิดยีสต์และแก้ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอมซอพชั่น ไตรัค แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอมซอพชั่น โคลด์เวปเปอร์ เมทริก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอมซอพชั่น แก๊สไซด์ไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

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

(๑๓) การตรวจสอบค่ากับมัมดภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แม็คกราวด์พรีพอร์ชันนอล คานาไลต์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที มีออร์จินคลอโรฟอส คิลดริน อีดริน เฮปตาคลอโรฮิพโปไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๕ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์โอดี ๒๐ (20th Percentile Value) ผ่านการตรวจสอบค่าบีโอดี เมตริกเรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบบที่เรียกกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์โอดี ๔๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างทั้งหมด ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๕

ข้อ ๑๒ การที่ผู้เกี่ยวข้องนำตามข้อ ๘ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

๒๔๐

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับบทป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการรักษารู้น้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ฉะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนานำของคณะกรรมการการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องมีกำแพงป้องกันดินโคลนดินจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยดินเหนียวหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างท่อขุด

(๒) ในกรณีที่มีน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ลุ่ม
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ลุ่ม

(๓) ในกรณีที่มีน้ำบาดาลติดเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อ
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่มี
น้ำบาดาลติดเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบฐานบ่อจะต้องทำทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะมีการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณภาพจากกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณภาพของน้ำ
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300-2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณลักษณะ
ทางเคมีในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ โดยผู้ทดสอบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทำประกัน
(๓) ในพื้นที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ
โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์สูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้
ท้ายประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณลักษณะทาง
แบคทีเรียแบคทีเรียก็ได้ โดยต้องมีคุณสมบัติ/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสม
ตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล
ที่จะใช้นี้เพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการคว้านน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยให้
ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังจากการคว้านน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยให้บ่อน้ำบาดาล
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทั้งหมดกลับคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์ชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในกรณีเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องตั้งที่ปากบ่อน้ำตามระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำตามให้แน่น เพื่อป้องกันให้น้ำ หรือสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำตามได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำตาม

(๑) บ่อน้ำตามที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยดินเหนียวหรืออิฐหรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยคำนวณระยะของการระบายน้ำตาม

การอุดกลบบ่อน้ำตามด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่ชั้นบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด โดยมีข้อยกเว้นน้ำตามที่เป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำตาม ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานน้ำตามประจําท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้สั่งพนักงานน้ำตามประจําท้องที่มอบหมาย

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

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำตาม ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำตามประจําท้องที่ภายใน ๑ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำตามแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

องกรณ์รณ พหุสุทิน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้ทั่วโลกได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

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

คุณลักษณะทางเคมี

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

คุณสมบัติเฉพาะที่เป็นพิษ

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

คุณสมบัติเฉพาะทางแบคทีเรีย

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

เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A91-2023

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 25, November 2023

Dued Date of Calibrate : 25 - 28, November 2023

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 \pm 1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090173	93.5	94.0	Pass
2	090164	93.7	94.0	Pass
3	540049	93.4	94.0	Pass
4	540074	93.3	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

High Volume Air Sampler Calibration Report

A91-2023

Calibration Method

Calibration Data				
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	17	25/11/2023	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
2	16	25/11/2023	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
3	10	25/11/2023	$y = 27.176x + 4.0273$	0.9972
4	14	25/11/2023	$y = 26.132x + 5.6197$	1.0000
5	13	25/11/2023	$y = 25.551x + 5.3955$	0.9995
6	7	25/11/2023	$y = 27.214x + 4.0505$	0.9983
7	9	25/11/2023	$y = 26.973x + 4.317$	0.9977
8	19	25/11/2023	$y = 27.353x + 3.7646$	0.9956

Calibrated by



Approved by





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. : 23V028

Reference No. : CBLUE01V004

Received Date : 17 March 2023

Calibrated Date : 29 March 2023

Page 1 of 5

Client : ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์
Address : 32/751 ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140
Equipment : VIBRATION METER
Manufacture /Brand : INSTANTEL
Model : Minimate Plus
Serial No./ ID No. : BE17473

I:

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



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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	Brue & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brue & Kjaer	2378223	AV-0012-22	11 July 2024
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	22E507	26 September 2023

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. 23V028

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	10.19	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	10.14	0.15
80	10.00	10.15	0.15

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

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by vertical direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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	10.23	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	9.99	0.14
80	10.00	9.89	0.14

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

Tranducer Part : ENSL 16117

Condition : Installation by Transverse direction



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

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

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	10.16	0.15
*30	10.00	10.05	0.15
40	10.00	10.03	0.15
80	10.00	9.97	0.14

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

Tranducer Part: ENSL 16117

Condition : Installation by Longitude direction

**** End Certificate of Calibration ****

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่อกำหนดขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) [REDACTED]

๒) [REDACTED]

๓) [REDACTED]

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

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

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อว 0303/2262

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203

BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน พานิช)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ข

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน



สำนักงานเทศบาลตำบลสีชมพู
ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการโรงแรม หิน บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

อ้างถึง หนังสือ ขก ๗๐๑/๖๑๕ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือถึง เทศบาลตำบลสิมพู ได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการนับถนน
ชนิดลูก ในการซ่อมแซมถนนทางหลวง หมายเลข ๒๐๘ ในเขตเทศบาลตำบลสิมพู ระยะทาง ๒ กิโลเมตร
ที่ได้รับความคิดเห็นอย่างหนัก เนื่องจากผลลงมากำหนดเป็นหลุมเป็นบ่อขนาดใหญ่
จำนวน ๓๐ คันรถ นั้น

ในการนี้เทศบาลลี้สมิทธิ ขอขอบพระคุณท่านที่ให้ความอนุเคราะห์กับคุณ จำนวน ๖ คน เพื่อให้เป็นประโยชน์ในการซ่อมแซมเส้นทางเพื่อให้ประชาชนที่สัญจรไป-มา ได้รับความสะดวก

จึงเรียนมาเพื่อขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีตำบลสนมพิ

สำนักปลัดเทศบาล
งานธุรการ
โทรศัพท์. ๐-๕๓๓๐
โทรสาร. ๐-๕๓๓๐



ที่ ทส ๑๖๒๐.๖.๗ / ๑๑๕

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูผาม่าน
ตำบลวังสาว อำเภอภูผาม่าน จังหวัด
ขอนแก่น ๔๐๓๕๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ความเป็นอยู่ของ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโร่งไม่หิน ดงลานสึลา จำกัด

ตามที่บริษัท โรงไม้เทศบาล อำเภอโคกสูงได้ยื่นเสนอปริมาณ เพื่อเปิดให้แข่งขันเป็นค่าการนำเครื่องไม้ ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วย และเจ้าหน้าที่สำนักงาน ออกรักษาพื้นที่ไว้ตามรู้ด้านการไปไม้ ควรทราบปริมาณการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการไปไม้ ปริมาณที่ของที่อำเภอสิมพล จังหวัดขอนแก่น ประจําเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ รวมจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ชก.๕ (ภูผาม่า) ได้รับทราบกรณีดังกล่าวแล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

பு

หัวหน้าหน่วยป้องกันและพัฒนาศาสนาไปภูผาม่าน

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูพาน
โทร. ๐ ๘๐๐๐ ๖๕๕๔๔

[illegible]

สถานีตำรวจภูธรสีมพ
คำบลังเพิ่ม อำเภอสีมพ
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๒๐

๑๑๗๓ ๓๖๖๓

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัททองลานสีดา จำกัด

ตามที่สถาบันด้านธุรกิจสัมพันธ์ จังหวัดขอนแก่น ได้ดำเนินการขอความอนุเคราะห์งบประมาณจากบริษัทดงนาทาม เพื่อซื้ออุปกรณ์การแพทย์ด้านสุขภาพจังหวัดขอนแก่น และเป็นค่าดำเนินการในการบริการด้านสุขภาพ โดยสถาบันด้านธุรกิจสัมพันธ์ ได้ดำเนินการเพื่ออุปการะมีค่าและเป็นการใช้ช่วยในการดำเนินการด้านสุขภาพของตัวนั้น

บัดนี้ การดำเนินงานส่งเสริมให้ทำได้เป็นกรณีแรกแล้ว สถิติตำรวจภูธรเชียงใหม่
ขอขอบคุณมา ณ ที่นี้ ที่ให้การสนับสนุนในครั้งนี้ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คงได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน
ด้วยดีเช่นเคย และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

รอบแต่เพียงความนับถือ

乳

งานป้องกันปราบปรามฯ
โทร ๐๕๓-๓๙๖๐๘๘
<http://www.khonkaen.police.go.th/sic.hompu>

ที่ ทส ๑๖๖๐.๖.๗ / ๑๗๗



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูพาน
ตำบลวังสวาบ อำเภอภูพาน จังหวัด
ขอนแก่น ๔๐๓๕๐

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัทโรงไหมหิน ดงสามศิลา จำกัด

คนที่รักใคร่ โรงเรียนคลองบางมะพร้าว เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายนันทนาการนี้
 เครื่องอื่น ไม่เกินจำนวนที่ควรค่า และเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดหารักษาไว้ให้ดี (ของนอกบ้าน) ในการออกเดินสำรวจ
 แนวเขตโบราณสถานแห่งชาติคลองบางมะพร้าว ออกประมาณหนึ่งชั่วโมง รู้ว่ามีการไปมา ควรปรับปรุงบริเวณการกระทำผิด
 กฎหมายว่าด้วยการไปมา บริเวณท้องทุ่งอำเภอคลองเตย จังหวัดขอนแก่น ประจำเดือนกันยายน ปี ๒๕๑๖
 รวมจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ หน่วยป้องกันรักษาป่าที่ ชล.๕ (ภูพาน) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากทั้ง ๒ หน่วยงาน รวมจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) ซึ่งขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

the [redacted] of [redacted] of [redacted]

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูพาน
โทร. ๐ ๘๐๐๐ ๖๘๕๕๕





ทส. ๑๖๒๐.๖๓/๑๕๗

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน
ตำบลวังสราญ อำเภอภูม่าน จังหวัด
ขอนแก่น ๔๐๑๕๐

๑

ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ ดงลานศิลา จำกัด

ตามที่บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเป็นค่าอาหาร น้ำ เครื่องดื่ม ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยฯ และเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (ขอนแก่น) ในการออกเดินสำรวจ แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงลาน ออกประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการป่าไม้ ตรวจปราบปรามการกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ บริเวณท้องที่อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๖ รวมจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านเรียบร้อยแล้ว แล้วจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน
โทร. ๐ ๕๐๐๐ ๖๔๕๔๔



ทส. ๑๖๒๐.๖๓/๑๖๗

หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน
ตำบลวังสราญ อำเภอภูม่าน จังหวัด
ขอนแก่น ๔๐๑๕๐

๑

พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการ ดงลานศิลา จำกัด

ตามที่บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้สนับสนุนงบประมาณ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายเป็นค่าอาหาร น้ำ เครื่องดื่ม ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยฯ และเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๘ (ขอนแก่น) ในการออกเดินสำรวจ แนวเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงลาน ออกประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านการป่าไม้ ตรวจปราบปรามการกระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ บริเวณท้องที่อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ประจำปี ๒๕๖๖ รวมจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) นั้น

บัดนี้ หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากท่านเรียบร้อยแล้ว แล้วจำนวน ๒,๐๐๐ บาท (สองพันบาทถ้วน) จึงขอขอบคุณท่านที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดังกล่าว อันจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยต่อไป

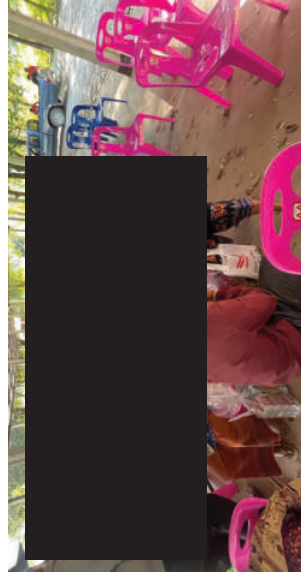
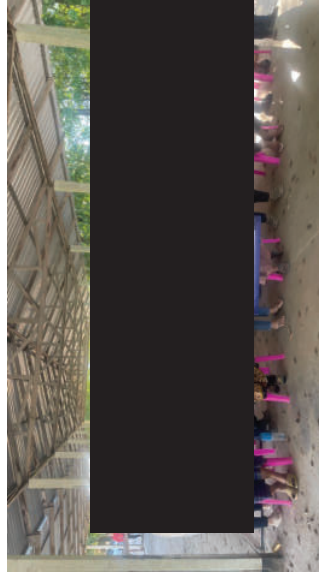
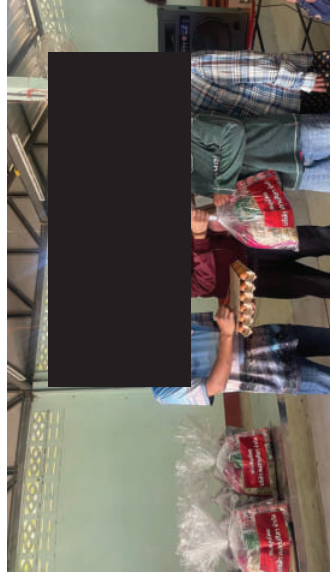
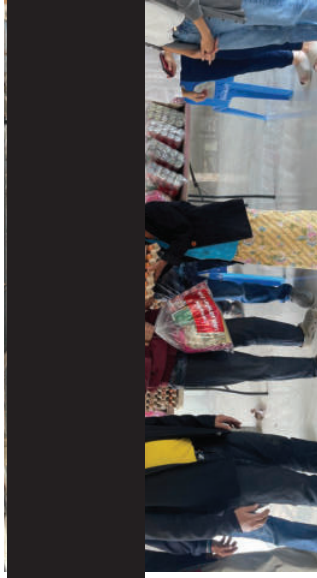
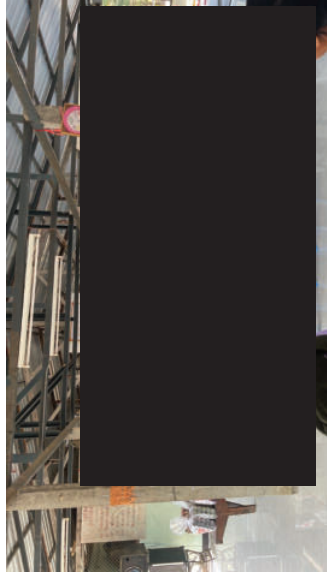
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุน

ขอแสดงความนับถือ



หน่วยป้องกันและพัฒนาป่าไม้ภูม่าน
โทร. ๐ ๕๐๐๐ ๖๔๕๔๔

สนับสนุนอาหารแห้งแก่คนในชุมชน





ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐิน



ปรับปรุงถนนภายในชุมชน



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
และรายงานงานการบริหารกองทุนฯ

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

บัญชีเลขที่
 Account No.

833-2-01435-9

ชื่อบัญชี บจก. ดงลานศิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนเพื่อการว่างสัปดาห์
 200-บัญชี ที่ ๘๘๘ เมสิก



ผู้รับมอบอำนาจจากธนาคาร
 Authorized Signature

12						
	20/03/23	NT		*****449,130.00	*****861,471.25	6551009S
13	02/05/23	NT		*****200,000.00	*****1,061,471.25	6551009S
14						
15	30/06/23	IN		*****546.14	*****1,062,017.39	001INT
16	30/06/23	TX	*****5,46		*****1,062,011.93	001TAK
17	02/11/23	CS	*****160,850.00		*****901,161.93	83310205
18						
19						
20						
21						
22						
3						
4						

คำเตือน กรุณาทบทวนเงื่อนไข โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบฉันทะ และผู้รับมอบฉันทะ

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

บัญชีเลขที่
 Account No.

833-2-01436-7

ชื่อบัญชี บจก. ดงลานศิลา เพื่อ

Account Name กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

200-บัญชี ที่เก็บ เบสิค



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature

15	20/03/23	NT		*****898,260.00	*****1,156,900.57	6551009S
16	02/05/23	NT		*****500,000.00	*****1,656,900.57	6551009S
17	30/06/23	IN		*****695.90	*****1,657,596.47	001INT
18	30/06/23	TX	*****6.96		*****1,657,589.51	001TAX
19	02/11/23	CS	*****25,000.00		*****1,632,589.51	8331020S
20						
21	02/11/23	CS	*****150,000.00		*****1,482,589.51	8331020S
22	02/11/23	CS	*****98,000.00		*****1,384,589.51	8331020S
23	02/11/23	CS	*****22,500.00		*****1,362,089.51	8331020S
24	02/11/23	CS	*****30,000.00		*****1,332,089.51	8331020S

คำเตือน กรุณาก่อนเงิน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบฉันทะ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้อนุมัติและและผู้รับมอบฉันทะ

1



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TID	ผู้รับ/Asst
1 02/11/23	CS	*****410,285.00		*****921,804.51	8331020S	
2 02/11/23	CS	*****205,650.00		*****716,154.51	8331020S	
3 02/11/23	CS	*****358,500.00		*****357,654.51	8331020S	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

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

บัญชีเลขที่
 Account No.

833-2-01434-2

ชื่อบัญชี บจก. คงลาหิลา เพื่อ
 Account Name กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
 200-บัญชี ที่บัญชี เบสีก



ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร
 Authorized Signature

10	20/03/23	NT		*****68,000.00	*****68,385.25	6551009S
11						
12	30/06/23	IN		*****29.07	*****68,414.32	001INT
13	30/06/23	TX	*****0.29		*****68,414.03	001TAX
14	02/11/23	CS	*****68,000.00		*****414.03	8331020S
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรุณาดำเนินการ โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็นการมอบอำนาจ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ

รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566

โครงการรณรงค์แร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประเภทบัตรที่ 29721/15593

บริษัท ดงสามเส้า จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงสาม อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

คำนำ

บริษัท ดงสามเส้า จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อให้การ
ผลการดำเนินงานในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2566 และมีโครงการอะไรก็ได้ใช้งบประมาณ
เงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างขององค์กรโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงสามเส้า จำกัด

ผู้จัดการ

รายงานผลการดำเนินงาน

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

คณะกรรมการ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.



- ประธาน
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ
- กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

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

รายงานการประชุม

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาชนปีตร 2972/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายสุพัชฌ์ เอนจิวิวัฒน์. ทางบริษัท ดงกนกศึกษา จำกัด ได้มอบหมายให้ นายสุพัชฌ์ เอนจิวิวัฒน์ ดำเนินงาน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงกนกศึกษา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัท เพื่อดำเนินการจัดการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประชาชนปีตร 2972/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 โดยมีปัญหาอะไรที่คิดจัดให้ใหม่ครับ ถ้ามีอะไรที่คิดว่าควรปรับเปลี่ยนคณะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นายสุพัชฌ์ เอนจิวิวัฒน์. ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ สอนะครับ มีโครงการอะไร หรือมีแผนโครงการอะไรบ้างเสนอได้ไหมครับ

นายอัครชัย โดยโกวิท ดำเนินการ กับ นายและ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 : สวัสดิ์ศิริ คณะกรรมการทุกท่าน วันนี้ผมมีโครงการมาเสนอ 4 โครงการ มีดังนี้

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

ตามเอกสารที่ผมแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาพิจารณาด้วยครับ

พระเทพมณเฑียร โยธปญโญ เจ้าอาวาสวัดป่าเทพนิมิต เขมข้อย : อาตมาเจริญพรญาติโยมทุกท่านและคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้อาตมา มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการ ที่ต้องการที่จะมีการจัดงานทอดกฐินที่วัดป่าอ่างทองสามัคคีธรรมทางวัดจึงอยากให้องค์การได้มีส่วนร่วมในการจัดงาน ในครั้งนี้ทางอาตมาจึงอยากให้เป็นเจ้าภาพงานกฐินในครั้งนี้

1. โครงการจัดงานกฐินที่วัดป่าเทพนิมิต เขมข้อย จำนวน 150,000 บาท
ตามเอกสารที่อาตมาแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะโย

นายณัฐ ภัคทองของ 5.500.000.000 : ผมในนามตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการติดตั้งวงจรปิดในหมู่บ้าน จำนวน 22,500 บาท/

ตามเอกสารที่ผมแจกให้กับท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

นายสุพัชฌ์ เอนจิวิวัฒน์ : ในส่วนของทางบริษัท ดงกนกศึกษา จำกัด ก็มีโครงการมาเสนอ 3 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนเส้นบ้านอ่างทอง – บ้านวังเพิ่ม จำนวน 410,385 บาท

2. โครงการอุ้งชิงให้แก่อุ้งชิงไร่ 2566 จำนวน 358,500 บาท

3. โครงการตรวจสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุนเสี้ยวรัฐสุขภาพ) จำนวน 160,850 บาท

ในส่วนการทำทางแยกใหม่และปรับปรุงซ่อมแซมถนนเวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อำเภอสิชลหรือนั้นการสัญจรไป-มาลำบากถนนมีแต่หลุมบ่อ โครงการอุ้งชิงไร่ นั้นเมื่อปีที่แล้วที่เราได้ยื่นกับโครงการมีทางชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องมีความตั้งใจที่ได้รับน้ำจากบริษัท ส่วนความของอุ้งชิงไร่ที่ได้ยื่นให้ผู้เกี่ยวข้องบ้าน ซึ่งโครงการนี้เป็นปีที่ 6 และจะทำทุกๆ ปี เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องได้มีโครงการตรวจสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 3 โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านท่านนั้น เสนอไปนั้นท่านคณะกรรมการมีความเห็นอย่างไรกันบ้างครับ ถ้าพิจารณาตามรายละเอียดแต่ละโครงการที่เสนอมาถ้าคณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ยกมือ เพื่อเป็นการอนุมัติโครงการต่างๆ ที่เสนอมาทั้งหมด

มติที่ประชุม : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอทั้งหมด 9 โครงการ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของคณะทำงานทั้งหมด 9 โครงการ

ระบุปีงบประมาณที่ 3: เรื่องอื่นๆ

หมายเหตุ: งบวิธีปฏิบัติ: งบประมาณแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างของโครงการซึ่งใบเสร็จ รูปถ่าย หรือผลการดำเนินงานส่งที่ คุณ ศศิธร เอนจิรวัฒนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2 จังหวัดอุดรธานีต่อไป

มติที่ประชุม: รับทราบ

ปีงบประมาณ 12.00.บ.

ลงชื่อ



เลขานุการบริษัท ลงนามแล้ว

ลงชื่อ



ตรวจสอบรายงานการประชุม

กรรมการผู้จัดการบริษัท ลงนามแล้ว

โครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

ปีพุทธศักราช 2566

บริษัท ดงลานศึกษา จำกัด (กองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ)

ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

1) หลักการและเหตุผล

ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวซึ่งสอดคล้องกับกรอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (CIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IE) สำหรับโครงการเหมืองแร่ ซึ่งกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพ โดยให้จัดสรรเงินบางส่วนจากโครงการพัฒนาเหมืองแร่ มาเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 1-2 กิโลเมตร หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการการตรวจสอบพื้นที่กำหนดหรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์แห่ง ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเพื่อสร้างสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 โดยทางบริษัท ดงลานศึกษา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 3972/2559 จึงได้จัดทำโครงการตรวจสอบสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปีพุทธศักราช 2566 ขึ้น ในช่วงระหว่างวันที่ 29 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างสุขภาพอนามัยและตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุขของชุมชน
2. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้ประกอบการเหมืองแร่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ในการป้องกันผลกระทบต่อบุคคลด้านสิ่งแวดล้อมและทางสังคมสุขภาพที่อาจเกิดจากการทำเหมืองแร่
3. เพื่อให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพประชาชน

3) กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนในชุมชนที่อยู่รอบบริเวณที่มีการทำเหมืองระยะ 1 กิโลเมตร จำนวน 5 หมู่บ้าน จำนวน 100 คน

บ้านนาอุดม หมู่ที่ 4 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง 1 หมู่ที่ 7 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 1 (จำนวน 20 คน)

บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ 3 (จำนวน 20 คน)

บ้านอ่างทอง หมู่ที่ 9 (จำนวน 20 คน)

4) วิธีการดำเนินการ

4.1 การเตรียมงาน

1. จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพและเฝ้าระวังโรค สำหรับประชาชนที่อยู่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

2. เสนอขออนุมัติโครงการ

4.2 ดำเนินการ

1. สืบหาภาวะสุขภาพของประชาชนเพื่อคัดกรองกลุ่มเป้าหมาย โดย อสม.
2. คัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย
3. ประชาสัมพันธ์วิธีการทำให้ประชาชนรับทราบและเข้าร่วมกิจกรรม
4. ดำเนินการตามแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพและเฝ้าระวังโรค สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

4.3 ประเมินผล

1. สรุปผลการดำเนินงานตามโครงการ เสนอต่อ คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่
2. เก็บข้อมูลด้านสุขภาพแก่ประชาชน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

มกราคม 2566 – พฤษภาคม 2566

6) สถานที่ดำเนินการ

บริษัท ดงกาศิลา จำกัด ตำบลดงดาม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

7) งบประมาณ

บริษัท ดงกาศิลา จำกัด (เงินกองทุนเพื่อวิจัยสุขภาพ พุทธศักราช 2566 โดยมี

รายละเอียด ดังนี้

ข้อควรพิจารณาเพิ่มเติม

ถ้าบริการเอกซเรย์เอกสแกนที่ระบบ Digital พร้อมรายงานผล

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

ถ้าบริการตรวจหาสารพิษในเลือดเบื้องต้น พร้อมรายงานผล

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

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับกลุ่มเป้าหมายและผู้ดำเนินงาน

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

- ค่าเบี้ยเลี้ยงของบุคลากรทางการแพทย์ / เจ้าหน้าที่สาธารณสุข/ อสม. 300 บาท จำนวน 20 คน จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 12,000 บาท

- ค่าตรวจสุขภาพบุคคล

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

หมายเหตุงบประมาณสามารถยืดหยุ่นได้ตามรายการ

8) คำชี้วัดโครงการ (ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลสำเร็จ)

1. ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม มากกว่าร้อยละ 80

9) การประเมินผล

1. จำนวนประชากรครอบคลุมในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ
2. สักรวดความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อ โครงการ

10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

10.1เชิงปริมาณ

1. ลดเจ็บป่วยด้วยโรค ที่มีผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่

10.2 เชิงคุณภาพ

1. ประชาชน ผู้ประกอบการเหมืองแร่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคเครือข่ายในพื้นที่มีส่วนร่วมในการป้องกันผลกระทบและปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม และทางด้านสุขภาพ ที่อาจจะเกิดจากการทำเหมืองแร่ ส่งผลให้ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน
2. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของประชาชน

11) ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการควบคุมพื้นที่เหมืองแร่จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2. อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)



ภาพประกอบ



Page 1 of 1
Original

BANGKOK HOSPITAL
RATCHASIMA
1308/9 Mitrapap Road, Nai Muang Sub District, Muang District, Nakhon Ratchasima Thailand 30060
Tel. 66 44 429999 Fax. 66 44 429746
Tax ID : 036553881462 Business Place : Head office

BANGKOK RATCHASIMA HOSPITAL CO., LTD.

RECEIPT

Bill to
Customer Number : 9065805000
ชื่อ-สกุล : 444 หมู่ 7 ตำบลกลาง
บ้านหนองแก้ว 40220
Tax ID : 04455560004282
Business Place : สำนักงานใหญ่

Receipt Number : 2210001008
Tax Invoice Number : May 30, 2023
Business Unit : BKH

Item	Description	Amount (THB)
1	ค่าตรวจสุขภาพ	122,000.00

Sub Total	VAT	Grand Total
122,000.00	0.00	122,000.00

Total Amount in word
ONE HUNDRED TWENTY-TWO THOUSAND BANT ONLY

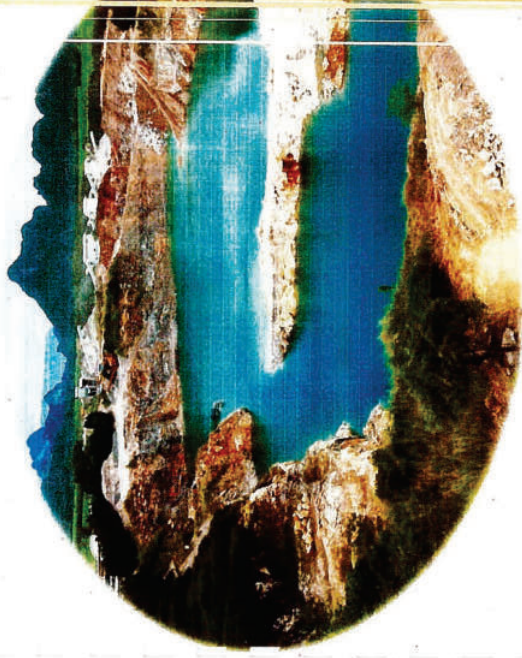
Payment method
☒ Cash
☐ Credit Card / Debit Card
☐ Transfer Bank
☐ Cheque

Account No. _____
Cheque No. _____
Transfer Date _____
Cheque Date _____

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

Received
Date 10 May 2566

รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมแบบปิดที่เปลี่ยนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประมาณปีที่ 20721/15595

บริษัท ดงสามศิลา จำกัด

44-1 หมู่ที่ 7 ตำบลสงสาม อำเภอสี่หมื่น จังหวัดขอนแก่น

คำนำ

บริษัท ดงสามศิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และมีโครงการอะไรบ้างที่ได้ใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของแต่ละโครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงสามศิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

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.	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

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

รายงานการประชุม

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

เรื่อง การประชุมคณะกรรมการมาตรฐานสัมพันธภาพบริษัท 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นาย ศุภชัย เจริญวัฒน์ : ทางบริษัท ดงลานสิลา จำกัด ได้อนุญาตให้นำชุดพัฒนา อนาคตสัมพันธภาพบริษัท ดงลานสิลา จำกัด เป็นตัวแทนบริษัท เพื่อดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการมาตรฐานสัมพันธภาพบริษัท 29721/15595 ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 โดยมีผู้หาอะไรจัดทำให้ใหม่ครับ ถ้ามีอะไรติดขัดรบกวนแจ้งผมเลยนะครับ ผมจะได้ประสานงานให้ใหม่ครับ

มติที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : เรื่องการพิจารณา

นาย ศุภชัย เจริญวัฒน์ : ผมขอเริ่มการประชุมในวันนี้ เลขะครับ ใครมีโครงการอะไร หรือมีแผนโครงการอะไรบ้างเสนอได้เลยนะครับ

นายไชยชัย โภษะภักดิ์ : ผมขอเสนอให้ผู้ไปหมู่บ้านหมื่น : สวัสดิการคณะกรรมการทุกท่าน วันนั้นผมมีโครงการเสนอ 4 โครงการ มีดังนี้

1. งานศึกษาตลาดงานเกษตร ครั้งที่ 23 จำนวน 30,000 บาท
2. โรงศพผู้สูงอายุ จำนวน 98,000 บาท
3. กิจกรรมงานทอดกฐณ จำนวน 25,000 บาท
4. โครงการให้โซล่าเซลล์เพื่อแสงสว่าง จำนวน 205,650 บาท

ตามเอกสารที่แนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

พระมหาอภัย ไชยโพนไชย เจ้าอาวาสวัดป่าเทพนิมิต เขมปัตย์ : อาตมาเจริญพรญาติโยมทุกท่านและคณะกรรมการทุกท่าน วันนี้อาตมา มีโครงการเสนอ 1 โครงการ คือทางวัดจะมีการจัดงานทอดกฐณที่วัดป่าท่าทองสามัคคีธรรมทางวัดจึงอยากให้ทางผู้ปกครอง ได้มีส่วนร่วมในการจัดงานในครั้งนี้ทางอาตมาจึงอยากให้เป็นเจ้าภาพงานบุญในครั้งนี้

1. โครงการจัดงานบุญที่วัดป่าเทพนิมิต เขมปัตย์ จำนวน 150,000 บาท
- ตามเอกสารที่อาตมาแนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะ โยม

นายชิตี ก้อนทอง ชยเดช มณีรัตน์ : ผมในฐานะตัวแทนของชาวบ้านหนองหญ้าปล้องหมู่ที่ 5 นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 1 โครงการดังนี้ครับ

1. โครงการติดตั้งถังวางระเบิดในหมู่บ้าน จำนวน 22,500 บาท

ตามเอกสารที่แนบมาให้ทุกท่านคณะกรรมการทุกท่านพิจารณาด้วยนะครับ

นายสุทัศน์ ธนเจริญวัฒน์ : ในส่วนของทางบริษัท ดงลานสิลา จำกัด นั้นก็มีโครงการมาเสนอ 3 โครงการ ดังนี้ครับ

1. โครงการทำถนนดินน้ำมันอ่างทอง – บ้านวังเพิ่ม จำนวน 410,285 บาท
2. โครงการอุ้งเชิงชีให้แก่วัดป่าไร่ปี 2566 จำนวน 358,500 บาท
3. โครงการตรวจสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่หมื่น (กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ) จำนวน 160,850 บาท

ในส่วนการทำทางขยใหม่และปรับปรุงถนนเวลาชาวบ้านเดินทางไปบ้านวังเพิ่มหรือ อำเภอสิรินพูนนั้นการสัญจร ไป-มาลำบากถนนมีแค่หลุมส่วน โครงการอุ้งเชิงชีนั้น เมื่อปีที่แล้วที่เราได้ร่วมกับโครงการนี้ทางชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องมีความตั้งใจที่ได้รับบริจาคบริษัท ส่วนตัวผมเองก็ภูมิใจที่ได้เป็นผู้มอบให้กับชาวบ้าน ซึ่งโครงการนี้จะในปีที่ 6 และจะทำทุกๆ ปีเพื่อเป็นขวัญและกำลังใจให้กับชาวบ้านและผู้เกี่ยวข้องและมีโครงการตรวจสุขภาพและเอ็กซเรย์ปอดให้กับชาวบ้านด้วยนะครับ ผมจึงขอฝากทั้ง 3 โครงการนี้ให้ท่านคณะกรรมการพิจารณาด้วยนะครับ ถ้าทุกโครงการที่ท่านท่านนั้น เสนอไปไม่ผ่าน คณะกรรมการมีความเป็นอย่างไรบ้างครับ ถ้าทุกโครงการผ่านและยึดแต่ละ โครงการที่เสนอมาถ้าคณะกรรมการทุกท่านเห็นด้วยให้ขมื่อ เพื่อเป็นการอนุมัติตามโครงการต่างๆที่เสนอมาทั้งหมด

นายประภาส : ยกมือเห็นด้วยกับทุกโครงการที่มีการเสนอมาทั้งหมด 9 โครงการ

มติที่ประชุม : ที่ประชุมรับทราบและอนุมัติโครงการของแต่ละหน่วยงานทั้งหมด 9 โครงการ

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องอื่นๆ

นายสุวัฒน์ เชนจิรวัดนา: ผมขอฝากแต่ละโครงการให้นำเอกสารต่างๆของโครงการที่ไปเสร็จ รูปถ่าย หรือผลการดำเนินงานมาส่งที่ คุณ ศศิธร เชนจิรวัดนา เพื่อรวบรวมทำรายงานเพื่อนำส่งทางสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดขอนแก่นและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ๒ จังหวัดอุดรธานีต่อไป

ขัตติย์ประยูณ: รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 12.00 น.

ลงชื่อ...

รายงานงานการประชุม

เลขานุการบริษัท ดงลานสิลา จำกัด

ลงชื่อ...

ผู้ตรวจงานการประชุม

กรรมการผู้จัดการบริษัท ดงลานสิลา จำกัด

โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญเงินประจักษ์ปี 2566

ลักษณะโครงการ งานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีบุญเงินประจักษ์ปี 2566

หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประเพณีบุญเงินเป็นประเพณีที่สืบทอดและถือปฏิบัติกันมาเป็นเวลานาน ด้วยสยามประเทศไทยเรามีศาสนาพุทธเป็นศาสนาประจำชาติในศาสนาพุทธมีกำลังตอนหลักคือ การให้ทาน การรักษาศีล การเจริญสติ สมาธิภาวนา การให้ทานนั้นมีหลากหลายและแตกต่างกันไป เช่นการทานบุญเฉพาะหรือวิธีอีกอย่างหนึ่งว่า บุญภาษาเขาคือเป็นงานบุญที่พระสงฆ์ได้แสดงพระธรรมเทศนาเกี่ยวกับพระเวสสันดรชาดก ส่วนการบุญเงินตามพระไตรปิฎกนั้น กรูณ เป็นชื่อเรียกผ้าไตรจีวรที่พระพุทธรูปเจ้าทรงอนุญาตให้พระภิกษุอยู่จำพรรษาครบ 3 เดือน สามารถรับมาบูชาได้ โดยถือว่า การทอดกฐินหรือการกรานกฐิน จัดเป็นกิจกรรมทางพระวินัยที่พระภิกษุสงฆ์พึงกระทำร่วมกันเป็นสังฆมณฑลภายในระยะเวลาที่กำหนด คือพระสงฆ์สามารถกระทำสังกรรมนี้ได้นับตั้งแต่วันแรม 1 ค่ำ เดือน 11 ไปจนถึงวันขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12 เท่านั้นระยะเวลาที่เรียกว่า กฐินกาล คือระยะเวลา ทอดกฐิน หรือ เทศกาลทอดกฐิน

วัตถุประสงค์

1. สร้างความสามัคคีในหมู่คณะสงฆ์และอนุเคราะห์ภิกษุผู้ทรงคุณที่มีจริยวัตร
2. เพื่อเป็นการปลูกฝังและอนุรักษ์วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามแก่เด็ก เยาวชนและประชาชนในพื้นที่ทั่วบ้านชุมชน
3. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างความสามัคคี และความเข้มแข็งพื้นที่ระหว่างหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ชวบ้านชุมชนข้างเคียง
4. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
5. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

เป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

พื้นที่ดำเนินงาน

ถ. วัดป่าทพนิมิต เจาหย่อย อ.คลองลาน อ.สิริมพสุ จ.ขอนแก่น

วิธีการดำเนินงาน

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

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

งบประมาณค่าใช้จ่ายของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทั้งหมด

1. บั๊กดินกุญ	จำนวน	100,000 บาท
2. ค่าจัดซื้อเครื่องกรองน้ำ	จำนวน	30,000 บาท
3. ค่าจัดซื้ออาหารและน้ำดื่ม	จำนวน	20,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		150,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการ
2. ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้และเข้าใจในความเป็นมาความสำคัญของประเพณีบุญกฐิน
2. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำหม้อมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
3. มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมไทยในหมู่บ้านและกันทั้งถิ่น
4. ผู้ประกอบการหม้อมีง่แร มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาอบพื้นที่หม้อมีง่แร



ประธานคณะกรรมการกองทุนฯ / ผู้อนุมัติโครงการฯ

ร้านเจส-มิน

171/ก หมู่ที่ 1 ถนนสายวิภาวดี-รังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10130
โทร 085-0541939

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน / ORIGINAL
สำหรับลูกค้า

ใบเสร็จรับเงิน RECEIPT

นายลูกค้า
ชื่อ
บริษัท เจริญผล จำกัด
เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ต.จตุจักร อ.จตุจักร
จตุจักร กรุงเทพฯ 10130
เลขประจำตัวประชาชน 0-4055 60004 28 2 ☒ สำเนาใบเสร็จ ☐ สำเนา

เลขที่
วันที่
R01052601
9/11/23

คำอธิบาย	รายการ	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	น้ำดื่ม สด 500 มล.	50 ขวด		5,000
รวมเงิน				5,000

คำอธิบาย (คำอธิบายเพิ่มเติม)

☐ เงินสด บาท
☐ เงินโอน บาท
☐ เช็คธนาคาร บาท
รวม บาท

ผู้รับเงิน
วันที่



ร้านสมบุรุษโรธรรมสังฆภัณฑ์

165 หมู่ 1 ต.ราชพฤกษ์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 40130
โทร 02-1173595-086-2704697/065-0564699
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 340050059786

Form 1 / ORIGINAL
สำหรับลูกค้า

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน 444 หมู่ 1 อ.เมือง จ.นนทบุรี 40130
เลขที่ใบกำกับภาษี 04055 60004 28 2 ☒ สำหรับภาษีมูลค่าเพิ่ม ☐ สำหรับภาษี
วันที่ 9/11/23 RECEIPT 0001

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	รวม
1	ผ้าไตรขาว	1 ชุด	6,000	6,000
2	บาตรดินเผา	1 ชุด	4,500	4,500
3	จานดินเผา	1 ชุด	1,500	1,500
4	หม้อ	1 ชุด	300	300
5	ผ้าขาว	1 ชุด	700	700
6	ผ้าขาว	1 ชุด	400	400
7	ผ้าขาว	1 ชุด	200	200
8	ผ้าขาว	1 ชุด	150	150
9	กระโถน	1 ชุด	150	150
10	หม้อดินเผา	1 ชุด	280	280
11	หม้อดินเผา	1 ชุด	300	300
12	หม้อดินเผา	1 ชุด	257	257
13	หม้อดินเผา	1 ชุด	1,200	1,200
14	หม้อดินเผา	1 ชุด	3,500	3,500
15	หม้อดินเผา	4 ชุด	600	600
16	หม้อดินเผา	2 ชุด	4,000	4,000
17	หม้อดินเผา	2 ชุด	4,000	4,000

รวมเงิน	28,037
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,963
จำนวนเงินทั้งสิ้น	30,000

ผู้รับเงิน
จำนวนเงิน
บาท
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
จำนวนเงิน
บาท

เลขที่ Book No. _____ เลขที่ Bill No. _____

CASH SALE

บริษัท ดงสถานศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่)
444 หมู่ 1 ต.ราชพฤกษ์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 40130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 04055 60004 28 2
วันที่ 9/11/23 RECEIPT 0001

จำนวน Quantity	รายการ Description	ราคา Unit Price	รวมเงิน Amount
15 ก.ก	ข้าวคั่ว	180	2,700
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	30	300
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	15	150
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	10	100
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	10	100
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	120	1,200
10 ก.ก	ข้าวคั่ว	94.50	945.00
รวมเงิน			15,000

ผู้รับเงิน
จำนวนเงิน
บาท
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน
จำนวนเงิน
บาท



ร้าน นาคอุดมค้าส่งและปลีก

131 หมู่ที่ 4 ตำบลนาทม อำเภอนาทม จังหวัดนอร์ท-บอร์เนียว 60250

ต้นฉบับ ORIGINAL เอกสารประกอบใบเสร็จ

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน TAX INVOICE / RECEIPT

นามลูกค้า 444 หมู่ที่ 7 ต.นาทม อ.นาทม จ.นอร์ท-บอร์เนียว 60250

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 4055 60004 28 2

วันที่ 02-001 วันที่ 18/12/23

สาขาที่

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	รวม
1	P-0016879	ข้าวหอม 100% ตรา นาค 20 กก. X 1	240.00	600.00	144,000.00
2	P-0055235	ARO ไส้เนื้อ 71 ไม้ผ่า 30 พก x 1	240.00	150.00	36,000.00
3	P-0036246	หมูสามชั้น	240.00	150.00	36,000.00
4	P-0004235	เป็ดทอดรสจืด	240.00	110.00	26,400.00
5	P-0004236	สุกสันหมูรสจืด	9.00	100.00	900.00
6	P-0004237	ไข่ต้ม	120.00	75.00	9,000.00
6	P-0004238	พริกขี้หนู	1.00	36.50	36.50

รวมเงิน TOTAL AMOUNT 252,336.50

หัก เงินสด DEPOSIT

รวมค่าสินค้าส่งคืนลูกค้า TOTAL AMOUNT AFTER DISCOUNT 252,336.50

ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% 17,663.56

ยอดเงินสุทธิ GRAND TOTAL 270,000.06

ผู้รับเงิน วันที่



ร้าน สยามพวยส่งและปลีก

231 หมู่ที่ 6 ตำบลนาทม อำเภอนาทม จังหวัดนอร์ท-บอร์เนียว 60250

ต้นฉบับ ORIGINAL เอกสารประกอบใบเสร็จ

ใบกำกับภาษี / ใบเสร็จรับเงิน TAX INVOICE / RECEIPT

นามลูกค้า 444 หมู่ที่ 7 ต.นาทม อ.นาทม จ.นอร์ท-บอร์เนียว 60250

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 4055 60004 28 2

วันที่ 12-0256 วันที่ 18/12/23

สาขาที่

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	รวม
1	P-0016879	ข้าวหอม 100% ตรา นาค 20 กก. X 1	100.00	827.10	82,710.00

รวมเงิน TOTAL AMOUNT 82,710.00

หัก เงินสด DEPOSIT

รวมค่าสินค้าส่งคืนลูกค้า TOTAL AMOUNT AFTER DISCOUNT 82,710.00

ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7% 5,789.70

ยอดเงินสุทธิ GRAND TOTAL 88,499.70

ผู้รับเงิน วันที่

ภาพประกอบ



โครงการจัดซื้อโครงการช่วยเหลือผู้ยากไร้ตำบลดงลาน

ของ บริษัท ดงลานศิขม จำกัด

ตำบล ดงลาน อำเภอสีขอม จังหวัดขอนแก่น

วัตถุประสงค์และเหตุผล

เนื่องด้วยตำบลดงลาน อำเภอสีขอม จังหวัดขอนแก่น เป็นหมู่บ้านที่ห่างจากตัวเมือง ชาวบ้านหลายครัวเรือนมีสภาพความเป็นอยู่อย่างขาดแคลนและไม่ค่อยมีทุนทรัพย์เพราะชาวบ้านมีอาชีพทำไร่ ทำนา ทำสวน มีรายได้ไม่ค่อยพอใช้และไม่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ซึ่งการจัดการด้านสุขภาพในแต่ละครั้งต้องมีการใช้เงินเป็นจำนวนมากในการดำเนินการ เพราะฉะนั้นทางเรจึงจัดโครงการนี้ขึ้นมาเพราะมีความจำเป็นในการจัดการด้านสุขภาพในแต่ละครั้งและมีความจำเป็นต่อชาวบ้านผู้ยากไร้ในตำบลดงลาน

ดังนั้นทางผู้ริเริ่มโครงการและชาวบ้านทั้ง 11 หมู่บ้าน ได้เล็งเห็นความสำคัญของโครงการนี้ จึงได้มีการจัดซื้อโครงการ เพื่อใช้ในงบประมาณปีงบพิเศษของผู้ยากไร้ในตำบลดงลาน

โดยโครงการจัดซื้อโครงการ ปีงบประมาณ 2566 ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของบริษัท ดงลานศิขม จำกัด ผู้ถือครองประทานบัตรที่ 29721/15595 ซึ่งเงินใช้ในการใช้เงินในกองทุนนี้เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่ที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับชุมชน โดยรอบ

วัตถุประสงค์

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

พื้นที่ดำเนินการ

ทั้ง 11 หมู่บ้านใน ตำบลดงลาน อำเภอสีขอม จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการงบประมาณ

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้าน และประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

สถานที่

ณ วัดป่าของทางสำนักธรรม หมู่ที่ 7 ตำบลกลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

วิธีดำเนินการเงิน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมูลนิธิเพื่อพิจารณาใช้เงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เติมน้ำมันการจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการขอใบโครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมูลนิธิ

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ภายในหมู่บ้านมีคนเสียชีวิต ต้องแจ้งทางผู้ใหญ่บ้านแล้วติดต่อทางวัดเพื่อขอรับโลงศพและจะตั้งน้ำในพระอาทิตย์ขึ้นให้กับทางวัดด้วย วันที่ตั้งชื่อ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

งบประมาณที่ใช้ของทางมูลนิธิหมู่บ้านรอบพื้นที่หนอง

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

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน 98,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากรครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. สำนึกความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

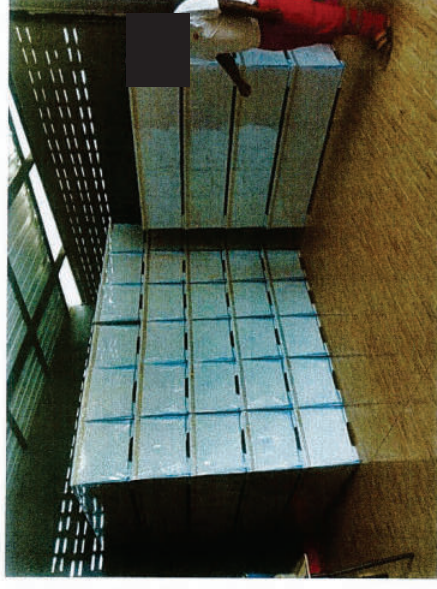
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. ช่วยบำบัดความเดือดร้อนของประชาชน
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมูลนิธิหนองพัฒนาพื้นที่เหมืองแร่

ภาพประกอบ



โครงการสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ งานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีไทย ประเพณีลอยกระทงประจำปี 2566

หลักการและเหตุผล

เนื่องจาก ประเพณีลอยกระทงเป็นประเพณีที่ฝังรากลึกของชาวไทย ที่ได้มีการสืบสานและถือปฏิบัติกันมาเป็นเวลาช้านาน ตั้งแต่สมัยสุโขทัยเป็นราชธานีจนกระทั่งถึงปัจจุบัน ซึ่งประเพณีลอยกระทงถือเป็นประเพณีที่ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้วและผู้นำท้องถิ่นให้ความสำคัญ จัดขึ้นเพื่อเป็นการแสดงออกของมวลสมาชิกที่ตนได้กระทำลงไปในด้านการลอยกระทงยังมีความเชื่อว่าเป็นการลอยกระทงเพื่อไล่ไล่อะไรที่ไม่ดี ความสกปรกและความหมกหม่นต่างๆ ของตนให้ลอยหายไปกับแม่น้ำพร้อมกับกระทง โครงการลอยกระทงเป็นโครงการที่จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้ว และพื้นที่ใกล้เคียง ได้มีกิจกรรมร่วมกันเพื่อสร้างความสามัคคี ความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ และสืบสานสืบสานวัฒนธรรมประเพณีอันดีมาให้อยู่คู่กับสังคมไทย ทั้งยังมีการจัดกิจกรรม โครงการลอยกระทงชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้ว ได้จัดให้มีเป็นประจำทุกปี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการส่งเสริม วัฒนธรรมนิยม วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้ว
2. เพื่อเป็นการปลูกฝังและอนุรักษ์วัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามแก่เด็ก เยาวชนและประชาชนในพื้นที่ที่ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้ว
3. เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วม สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน ชาวบ้านชุมชนบ้านหนองหญ้าปล้องและบ้านเขาแก้วและชุมชนข้างเคียง

เป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคน ในพื้นที่โครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้านและประชาชนทุกคนในพื้นที่โครงการ

วิธีการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้เงินกองทุนฯ
2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
3. เติมนัดประชุมจัดซื้อจัดจ้าง
4. ทำการมอบ โครงการ /
5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566

งบประมาณค่าใช้จ่ายของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทั้งหมด

1.ค่าจัดสถานที่เช่าเครื่องเสียง	10,000 บาท
2.ค่าจัดซื้ออุปกรณ์ในการทำกระทงและของรางวัล	10,000 บาท
3.ค่าจัดซื้อน้ำแข็งและน้ำดื่ม	5,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	25,000 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากร/ครอบครัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. การวัดความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

โครงการจัดซื้อจัดทำให้ฟรีสไตล์เพื่อแสงสว่าง

ของบริษัท ดงสถานธิดา จำกัด

ตำบล ดงสถาน อำเภอสี่หมุ่ จังหวัดขอนแก่น

หลักการและเหตุผล

พนักงานหลักถิ่นหมู่เดิมขึ้นชื่ออำนาจความสะอาดในชีวิตประจำวัน ไฟฟ้า และพลังงานจากแสงอาทิตย์ที่จัดทำให้ฟรีสไตล์พลังงานแสงอาทิตย์ที่ทางเราได้สังเกตเห็นปัญหาของพี่น้องและชาวบ้านในชุมชนแล้วว่าการจัดซื้อไปมาของถนนและเส้นทางสัญจรยังขาดแคลนแสงสว่างตามเส้นทางภายในชุมชนของรา

ดังนั้นทางผู้ร่วมทุนและชาวบ้านทั้ง 11 หมู่บ้าน ได้สังเกตเห็นความสำคัญของการไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จึงได้มีการจัดซื้อจัดทำให้ฟรีสไตล์พลังงานแสงสว่างด้วยโซล่าเซลล์ เพื่อใช้สำหรับหมู่บ้าน

โดยโครงการจัดซื้อจัดทำให้ฟรีสไตล์โซล่าเซลล์ ปีงบประมาณ 2566 ใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่กลุ่มได้ขึ้นชื่อของ บริษัท ดงสถานธิดา จำกัด ผู้ถือครองที่ดินที่ 29721/15595 ซึ่งเงื่อนไขในการใช้เงินกองทุนนี้ก็คือเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ที่ประชาชนได้ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประชาชนบัตร รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับของชุมชนโดยรอบ

วัตถุประสงค์

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

พื้นที่ดำเนินการ

ทั้ง 11 หมู่บ้าน ตำบลดงสถาน อำเภอสี่หมุ่ จังหวัดขอนแก่น

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั้ง 11 หมู่บ้าน และประชาชนทุกคนในพื้นที่ที่โครงการ

วิธีการดำเนินงาน

1. เสนอโครงการต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณาการใช้เงินกองทุนฯ
 2. ประชุมชี้แจงการดำเนินงานตามโครงการฯ
 3. เสนอโครงการจัดซื้อจัดจ้าง
 4. ทำการมอบ โครงการ /
 5. สรุปผลการดำเนินงาน ของโครงการ แต่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ระยะเวลา ในการดำเนินงาน

สิ่งทาม - พฤศจิกายน 2566

งบประมาณค่าใช้จ่าย จากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เมืองนเร

ค่าซื้อชุดโซล่าเซลล์	จำนวน 100 ชุด	เป็นเงิน	จำนวน 150.000 บาท
ค่าซื้อเสาหลัก	จำนวน 100 ต้น	เป็นเงิน	จำนวน 30.000 บาท
ค่าแรง 7 วัน			จำนวน 25.650 บาท

รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน 205.650 บาท

การประเมินผล

1. จำนวนประชากรรอบกรัว ในพื้นที่ ที่ได้รับประโยชน์ของโครงการฯ
2. อัตราความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
2. ช่วยยับยั้งความเดือดร้อนของประชาชน
3. ผู้ประกอบการเหมืองแร่ มีส่วนร่วมในการดูแลของประชาชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาพื้นที่เมืองนเร

ภาพประกอบ



ภาพประกอบ



รายงานผลการดำเนินงาน



กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมขบัตินโปเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประมาณปีที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานทิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีมพู จังหวัดขอนแก่น

คำนำ

บริษัท ดงลานทิลา จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อให้ทราบผลการดำเนินงานในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2566 และมีการฟื้นฟูพื้นที่ในเหมืองอย่างรอบรู้หรืออุปถัมภ์เพิ่มเติมในจุดไหนบ้างภายในเขตพื้นที่ที่ประทานบัตรและใช้งบประมาณเงินกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ไปแล้วพร้อมทั้งแจ้งรายละเอียดต่างๆของ โครงการ เป็นต้น

บริษัท ดงลานทิลา จำกัด

ผู้จัดทำ

รายงานผลการดำเนินงาน

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตร ที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

444 หมู่ที่ 7 ตำบลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

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.	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการที่ปรึกษา

1. นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลงลาน
2. ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลงลาน
3. เจ้าหน้าที่ รพ. สด. บ้านอ่างทอง
4. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านอ่างทอง
5. ประธานสภาองค์กรบริหารส่วนตำบลงลาน
6. เจ้าอาวาสวัดป่าอ่างทองสถานศิธรรม หมู่ที่ 7

โครงการฟื้นฟูพื้นที่ท่าเหมือง ประจำปี 2566

ลักษณะโครงการ	พื้นที่ท่าเหมือง ประจำปี 2566
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คุณ สุทัศน์ เอนจิวัฒนา กรรมการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด และ คุณ ศศิธร เอนจิวัฒนา เลขานุการ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

หลักการและเหตุผล

เมื่อหลายปีก่อนบริษัท ดงลานศิลา จำกัด มีการท่าเหมือง เพื่อเป็นอุตสาหกรรมก่อสร้าง ทางบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ได้จัดทำโครงการขึ้น ซึ่งถือเป็นการทำดีที่มีผลประโยชน์ต่อส่วนรวมและเป็นการเสียสละให้แก่ชุมชน เป็นโครงการที่ปลูกต้นสนเพื่อพื้นที่ป่าและช่วยในการป้องกันดิน การทำโครงการปลูกต้นสนครั้งนี้ส่วนทำให้ทัศนียภาพมีความสวยงามขึ้น ร่วมกัน การจัดทำโครงการครั้งนี้ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด เห็นถึงความสำคัญของบริษัท และทรัพยากรธรรมชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในโรงไม้
2. เพื่อป้องกันดินพังและกัดเซาะ
3. เพื่อปลูกต้นสนเป็นแนวเขตประพาส

วิธีการดำเนินการ

1. ส่งข้อมูลและทำการใส่ปุ๋ยพร้อมกับการตัดกิ่งต้นสนรอบพื้นที่ท่าเหมือง

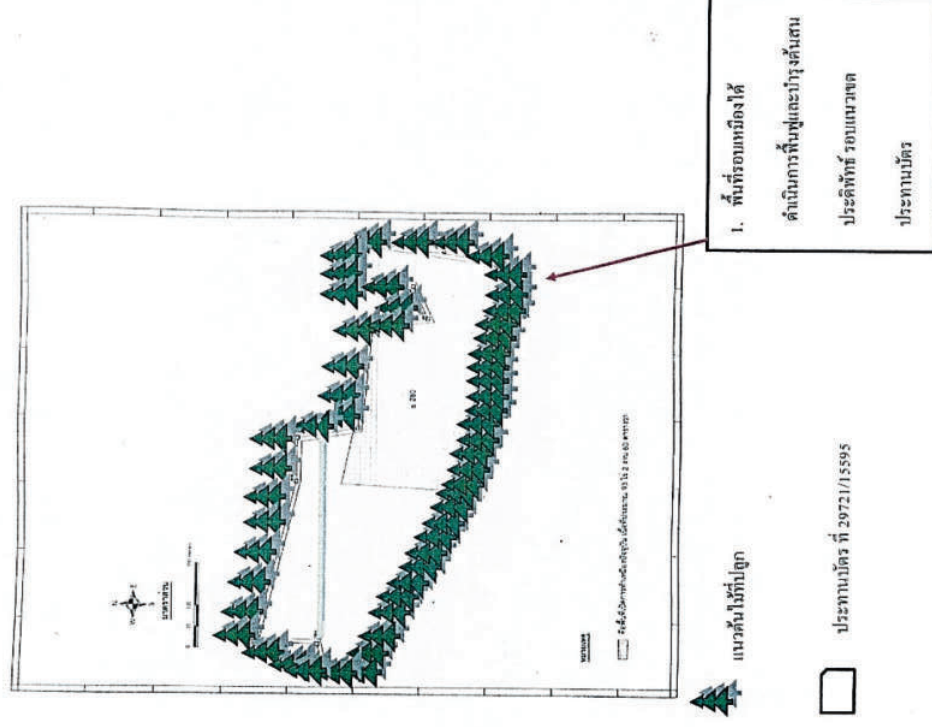
ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 5 สิงหาคม 2566 – 30 ตุลาคม 2566

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ช่วยเพิ่มความสวยงามของท่าเหมือง
2. เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเหมือง
3. เพื่อเพิ่มพื้นที่ท่าเหมือง

ผลการดำเนินงานพื้นที่ท่าเหมือง ประจำปี 2566



ภาคผนวก ณ

เอกสารเปลี่ยนชื่อบริษัท

ที่ รบ. 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. [REDACTED]
 3. [REDACTED]
 5. [REDACTED]
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองในห้าคนลงลายมือชื่อร่วมกัน
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / 20 ล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองลาน อำเภอสิชล จังหวัดกระบี่/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 555 หมู่ที่ 7 ตำบลคลองลาน อำเภอสิชล จังหวัดกระบี่/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 45 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561



คำเตือน : ผู้ใดตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 628 7600

"สร้างสรรค์ ไม่ยึดมั่นในกรอบ"
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

“จัดสิ่งใหม่ ให้สิ่งเก่าดีขึ้น”
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รบ. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

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

ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น

(2) นาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า คิวแทน คิวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประเภทที่

การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ถูืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิคมบุคคล 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 ตะขู่ง ไม้ ธาตุ ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังสือตัว เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์
ขี้หมู น้าคา อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

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

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



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ รน. 016810

ออกให้ ณ วันที่ 12 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับ...

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

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

(11) ประกอบกิจการค้าขายรักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุที่เทียมสิ่งดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ที่ เครื่องมือพาหิ เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพหัตถ์หรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งที่ทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบกิจการทำนํ้า ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการประกอบสุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่และอบไม้ โรงงานคั่วถั่วถึงรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ และโรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ถาดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกขางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานเบียร์ โรงงานนํ้าดื่ม โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:28 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7800

"บริการ มีบริการ ให้บริการ"
Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

สำเนาเอกสารนี้แนบท้ายหนังสือรับรอง

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

(21) ประกอบกิจการประมง แพลก้า สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเหิดหินและย่อยหิน

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่จอดรถ สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เสา

อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หอถลุงแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ โมเต็ล อพาร์ตเมนต์ โรงพยาบาลและโรงแรมที่พักอื่น
สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกนอกท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางขนถ่ายทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(28) ประกอบกิจการส่งเงินจากหน่วยในประเทศและส่งออกไปยังหน่วยยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้

ในวัดที่ประสงค์

(29) ประกอบกิจการค้าผมน แด่งผมน เสริมสวย คัดเย็บและซักย้อมเสื้อผ้า

(30) ประกอบกิจการรับจ้างทำรูป ต่าง อีก ขนานรูป รวมทั้งเอกสาร

(31) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์

(32) ครอบคลุมกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ ซักฉีด พ่นน้ำ
 ตากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(33) ประกอบกิจการบริการทางด้านการกฎหมาย พยาบาลศาสตร์ ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

Ins. 02 528 7600

Susan Kipka Pundir
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 45 ข้อ ดังนี้

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยกานีอากรและกฎหมายอื่น

(35) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและการจัดจำหน่าย

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

(37) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(38) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลหอประชุม ภัตตาคาร โรงแรม และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(39) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ความวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(40) ประกอบกิจการซื้อขายสินค้า และผลิตสินค้าจำหน่าย

(41) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แถบแร่ แปรรูปถ่านหิน ผลิตถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(42) รับให้ปรึกษาและเปิดและซื้อขายสินค้าเหมืองหินอุตสาหกรรม

(43) มีและใช้วัตถุประสงค์ เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

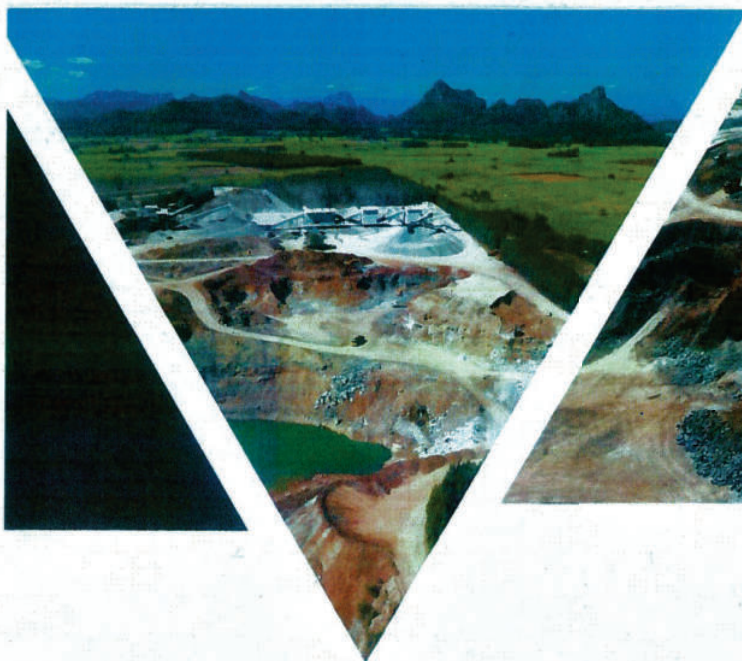
(44) ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ

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

ภาคผนวก ญ

รายงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

**รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง**



โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 29721/15595

จัดทำโดย

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด

เลขที่ 444 หมู่ที่ 7 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด เลขที่ 444 ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

1. เหตุผลและความจำเป็น

สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมวันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ดงลานศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 115/2538 (ประทานบัตรที่ 29721/15595) ขนาดพื้นที่ 203-1-49 ไร่ ตั้งอยู่ในเขตปกครอง ตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น (รูปที่ 2) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาต่อไป

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



**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

การรายงานครั้งที่ ๔ / ๒๕๖๖ วันที่ ๒๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
หมายเลขประทานบัตร	๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๕
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

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

() อื่นๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน สภาพปัจจุบัน

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

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

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

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

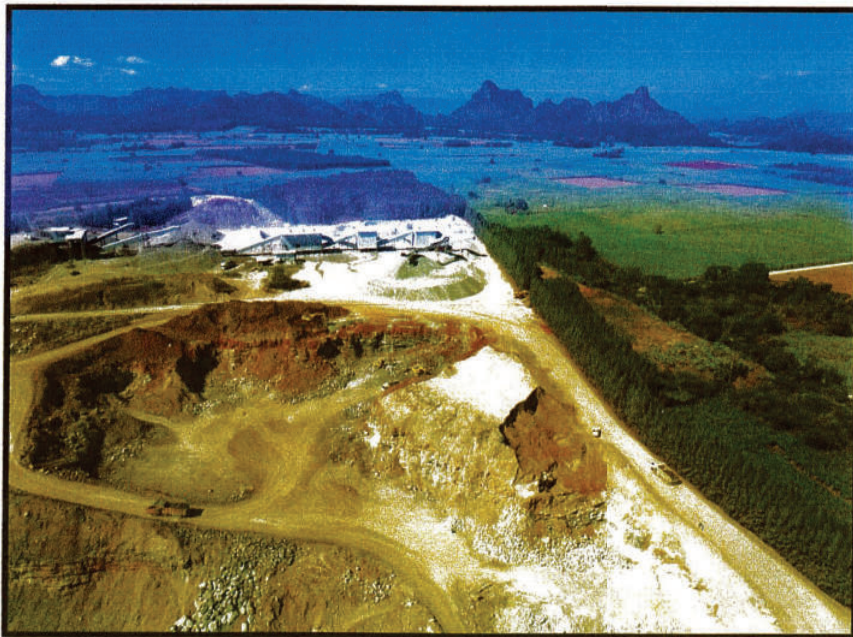
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่

พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

รูปที่ ๑ สภาพหน้าเหมืองในปัจจุบันของคุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



รูปที่ ๒ แสดงภาพที่ตั้งโครงการของคุณ ศศิธร เจนจิรวัฒนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

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

วิธีดำเนินการ

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

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำแนวคันและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ โครงการปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูบริเวณคันทำแนวดินทางด้านทิศตะวันออกและขอบ บ่อดักตะกอนทางทิศตะวันตกและเร่งหาพันธุ์ต้นไม้ รวมถึงการจัดให้มีชุมเหมืองที่เป็นจุดต่ำสุดเป็นจุดรับน้ำ ของโครงการเพื่อมิให้น้ำชุมชนไหลออกภายนอกโครงการ

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาด้านไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำแนวรอบๆ ภายในเขตประทานบัตร และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมให้ส่วนที่ตาย

(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม้หิน เนื้อที่๔๐.....ไร่

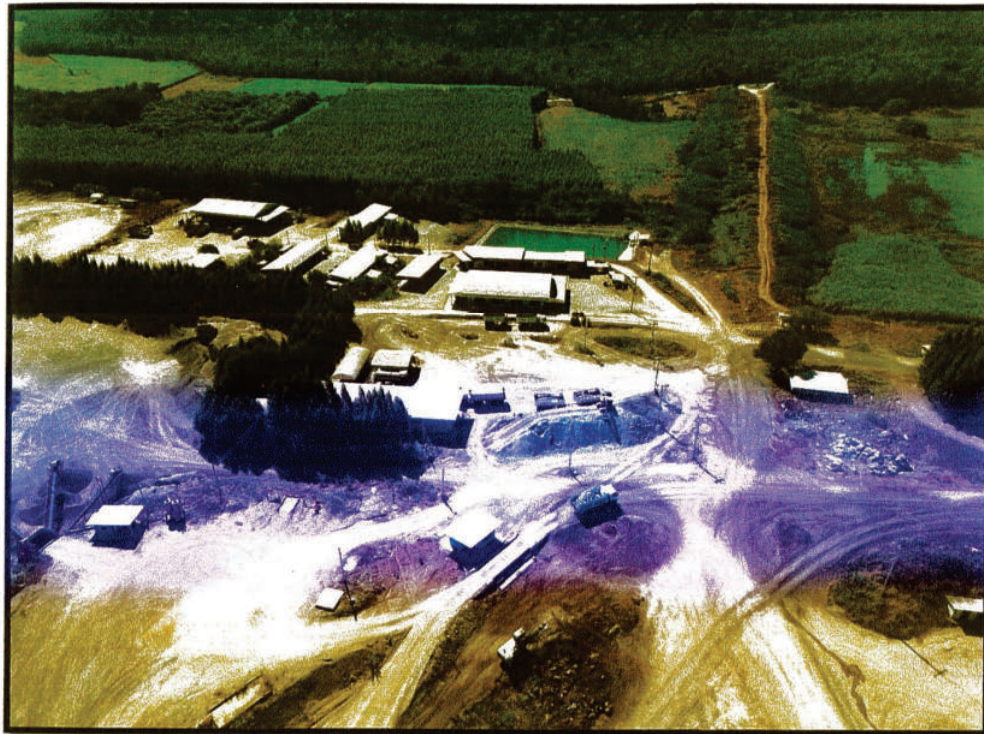
วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่โรงไม้หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและมีการปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาด้านไม้บริเวณสำนักงานและบ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่ตาย

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๑๐๐,๐๐๐.....บาท

รูปที่ ๔ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่สำนักงานของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

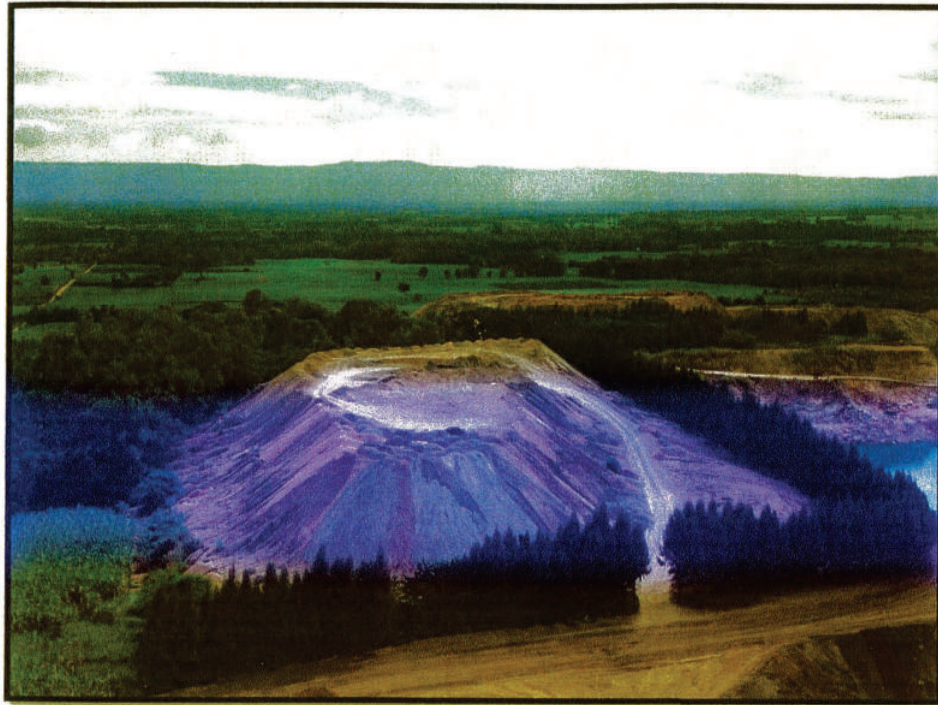
(๖) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงสภาพของหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยควบคุมความลาดชันให้ไม่เกิน ๔๕ องศา และหน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเตรียมปรับปรุงสภาพเพื่อปลูกต้นไม้

(๖) การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๑๕.....ไร่

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

รูปที่ ๕ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่เก็บกองหินของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



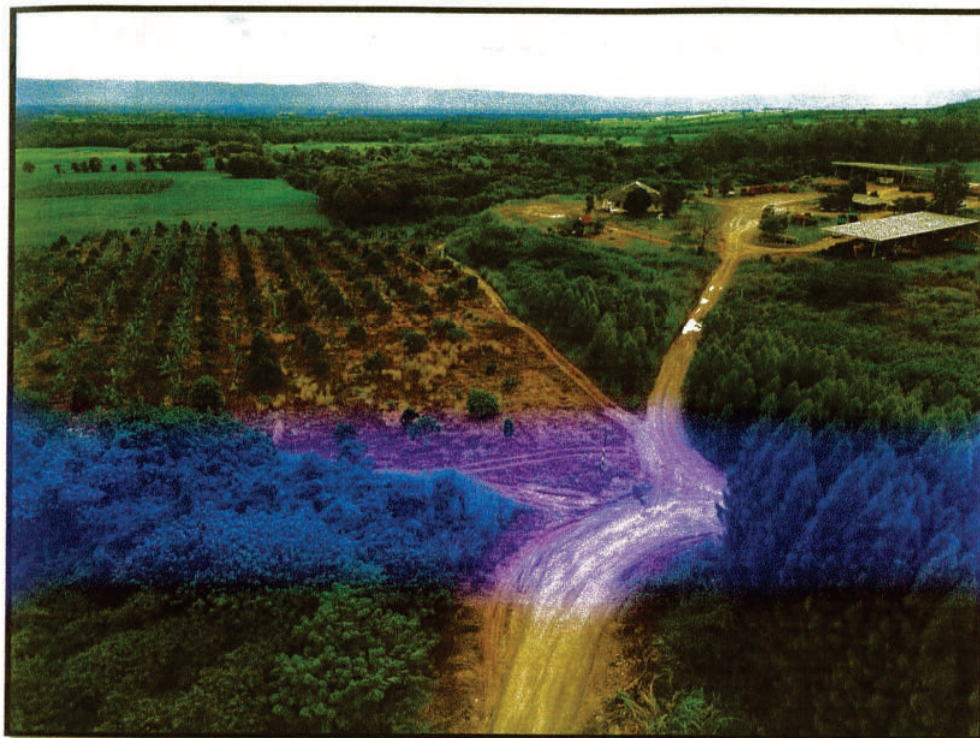
(๖) การปรับสภาพและพื้นที่พุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วจำนวน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ก x ย x ล) ๕๐x๖๐x ๒๕ เมตร

วิธีดำเนินการ พื้นที่พุ่มเมืองเป็นจุดต่ำของพื้นที่โครงการที่ไม่ทำเหมืองแล้วจะปรับเป็นจุดรับน้ำบริเวณหน้าเหมือง

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

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

รูปที่ ๖ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณทำแนวรอบๆโรงแต่งแร่ภายในเขตประทานบัตรและบริเวณพื้นที่การทำเหมืองให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

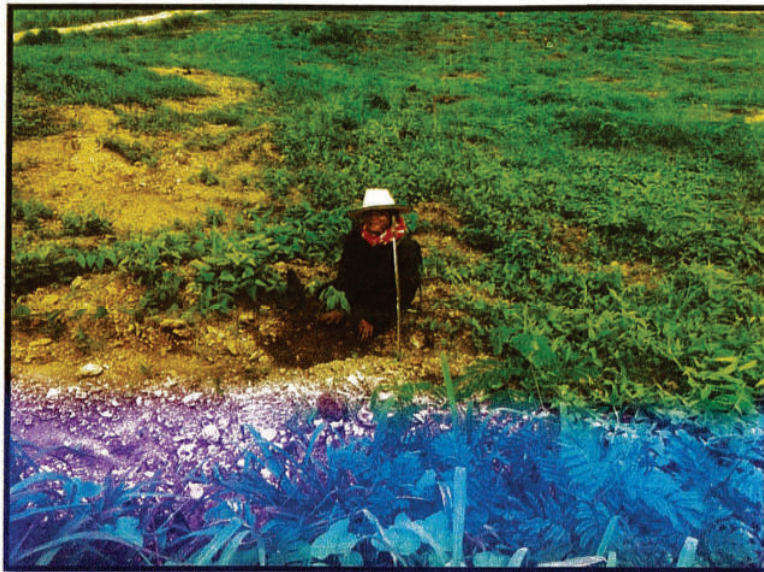
(✓) การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน รวมเนื้อที่.....๑๐.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่โรงไม่หินโดยการดูแลต้นไม้เดิมที่มีการปลูกไว้แล้วให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและปลูกเพิ่มเติมหากมีการพบว่าต้นไม้เดิมตายลง

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

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณสำนักงาน/บ้านพักทางทิศตะวันออกของโครงการให้เจริญเติบโตที่ดีและปลูกเสริมในส่วนที่ตาย

รูปที่ ๗ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



รูปที่ ๘ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่พันธุ์ต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



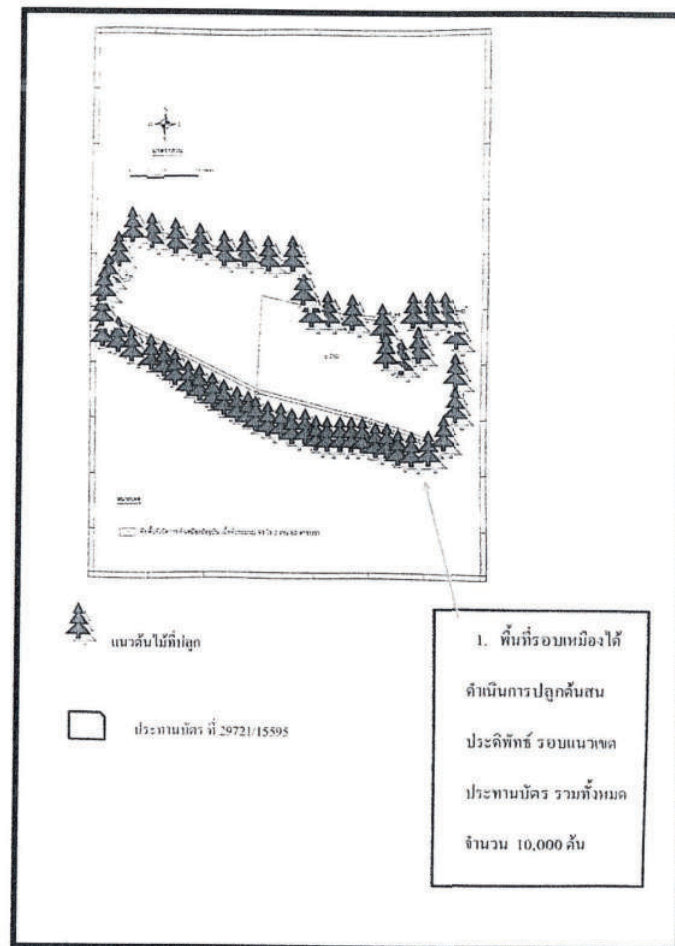
รูปที่ ๙ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



รูปที่ ๑๐ อุปกรณ์สำหรับเตรียมปลูกพันธุ์ต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



รูปที่ ๑๑ แผนผังโครงการบริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ของคุณ ศศิธร เจนจิรวัดนา ประทานบัตรที่ ๒๙๗๒๑/๑๕๕๕๙



5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษา
พื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้วบาท ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/
สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....

(ใน

ตำแหน่ง ผู้จัดการบริษัท ดงลานศิลา จำกัด ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ๑๕ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๖๖

รับรองว่าข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(ใน

วิศวกรควบคุม เลขที่ วมม. 33

วันที่ ๑๕ เดือน ๑ พ.ศ. ๖๖

ผลการตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2566

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ประจำปีสำนักงานที่ทำการในอนุญาต

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)	วัตถุประสงค์(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)	
ยอดยกมา	98,055		71,975	84,470		65,775	รับ-จ่ายยกยอดมาปี62-64
ม.ค.-65				3,245		2,450	
ก.พ.-65				3,850		2,250	
มี.ค.-65				4,290		1,250	
เม.ย.-65				-		-	ไม่มีภาระเบ็ดเตล็ดดำเนินการต่อไป.5
พ.ค.-65				257		117	
มิ.ย.-65				201		91	
ก.ค.-65				92		42	
ส.ค.-65	12,485		11,000	2,530		1,700	
ก.ย.-65				1,925		1,275	
ต.ค.-65				2,420		1,625	
พ.ย.-65	16,500		9,750	2,970		1,925	
ธ.ค.-65				1,815		1,125	
ม.ค.-66				2,970		2,250	
ก.พ.-66				3,355		2,550	
มี.ค.-66				3,850		2,950	
เม.ย.-66				4,070		2,950	
พ.ค.-66				715		200	
มิ.ย.-66				1,925		575	
ก.ค.-66				.		.	
ส.ค.-66				.		.	
ก.ย.-66				.		.	
ต.ค.-66				.		.	
พ.ย.-66				.		.	
ธ.ค.-66				.		.	
รวมรับ	127,040	.	92,725				
รวมจ่าย	124,950	.	91,100				
คงเหลือ	2,090	.	1,625				



(นาง)

กรรมการผู้จัดการ

...10.... / ...7.... / ...66.....

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดวัตถุประสงค์คงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริง

ลงชื่อ

(.....)

นายทะเบียนห้องที่อำเภอ สีชมพู

..... / /

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเปิด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

แบบ ป.๑๔

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	4,015		2,200				
1 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
2 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
3 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
4 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
5 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
6 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
7 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
8 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
9 มิ.ย. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการกระเปิด
10 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
11 มิ.ย. 66	-	-	-	110		50	
12 มิ.ย. 66	-	-	-	165		50	
13 มิ.ย. 66	-	-	-	165		50	
14 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
15 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
16 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
17 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
18 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
19 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
20 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
21 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
22 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
23 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
24 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
25 มิ.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
26 มิ.ย. 66	-	-	-	55		25	
27 มิ.ย. 66	-	-	-	165		25	
28 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
29 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
30 มิ.ย. 66	-	-	-	110		25	
	-	-	-	-		-	
รวมรับ	4,015	-	2,200				
รวมจ่าย	1,925	-	575				
คงเหลือ	2,090	-	1,625				



กรรมการผู้จัดการ

...10... / ...7... / ...66...

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้เงินในเคม ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขนถ่าย ใช้	ปริมาณการรับเงินแบบใบเติม		ปริมาณการรับเงินแบบใบเติม		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
					วัน เดือน ปี รับ	จำนวน	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการรับเงิน (ก.ก.)			คงเหลือ (ก.ก.)
อ.ส.นพ.จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. ส.นพ.จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. ส.นพ.จ.ขอนแก่น 40220	สํานัก ส.นพ.จ.ขอนแก่น	1 มิ.ย. 66	0	0	1 มิ.ย. 66	0	13,600	
	2 มิ.ย. 66				0	0	2 มิ.ย. 66	0	13,600		
	3 มิ.ย. 66				0	0	3 มิ.ย. 66	0	13,600		
	4 มิ.ย. 66				0	0	4 มิ.ย. 66	0	13,600		
	5 มิ.ย. 66				0	0	5 มิ.ย. 66	0	13,600		
	6 มิ.ย. 66				0	0	6 มิ.ย. 66	0	13,600		
	7 มิ.ย. 66				0	0	7 มิ.ย. 66	0	13,600		
	8 มิ.ย. 66				0	0	8 มิ.ย. 66	0	13,600		
	9 มิ.ย. 66				0	0	9 มิ.ย. 66	0	13,600		
	10 มิ.ย. 66				0	0	10 มิ.ย. 66	30	750		
	11 มิ.ย. 66				0	0	11 มิ.ย. 66	24	600		
	12 มิ.ย. 66				0	0	12 มิ.ย. 66	50	1250		
	13 มิ.ย. 66				0	0	13 มิ.ย. 66	50	1250		
	14 มิ.ย. 66				600	15000	14 มิ.ย. 66	30	750		
	15 มิ.ย. 66				0	0	15 มิ.ย. 66	30	750		
	16 มิ.ย. 66				0	0	16 มิ.ย. 66	20	500		
	17 มิ.ย. 66				0	0	17 มิ.ย. 66	20	500		
	18 มิ.ย. 66				0	0	18 มิ.ย. 66	30	750		
	19 มิ.ย. 66				0	0	19 มิ.ย. 66	35	875		
	20 มิ.ย. 66				0	0	20 มิ.ย. 66	30	750		
	21 มิ.ย. 66				0	0	21 มิ.ย. 66	25	625		
	22 มิ.ย. 66				0	0	22 มิ.ย. 66	25	625		
	23 มิ.ย. 66				0	0	23 มิ.ย. 66	20	500		
	24 มิ.ย. 66				0	0	24 มิ.ย. 66	30	750		
	25 มิ.ย. 66				0	0	25 มิ.ย. 66	0	0		
	26 มิ.ย. 66				0	0	26 มิ.ย. 66	25	625		
	27 มิ.ย. 66				0	0	27 มิ.ย. 66	40	1000		
	28 มิ.ย. 66				0	0	28 มิ.ย. 66	35	875		
	29 มิ.ย. 66				0	0	29 มิ.ย. 66	30	750		
	30 มิ.ย. 66				0	0	30 มิ.ย. 66	35	875		
รวม					0	0	0	0	0		



.....10.... /7.... /66.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเป็ด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเป็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเป็ด(นัด)	สายจนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	2,090		1,625				
1 ก.ค. 66	-	-	-	55		25	
2 ก.ค. 66	-	-	-	110		25	
3 ก.ค. 66	-	-	-	55		25	
4 ก.ค. 66	-	-	-	55		25	
5 ก.ค. 66	-	-	-	55		25	
6 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
7 ก.ค. 66	10,065	-	7,500	-		-	ไม่มีการระเบิด
8 ก.ค. 66	-	-	-	55		25	
9 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
10 ก.ค. 66	-	-	-	110		25	
11 ก.ค. 66	-	-	-	110		50	
12 ก.ค. 66	-	-	-	110		100	
13 ก.ค. 66	-	-	-	110		75	
14 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
15 ก.ค. 66	-	-	-	110		50	
16 ก.ค. 66	-	-	-	110		50	
17 ก.ค. 66	-	-	-	110		75	
18 ก.ค. 66	-	-	-	110		50	
19 ก.ค. 66	-	-	-	165		100	
20 ก.ค. 66	-	-	-	55		100	
21 ก.ค. 66	-	-	-	55		100	
22 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
23 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
24 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
25 ก.ค. 66	-	-	-	110		100	
26 ก.ค. 66	-	-	-	110		100	
27 ก.ค. 66	-	-	-	110		100	
28 ก.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
29 ก.ค. 66	-	-	-	110		100	
30 ก.ค. 66	-	-	-	55		150	
31 ก.ค. 66	-	-	-	110		150	
รวมรับ	12,155	-	9,125				
รวมจ่าย	2,145	-	1,625				
คงเหลือ	10,010	-	7,500				



กรรมการผู้จัดการ

...7.... / ...8.... /66.....

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้แอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้ตรวจ ชื่อ ขณกษ. ไร่	ปริมาณการรับแอมโมเนียม		ปริมาณการปล่อย		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					วัน เดือน ปี รับ	ปริมาณการรับ (ก.ก.)	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการปล่อย (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 ก.ค. 66	0	1 ก.ค. 66	20	500	13,250
	บจก. ดงลานศิลา				2 ก.ค. 66	0	2 ก.ค. 66	30	750	12,750
	บจก. ดงลานศิลา				3 ก.ค. 66	0	3 ก.ค. 66	30	750	12,000
	บจก. ดงลานศิลา				4 ก.ค. 66	0	4 ก.ค. 66	25	625	11,250
	บจก. ดงลานศิลา				5 ก.ค. 66	0	5 ก.ค. 66	20	500	10,625
	บจก. ดงลานศิลา				6 ก.ค. 66	0	6 ก.ค. 66	0	0	10,125
	บจก. ดงลานศิลา				7 ก.ค. 66	0	7 ก.ค. 66	0	0	10,125
	บจก. ดงลานศิลา				8 ก.ค. 66	0	8 ก.ค. 66	35	875	9,250
	บจก. ดงลานศิลา				9 ก.ค. 66	0	9 ก.ค. 66	0	0	9,250
	บจก. ดงลานศิลา				10 ก.ค. 66	0	10 ก.ค. 66	30	750	8,500
	บจก. ดงลานศิลา				11 ก.ค. 66	600	11 ก.ค. 66	35	875	931 22,625
	บจก. ดงลานศิลา				12 ก.ค. 66	0	12 ก.ค. 66	40	1000	1814 21,625
	บจก. ดงลานศิลา				13 ก.ค. 66	0	13 ก.ค. 66	40	1000	1014 20,625
	บจก. ดงลานศิลา				14 ก.ค. 66	0	14 ก.ค. 66	0	0	20,625
	บจก. ดงลานศิลา				15 ก.ค. 66	0	15 ก.ค. 66	25	625	1615 20,000
	บจก. ดงลานศิลา				16 ก.ค. 66	0	16 ก.ค. 66	25	625	19,375
	บจก. ดงลานศิลา				17 ก.ค. 66	0	17 ก.ค. 66	35	875	931 18,500
	บจก. ดงลานศิลา				18 ก.ค. 66	0	18 ก.ค. 66	40	1000	1064 17,500
	บจก. ดงลานศิลา				19 ก.ค. 66	0	19 ก.ค. 66	45	1125	1194 16,375
	บจก. ดงลานศิลา				20 ก.ค. 66	0	20 ก.ค. 66	30	750	348 15,625
	บจก. ดงลานศิลา				21 ก.ค. 66	0	21 ก.ค. 66	25	625	115 15,000
	บจก. ดงลานศิลา				22 ก.ค. 66	0	22 ก.ค. 66	0	0	15,000
	บจก. ดงลานศิลา				23 ก.ค. 66	0	23 ก.ค. 66	0	0	15,000
	บจก. ดงลานศิลา				24 ก.ค. 66	0	24 ก.ค. 66	0	0	15,000
	บจก. ดงลานศิลา				25 ก.ค. 66	0	25 ก.ค. 66	30	750	348 14,250
	บจก. ดงลานศิลา				26 ก.ค. 66	0	26 ก.ค. 66	25	625	115 13,625
	บจก. ดงลานศิลา				27 ก.ค. 66	0	27 ก.ค. 66	30	750	348 12,875
	บจก. ดงลานศิลา				28 ก.ค. 66	0	28 ก.ค. 66	0	0	12,875
	บจก. ดงลานศิลา				29 ก.ค. 66	0	29 ก.ค. 66	10	250	211 12,625
	บจก. ดงลานศิลา				30 ก.ค. 66	0	30 ก.ค. 66	25	625	115 12,000
	บจก. ดงลานศิลา				31 ก.ค. 66	0	31 ก.ค. 66	35	875	625 11,125



กรรมการผู้จัดการ
.....7.... /8.... /66.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเปิด ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ตอก)	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ตอก)	
ยกมา	10,010		7,500				
1 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
2 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
3 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
4 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
5 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
6 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
7 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
8 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
9 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
10 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
11 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
12 ส.ค. 66	-	-	-	55		50	
13 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
14 ส.ค. 66	-	-	-	55		50	
15 ส.ค. 66	-	-	-	110		50	
16 ส.ค. 66	-	-	-	55		100	
17 ส.ค. 66	-	-	-	55		100	
18 ส.ค. 66	-	-	-	55		100	
19 ส.ค. 66	-	-	-	110		100	
20 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
21 ส.ค. 66	-	-	-	110		100	
22 ส.ค. 66	-	-	-	55		100	
23 ส.ค. 66	-	-	-	110		100	
24 ส.ค. 66	-	-	-	165		100	
25 ส.ค. 66	-	-	-	55		50	
26 ส.ค. 66	-	-	-	110		100	
27 ส.ค. 66	-	-	-	-	-	-	ไม่มีการระเบิด
28 ส.ค. 66	-	-	-	55		50	
29 ส.ค. 66	-	-	-	110		100	
30 ส.ค. 66	-	-	-	55		50	
31 ส.ค. 66	-	-	-	55		100	
รวมรับ	10,010	-	7,500				
รวมจ่าย	2,365	-	1,850				
คงเหลือ	7,645	-	5,650				



กรรมการผู้จัดการ

...8.... / ...9.... /66.....

ข่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดยอดบัตรเครดิต ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

แบบ ป.๑๔

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัตรเครดิต(บัตร)	จำนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)	บัตรเครดิต(บัตร)	จำนวน(ม.)	แก้ป(ดอก)	
ยกมา	7,645		5,650				
1 ก.ย. 66	-	-	-	55		100	
2 ก.ย. 66	-	-	-	55		100	
3 ก.ย. 66	-	-	-	55		100	
4 ก.ย. 66	-	-	-	110		50	
5 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
6 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
7 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
8 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
9 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
10 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
11 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
12 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
13 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
14 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
15 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
16 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
17 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
18 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
19 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
20 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
21 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
22 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
23 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
24 ก.ย. 66	-	-	-	110		50	
25 ก.ย. 66	-	-	-	110		50	
26 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
27 ก.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
28 ก.ย. 66	-	-	-	55		50	
29 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
30 ก.ย. 66	-	-	-	55		25	
	-	-	-				
รวมรับ	7,645	-	5,650				
รวมจ่าย	1,430	-	1,025				
คงเหลือ	6,215	-	4,625				



กรมการผู้จัดการ
...8..... / ...10..... /66.....

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้จ่ายเงินในแผนที่จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขณบักษ์	ปริมาณการรับเงิน		วัน เดือน ปี		ปริมาณการใช้จ่าย		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
					รับ	จ่าย	รับ	จ่าย	รับ	จ่าย		
อ.สังขทรัพย์ จ.ขอนแก่น	บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สังขทรัพย์ จ.ขอนแก่น 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ.สังขทรัพย์ จ.ขอนแก่น 40220	สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดขอนแก่น	1 ก.ย. 66	0	1 ก.ย. 66	20	500	8,125		
	บจก. ดงลานศิลา				2 ก.ย. 66	0	2 ก.ย. 66	15	375	7,625		
	บจก. ดงลานศิลา				3 ก.ย. 66	0	3 ก.ย. 66	25	625	7,250		
	บจก. ดงลานศิลา				4 ก.ย. 66	0	4 ก.ย. 66	30	750	6,625		
	บจก. ดงลานศิลา				5 ก.ย. 66	0	5 ก.ย. 66	10	250	5,875		
	บจก. ดงลานศิลา				6 ก.ย. 66	0	6 ก.ย. 66	0	0	5,625	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				7 ก.ย. 66	600	7 ก.ย. 66	0	0	20,625	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				8 ก.ย. 66	0	8 ก.ย. 66	10	250	20,375		
	บจก. ดงลานศิลา				9 ก.ย. 66	0	9 ก.ย. 66	15	375	20,000		
	บจก. ดงลานศิลา				10 ก.ย. 66	0	10 ก.ย. 66	0	0	20,000	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				11 ก.ย. 66	0	11 ก.ย. 66	20	500	19,500	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				12 ก.ย. 66	0	12 ก.ย. 66	0	0	19,500		
	บจก. ดงลานศิลา				13 ก.ย. 66	0	13 ก.ย. 66	20	500	19,000		
	บจก. ดงลานศิลา				14 ก.ย. 66	0	14 ก.ย. 66	20	500	18,500		
	บจก. ดงลานศิลา				15 ก.ย. 66	0	15 ก.ย. 66	10	250	18,250		
	บจก. ดงลานศิลา				16 ก.ย. 66	0	16 ก.ย. 66	10	250	18,000		
	บจก. ดงลานศิลา				17 ก.ย. 66	0	17 ก.ย. 66	0	0	18,000	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				18 ก.ย. 66	0	18 ก.ย. 66	10	250	17,750	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				19 ก.ย. 66	0	19 ก.ย. 66	0	0	17,750		
	บจก. ดงลานศิลา				20 ก.ย. 66	0	20 ก.ย. 66	20	500	17,250		
	บจก. ดงลานศิลา				21 ก.ย. 66	0	21 ก.ย. 66	10	250	17,000		
	บจก. ดงลานศิลา				22 ก.ย. 66	0	22 ก.ย. 66	25	625	16,375		
	บจก. ดงลานศิลา				23 ก.ย. 66	0	23 ก.ย. 66	15	375	16,000		
	บจก. ดงลานศิลา				24 ก.ย. 66	0	24 ก.ย. 66	30	750	15,250		
	บจก. ดงลานศิลา				25 ก.ย. 66	0	25 ก.ย. 66	20	500	14,750		
	บจก. ดงลานศิลา				26 ก.ย. 66	0	26 ก.ย. 66	20	500	14,250		
	บจก. ดงลานศิลา				27 ก.ย. 66	0	27 ก.ย. 66	0	0	14,250	ไม่มีการเปิด	
	บจก. ดงลานศิลา				28 ก.ย. 66	0	28 ก.ย. 66	25	625	13,625		
	บจก. ดงลานศิลา				29 ก.ย. 66	0	29 ก.ย. 66	15	375	13,250		
	บจก. ดงลานศิลา				30 ก.ย. 66	0	30 ก.ย. 66	10	250	13,000		
	บจก. ดงลานศิลา					0	0	0	0	0		



รวม

48,140,125

.....8.... /10.... /66.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเปิด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเปิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	6,215		4,625				
1 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
2 ต.ค. 66	-	-	-	55		25	
3 ต.ค. 66	-	-	-	55		25	
4 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
5 ต.ค. 66	-	-	-	55		50	
6 ต.ค. 66	-	-	-	55		25	
7 ต.ค. 66	-	-	-	55		50	
8 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
9 ต.ค. 66	-	-	-	55		50	
10 ต.ค. 66	-	-	-	55		50	
11 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
12 ต.ค. 66	-	-	-	165		50	
13 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
14 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
15 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
16 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
17 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
18 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
19 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
20 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
21 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
22 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
23 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
24 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
25 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
26 ต.ค. 66	-	-	-	165		50	
27 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
28 ต.ค. 66	-	-	-	165		100	
29 ต.ค. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการกระเปิด
30 ต.ค. 66	-	-	-	165		50	
31 ต.ค. 66	-	-	-	110		50	
รวมรับ	6,215	-	4,625				
รวมจ่าย	2,805	-	1,475				
คงเหลือ	3,410	-	3,150				



กรรมการผู้จัดการ

...1..... / ...11..... /66.....

ข่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้แอมโมเนียมไนเตรท ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ที่	ชื่อผู้ประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ หน่วยงาน	ปริมาณการรับใช้แอมโมเนียมไนเตรท				ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
					วัน เดือน ปี ที่รับ	ปริมาณการรับ (ก.ก.)	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้ (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	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น	1 ต.ค. 66	0	0	0	13,000	ไม่มีการเปิด	
	2 ต.ค. 66				0	0	2 ต.ค. 66	10	250	12,750	
	3 ต.ค. 66				0	0	3 ต.ค. 66	10	250	12,500	
	4 ต.ค. 66				0	0	4 ต.ค. 66	0	0	12,500	ไม่มีการเปิด
	5 ต.ค. 66				0	0	5 ต.ค. 66	25	625	11,875	
	6 ต.ค. 66				0	0	6 ต.ค. 66	15	375	11,500	
	7 ต.ค. 66				0	0	7 ต.ค. 66	15	375	11,125	
	8 ต.ค. 66				0	0	8 ต.ค. 66	0	0	11,125	ไม่มีการเปิด
	9 ต.ค. 66				0	0	9 ต.ค. 66	15	375	10,750	
	10 ต.ค. 66				600	15000	10 ต.ค. 66	20	500	25,250	
	11 ต.ค. 66				0	0	11 ต.ค. 66	0	0	25,250	ไม่มีการเปิด
	12 ต.ค. 66				0	0	12 ต.ค. 66	15	375	24,875	
	13 ต.ค. 66				0	0	13 ต.ค. 66	0	0	24,875	ไม่มีการเปิด
	14 ต.ค. 66				0	0	14 ต.ค. 66	10	250	24,625	
	15 ต.ค. 66				0	0	15 ต.ค. 66	0	0	24,625	ไม่มีการเปิด
	16 ต.ค. 66				0	0	16 ต.ค. 66	10	250	24,375	
	17 ต.ค. 66				0	0	17 ต.ค. 66	10	250	24,125	
	18 ต.ค. 66				0	0	18 ต.ค. 66	60	1500	22,625	
	19 ต.ค. 66				0	0	19 ต.ค. 66	60	1500	21,125	
	20 ต.ค. 66				0	0	20 ต.ค. 66	60	1500	19,625	
	21 ต.ค. 66				0	0	21 ต.ค. 66	50	1250	18,375	
	22 ต.ค. 66				0	0	22 ต.ค. 66	60	1500	16,875	
	23 ต.ค. 66				0	0	23 ต.ค. 66	25	625	16,250	
	24 ต.ค. 66				0	0	24 ต.ค. 66	50	1250	15,000	
	25 ต.ค. 66				0	0	25 ต.ค. 66	20	500	14,500	
	26 ต.ค. 66				0	0	26 ต.ค. 66	15	375	14,125	
	27 ต.ค. 66				0	0	27 ต.ค. 66	20	500	13,625	
	28 ต.ค. 66				0	0	28 ต.ค. 66	25	625	13,000	
	29 ต.ค. 66				0	0	29 ต.ค. 66	0	0	13,000	ไม่มีการเปิด
	30 ต.ค. 66				0	0	30 ต.ค. 66	25	625	12,375	
	31 ต.ค. 66				600	15000	31 ต.ค. 66	15	375	77,000	

รวม 64,444 กิโลกรัม



กรรมการผู้จัดการ
...1... / ...11... / ...66.....

บัญชีรายละเอียดยอดวัดกระเบิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

วัน/เดือน/ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดกระเบิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	วัดกระเบิด(นัด)	สายฉนวน(ม.)	แก๊ป(ดอก)	
ยกมา	3,410		3,150				
1 พ.ย. 66	16,532	-	10,000	165		50	
2 พ.ย. 66	-	-	-	252		100	
3 พ.ย. 66	-	-	-	220		150	
4 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
5 พ.ย. 66	-	-	-	220		100	
6 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
7 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
8 พ.ย. 66	-	-	-	220		150	
9 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
10 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
11 พ.ย. 66	-	-	-	165		150	
12 พ.ย. 66	-	-	-	220		150	
13 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
14 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
15 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
16 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
17 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
18 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
19 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
20 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
21 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
22 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
23 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
24 พ.ย. 66	-	-	-	165		100	
25 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
26 พ.ย. 66	-	-	-	-		-	ไม่มีการระเบิด
27 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
28 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
29 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
30 พ.ย. 66	-	-	-	110		100	
	-	-	-				
รวมรับ	19,942	-	13,150				
รวมจ่าย	4,487	-	3,050				
คงเหลือ	15,455	-	10,100				



กรรมการผู้จัดการ

...8.... / ...12.... /66.....

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยว่าอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับเป็นหลักฐาน

แบบรายงานการตรวจสอบการใช้โปรแกรมในเครื่อง ในพื้นที่ จังหวัดขอนแก่น

ข้อมูลประกอบการ	สถานที่ตั้ง	สถานที่เก็บ	หน่วยงานผู้อนุญาต ชื่อ ขณด้วย ไม่	ปริมาณการรับโปรแกรมในเครื่อง		ปริมาณการรับโปรแกรมในเครื่อง		ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
				วัน เดือน ปี รับ	จำนวน	วัน เดือน ปี จ่าย	ปริมาณการใช้ (ก.ก.)			คงเหลือ (ก.ก.)
บจก. ดงลานศิลา	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. สหัสขันธ์ 40220	บริษัท ดงลานศิลา จำกัด 444 หมู่ 7 อ. สหัสขันธ์ 40220	สำนักงาน สหกรณ์ ขอนแก่น	1 พ.ย. 66	0	0	1 พ.ย. 66	70	1750	27,000
บจก. ดงลานศิลา				2 พ.ย. 66	0	0	2 พ.ย. 66	60	1500	25,250
บจก. ดงลานศิลา				3 พ.ย. 66	0	0	3 พ.ย. 66	60	1500	23,750
บจก. ดงลานศิลา				4 พ.ย. 66	0	0	4 พ.ย. 66	60	1500	22,250
บจก. ดงลานศิลา				5 พ.ย. 66	0	0	5 พ.ย. 66	60	1500	20,750
บจก. ดงลานศิลา				6 พ.ย. 66	0	0	6 พ.ย. 66	70	1750	19,250
บจก. ดงลานศิลา				7 พ.ย. 66	0	0	7 พ.ย. 66	50	1250	17,500
บจก. ดงลานศิลา				8 พ.ย. 66	0	0	8 พ.ย. 66	70	1750	16,250
บจก. ดงลานศิลา				9 พ.ย. 66	0	0	9 พ.ย. 66	60	1500	14,500
บจก. ดงลานศิลา				10 พ.ย. 66	0	0	10 พ.ย. 66	50	1250	13,000
บจก. ดงลานศิลา				11 พ.ย. 66	0	0	11 พ.ย. 66	50	1250	11,750
บจก. ดงลานศิลา				12 พ.ย. 66	0	0	12 พ.ย. 66	80	2000	10,500
บจก. ดงลานศิลา				13 พ.ย. 66	0	0	13 พ.ย. 66	50	1250	8,500
บจก. ดงลานศิลา				14 พ.ย. 66	600	15000	14 พ.ย. 66	50	1250	7,250
บจก. ดงลานศิลา				15 พ.ย. 66	0	0	15 พ.ย. 66	60	1500	21,000
บจก. ดงลานศิลา				16 พ.ย. 66	0	0	16 พ.ย. 66	60	1500	19,500
บจก. ดงลานศิลา				17 พ.ย. 66	0	0	17 พ.ย. 66	60	1500	18,000
บจก. ดงลานศิลา				18 พ.ย. 66	0	0	18 พ.ย. 66	50	1250	16,500
บจก. ดงลานศิลา				19 พ.ย. 66	0	0	19 พ.ย. 66	30	750	15,250
บจก. ดงลานศิลา				20 พ.ย. 66	0	0	20 พ.ย. 66	15	375	14,500
บจก. ดงลานศิลา				21 พ.ย. 66	600	15000	21 พ.ย. 66	20	500	14,125
บจก. ดงลานศิลา				22 พ.ย. 66	0	0	22 พ.ย. 66	30	750	28,625
บจก. ดงลานศิลา				23 พ.ย. 66	0	0	23 พ.ย. 66	25	625	27,875
บจก. ดงลานศิลา				24 พ.ย. 66	0	0	24 พ.ย. 66	25	625	27,250
บจก. ดงลานศิลา				25 พ.ย. 66	0	0	25 พ.ย. 66	20	500	26,625
บจก. ดงลานศิลา				26 พ.ย. 66	0	0	26 พ.ย. 66	0	0	26,125
บจก. ดงลานศิลา				27 พ.ย. 66	0	0	27 พ.ย. 66	15	375	26,125
บจก. ดงลานศิลา				28 พ.ย. 66	0	0	28 พ.ย. 66	20	500	25,750
บจก. ดงลานศิลา				29 พ.ย. 66	0	0	29 พ.ย. 66	20	500	25,250
บจก. ดงลานศิลา				30 พ.ย. 66	0	0	30 พ.ย. 66	15	375	24,750
บจก. ดงลานศิลา		0	0		0	0	24,375			
รวม										24,375

รวม 1,000 รายการ คิดเป็นเงิน 25,000



กรรมการผู้จัดการ
.....8.... /12.... /66.....

ภาคผนวก ฐ

บันทึกระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์

ผลการตรวจวัดความลึกของระดับน้ำบ่อสังเกตการณ์

บริษัท ดงลานศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 29721/15595

ตั้งอยู่ที่ ตำบล ดงลาน อำเภอ สีชมพู จังหวัด ขอนแก่น

เดือนกรกฎาคม..- ธันวาคม.....ประจำปี พ.ศ.2566.....

จากการตรวจวัด ความลึกของบ่อสังเกตการณ์มีความลึกอยู่ที่ 12 เมตร

ครั้งที่ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	บ่อสังเกตการณ์ 1	ระดับน้ำ (CM.)	บ่อสังเกตการณ์ 2	ระดับน้ำ (CM.)	อ่างเก็บน้ำ	ระดับน้ำ (CM.)	ผู้ตรวจวัด	หมายเหตุ
1	1/7/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	35.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
2	15/7/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	34.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
3	1/8/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	36.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
4	15/8/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
5	1/9/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
6	15/9/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
7	1/10/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
8	15/10/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
9	1/11/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	32.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
10	15/11/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
11	1/12/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง
12	15/12/2566	12.00	0	12.30	0	13.00	30.00	ชนะชัย	ไม่มีน้ำ น้ำแห้ง


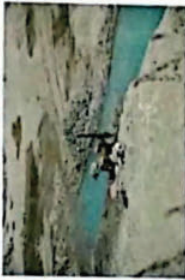
ลง

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคคลบริษัท ดงลานศิลา จำกัด


รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

ครั้งที่ 2/2566



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			
1	ก่อนเปิดการทำเหมือง ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตรวจสุขภาพของพนักงาน พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจวัดให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓					
2	กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทาง และลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน 45 องศา		✓		สภาพหน้าเหมือง ปัจจุบัน		
3	ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งบริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓					

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			
4	ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ไม่เกิน ไม่เกิน 150 กิโลกรัมต่อชั่วโมง จุดระเบิดด้วยกับแบบบ่วงเวลา ระหว่างเวลา 16.00 – 17.00 น. ระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยให้มีสัญญาณ เตือนภัยก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 เมตร และมองเห็นชัดเจน ในระยะ 200 เมตร เป็นเวลา 5 นาที พร้อมติดป้ายเตือนเวลาการทำ ระเบิดหิน และเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้หลีกเลี่ยง การระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ไข่ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง กระแทกทุบย่อยหินแทน	✓					
5	ให้ดำเนินการจัดตั้งกองหนุนต่างๆ ดังนี้ 5.1 กองหนุนพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาทต่อไร่ของ พื้นที่ที่ต้องฟื้นฟู 5.2 กองหนุนใส่แร่วัสดุสภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่แต่ละปีใน อัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสภาพประชาชนโดยรอบ พื้นที่ทำเหมือง 5.3 กองหนุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับดำเนินกิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแร่แต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาท)	✓					

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติ บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
	ทั้งนี้ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าว ให้มีคณะกรรมการบริหาร กองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทน ส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทน สถานศึกษา และวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมคณะกรรมการด้วย						
6	ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่กับการทำเหมืองดังนี้ 6.1 ให้ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม พร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส กระโดนณรงค์ และต้นสน เป็นต้น ระยะ 2 X 2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคัน ทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านี้ให้ มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำ เหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ 6.2 หน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดิน โดยรอบ ให้ปรับแต่งขอบเหมืองและความลาดชันของบ่อน้ำที่อยู่ เหนือระดับน้ำให้มีเสถียรภาพแข็งแรง และปลอดภัย แล้วนำเปลือกดิน มากับ เพื่อปลูกพืชตระกูลหญ้าคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำ เพื่อใช้ต่อไป	✓					



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

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

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

ลำดับ ที่	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	การปฏิบัติ			ความเห็นผู้ตรวจ	คำแนะนำ/การสั่งการ	หมายเหตุ
		ปฏิบัติ	ปฏิบัติตาม บางส่วน	ไม่ ปฏิบัติ			
9	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขไม่ดี ได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขดูแลแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓					
10	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินงานกิจกรรมที่เกี่ยวข้องแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษามูลค่าผลประโยชน์สังคม และมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับค่าชดเชยอุปทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผล ความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	✓					

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

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

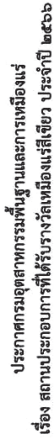
แบบรายงานการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 29721/15595 ของ บริษัท ดงลานศิลา จำกัด
ที่ตำบลลงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ผู้สำรวจ		ผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวิศวกร เลขทะเบียน [REDACTED]
วันที่	25 ธันวาคม 2566	วันที่	25 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ : แบบรายงานการตรวจสอบนี้เป็นมาตรการจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เมื่อ มิถุนายน 2551

ภาคผนวก ๓

ประกาศสถานประกอบการสีเขียว



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการ พิจารณาตลาดเลือกสถานที่อุปสมบทที่อุดมไปด้วยหินสีเขียว รัชทายาทฐานทองเหลือง สีเขียวก่อนเปิดเตา และรักษาวงจรฐานเหมืองสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๖ ปากน้ำผู้ดำเนินการประเมิน และผลิตได้เป็นรางวัลเหมืองสีเขียว รางวัลรัชทายาทฐานเหมืองสีเขียวตอนเปิดเตา และรางวัลรัชทายาทฐานเหมืองสีเขียว ประจำปี ๒๕๖๖ ดังนี้

உ
நி
வ
ம
சு
ப
வி
ய்
க

அ.
அ.
அ.
அ.
அ.

๑. จังหวัดสระบุรี
๒. จังหวัดบุรีรัมย์
๓. จังหวัดสุรินทร์
๔. จังหวัดอุบลราชธานี
๕. จังหวัดอุตรดิตถ์
๖. จังหวัดเลย
๗. จังหวัดปราจีนบุรี
๘. จังหวัดฉะเชิงเทรา
๙. จังหวัดชลบุรี
๑๐. จังหวัดราชบุรี
๑๑. จังหวัดกำแพงเพชร
๑๒. จังหวัดตาก
๑๓. จังหวัดสุโขทัย
๑๔. จังหวัดสุราษฎร์ธานี

TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

กรกฎาคม-ธันวาคม 2566



จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดกาญจนบุรี
จังหวัดกาญจนบุรี
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จังหวัดราชบุรี
จังหวัดราชบุรี
จังหวัดราชบุรี
จังหวัดราชบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี
จังหวัดสุพรรณบุรี

จังหวัดนครราชสีมา
จังหวัดลำปาง
จังหวัดลำปาง
จังหวัดลำปาง
จังหวัดระนอง
จังหวัดตาก
จังหวัดลพบุรี
จังหวัดลพบุรี
จังหวัดนครสวรรค์
จังหวัดนครสวรรค์
จังหวัดลพบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี
จังหวัดสระบุรี

๑๖๗. บริษัท...



จังหวัดกาญจนบุรี
จังหวัดกาญจนบุรี
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
จังหวัดนครปฐม

จังหวัดปราจีนบุรี
จังหวัดปราจีนบุรี
จังหวัดชลบุรี
จังหวัดชลบุรี
จังหวัดชลบุรี
จังหวัดระยอง
จังหวัดระยอง
จังหวัดระยอง
จังหวัดภูเก็ต

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



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

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com