

ฉบับนี้ถ่ายทำโดยประธานบัตรเก็บไว้



แบบแรก 5

ประธานบัตร

เลขบัตรที่ ๒๕๙๗๐ / ๑๕๙๙๖
 ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท สติธิตามยลด จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย.....
 เลขบัตรที่.....๒๒๕.....ตโรค/ชอย.....
 เลข.....ถนนลำพูน-ลี้.....หมู่ที่ ๒ ตำบล/แขวง.....ป่าพูล
 อำเภอ.....บ้านโสม.....จังหวัด.....ลำพูน.....
 เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก.....
 ณ ตำบล.....ป่าพูล.....อำเภอ.....บ้านโสม.....จังหวัด.....ลำพูน.....
 มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๕
 และสิ้นอายุวันที่.....๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๕
 เป็นเนื้อที่.....๒๒๒.....ไร่.....งาน.....๒๕.....ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (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.....๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๕๕

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๐ ๑๕๕๕๖

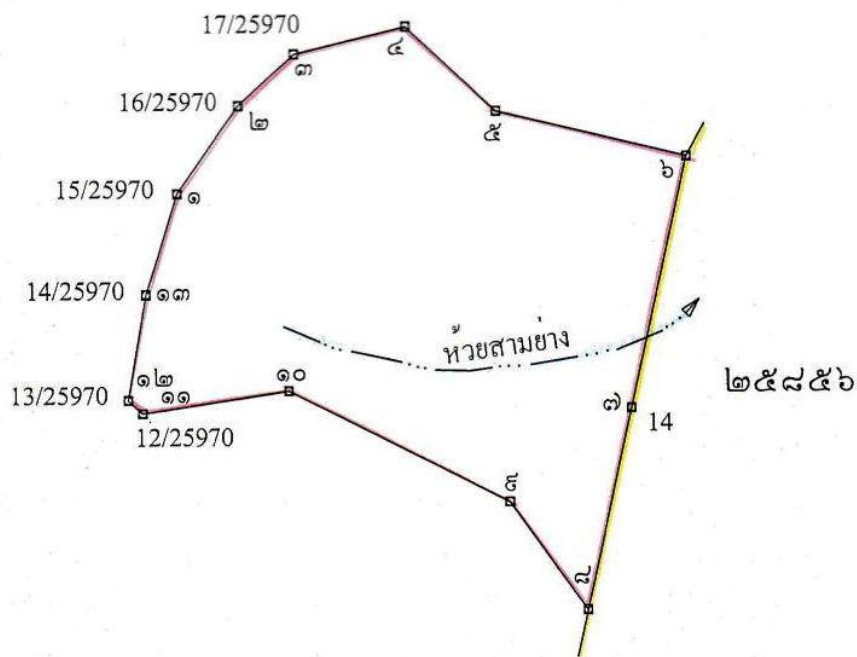
คำขอที่ ๑๕/๒๕๕๑

ระวางที่ 4745 II

อ. 480500 เมตร

น. 2014200 เมตร

GN.



เนื้อที่ ๒๒๒ ไร่ งาน ๒๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

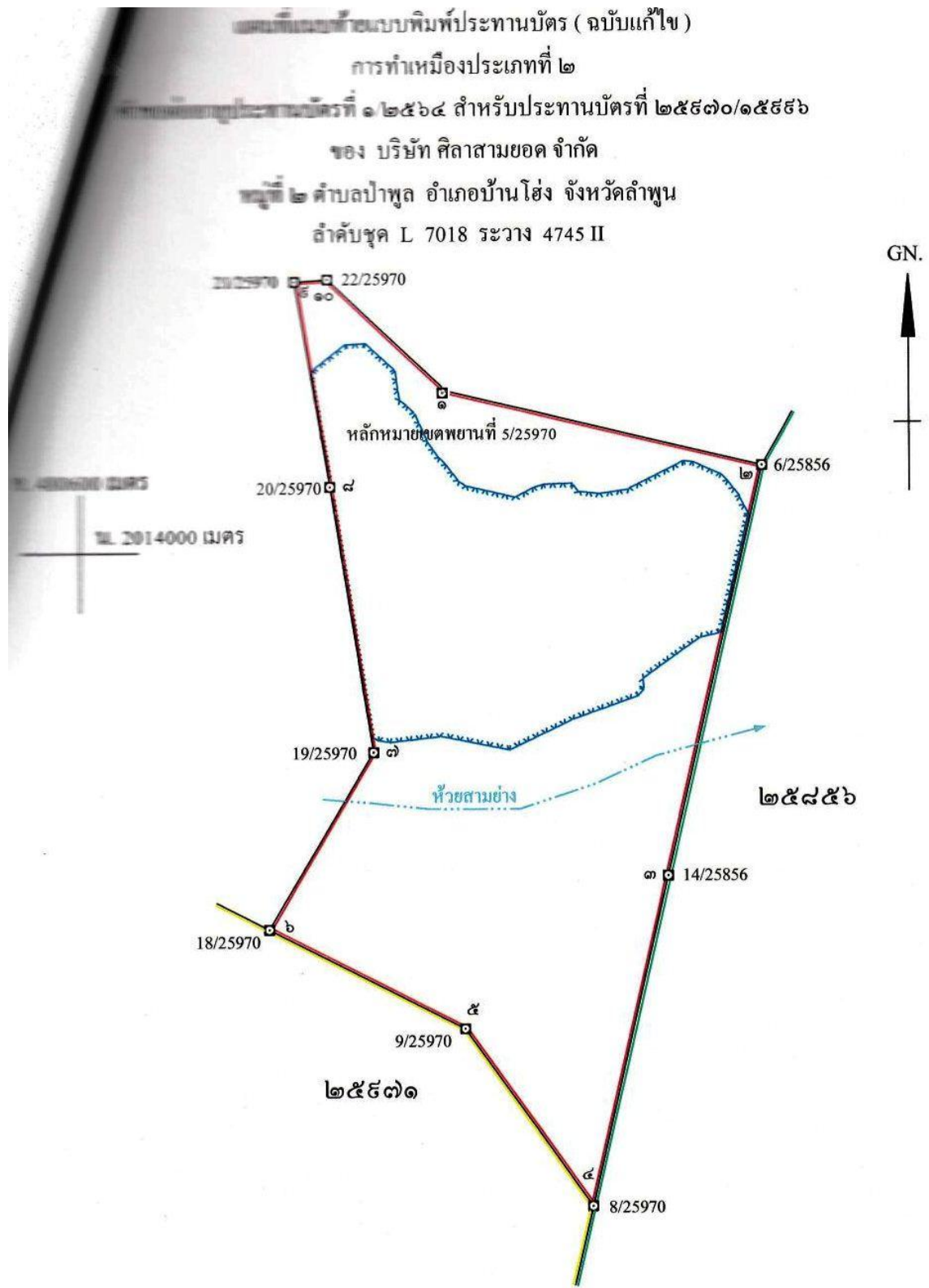
จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๕ องศา ๒๕ ลิปดา	ระยะ ๗๔ ๕๓๑ วา
จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๔๖ องศา ๔๒ ลิปดา	ระยะ ๕๓ ๔๓๘ วา
จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๗๖ องศา ๓๘ ลิปดา	ระยะ ๘๐ ๕๓๐ วา
จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๓๓ องศา ๐๖ ลิปดา	ระยะ ๘๖ ๔๑๖ วา
จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๑๐๓ องศา ๑๖ ลิปดา	ระยะ ๑๓๘ ๑๒๕ วา

[illegible]

(.....นายธีรน้อย เทียมคำ.....)

(.....นายสุทธา อากาฬพัฒน์กุล.....)

(.....นายวิระศักดิ์ สาทรานนท์.....)



หมายเหตุ ที่หมายสี  คือบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ ๔๖ - ๑ - ๑๓ ไร่
เนื้อที่.....๑๑๑ ไร่.....๒ งาน.....๑๕ ตารางวา
มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐.....

ใบแทรก

แผนที่แนบท้ายแบบพิมพ์ประทานบัตร (ฉบับแก้ไข)

การทำเหมืองประเภทที่ ๒

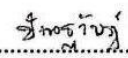
จังหวัดอุดรธานี ประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๕๖๐/๑๕๕๕๖

ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

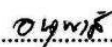
หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าพุด อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน

ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4745 II

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ. ๑๐๓	องศา. ๒๘	ทิศทาง ระยะ. ๒๗๖.๒๕๕	เมตร
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ. ๑๕๓	องศา. ๐๗	ทิศทาง ระยะ. ๓๖๐.๐๐๑	เมตร
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ. ๑๕๓	องศา. ๐๗	ทิศทาง ระยะ. ๒๘๕.๘๖๓	เมตร
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ. ๓๒๔	องศา. ๒๕	ทิศทาง ระยะ. ๑๘๖.๖๘๖	เมตร
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ. ๒๕๗	องศา. ๐๒	ทิศทาง ระยะ. ๑๘๗.๐๐๕	เมตร
จากมุมหมายเลข ๖	ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ. ๓๐	องศา. ๓๕	ทิศทาง ระยะ. ๑๗๖.๒๔๔	เมตร
จากมุมหมายเลข ๗	ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ. ๓๕๐	องศา. ๕๘	ทิศทาง ระยะ. ๒๒๕.๗๕๖	เมตร
จากมุมหมายเลข ๘	ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ. ๓๕๐	องศา. ๒๑	ทิศทาง ระยะ. ๑๗๘.๒๕๗	เมตร
จากมุมหมายเลข ๙	ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ. ๘๖	องศา. ๑๗	ทิศทาง ระยะ. ๒๘.๑๘๔	เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐	ถึงมุมหมายเลข ๑	ทิศ. ๑๓๓	องศา. ๑๘	ทิศทาง ระยะ. ๑๓๕.๘๓๔	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร
จากมุมหมายเลข	ถึงมุมหมายเลข	ทิศ.	องศา.	ทิศทาง ระยะ.	เมตร

ลายมือชื่อ..... ..... ผู้เขียน

(..... นายปิ่นจูวันธุ์ อ่อนจันทร์.....)

ลายมือชื่อ..... ..... ผู้แทน

(..... นายอนุพงศ์ แก้วทอง.....)

ลายมือชื่อ..... ..... ผู้ตรวจ

(..... นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

~~ประทานบัตร~~จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

.....ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง.....
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 11 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

.....ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการ
ทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

.....
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่
การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนน

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

.....
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผน
ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4-5 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

.....
และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

.....
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ
เพื่อประโยชน์แก่รัฐ แนนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

.....
จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางน้ำสาธารณะประโยชน์ภายในระยะ 50 เมตร ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 10
แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่ 2

ตั้งแร่

องค์การและการแต่งแร่

เหมืองแร่ แบบท้าย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

วัดล้อมที่กำ

วัดล้อมที่กำ

แผนการที่

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 12 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตให้ต่ออายุ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลำดับที่ 6

การเปลี่ยนแปลงของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

การเปลี่ยนแปลงชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่

.....ชั้นอีก.....ชนิด

.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี

.....เป็น.....

.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง

โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๑๐

เดือน พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ

.....เกี่ยวกับ.....

เป็นดังนี้.....

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....๒๐.....
ตั้งแต่วันที่.....๑๙.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่.....๑๙.....เดือน.....กรกฎาคม.....
พ.ศ. ๒๕๘๗ รวมเป็น.....๓๐.....ปี



(นายอดิทัต วัฒนศิริ)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ

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

ผู้บันทึกการต่ออายุ



ที่ ลพ ๐๐๓๔(๔)/ ๒๐๖๖

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน
๘๕ หมู่ ๔ ตำบลบ้านกลาง ลพ ๕๑๐๐๐

๐๖๓๕ / ๖๘
- ๒ ต.ค. ๒๕๖๗
๑๖. ๓๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

อ้างถึง หนังสือที่ SLS ๑๐๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓

ที่ ออก ๐๕๑๒/๗๗๕ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๗

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. สำเนาประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการรายงานการทำเหมือง พ.ศ. ๒๕๖๐

จำนวน ๑ ฉบับ

๓. บัญชีแสดงการผลิตแร่ได้

จำนวน ๓ ฉบับ

๔. บัญชีรายละเอียดการใช้วัตถุระเบิด (พร.๒๓๙)

จำนวน ๑ ฉบับ

๕. รายงานการทำเหมืองประจำเดือน

จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด แจ้งว่ามีความประสงค์ขอเปิดการทำเหมือง โดยยังมิใช่ใช้วัตถุระเบิด สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๙๗๐/๑๕๙๙๖ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ได้แจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓ ไปตรวจสอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง และได้รับแจ้งผลการตรวจสอบแล้ว ซึ่งสรุปผลการตรวจสอบได้ ดังนี้

๑. การเตรียมความพร้อมด้านพื้นที่ พบว่าผู้ถือประทานบัตรได้เตรียมความพร้อมเพื่อเปิดการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง โดยได้ดำเนินการจัดเตรียมเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง การขุดบ่อดักตะกอน การขุดร่องระบายน้ำและ แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองจากลำห้วยสามย่าง เรียบร้อยแล้ว

๒. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในส่วนของกองทุนต่าง ๆ สรุปได้ ดังนี้

๒.๑ กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีการเปิดบัญชีกองทุน และได้นำเงินเข้าบัญชี จำนวน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

๒.๒ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการ เปิดบัญชีกองทุน และได้นำเงินเข้าบัญชี จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

๓. การจัดทำประกันภัย ผู้ถือประทานบัตรได้ดำเนินการจัดทำประกันภัยของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร โดยมีวงเงินคุ้มครอง ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

๔. การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ผู้ถือประทานบัตรได้มีหนังสือคำประกันของธนาคาร สำหรับเป็นหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง เป็นเงินจำนวน ๑,๑๓๐,๖๕๐.๕๐ บาท เรียบร้อยแล้ว

๕. ผู้ถือประทานบัตร ยังไม่ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ โดยยังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณา อนุญาตของทางราชการ อย่างไรก็ตามพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้เคยผ่านการทำเหมืองมาก่อนตามประทานบัตร เดิมที่ได้สิ้นอายุแล้ว และยังมีหินใหญ่คงเหลืออยู่จำนวนหนึ่ง ดังนั้น ผู้ถือประทานบัตรจึงสามารถทำเหมืองได้ โดยไม่ต้องใช้วัตถุประสงค์

๖. สรุปผลการตรวจสอบ ผู้ถือประทานบัตรได้เตรียมความพร้อมด้านพื้นที่การทำเหมือง และได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมืองครบถ้วน เรียบร้อยแล้วจึงเห็นควรให้อนุญาตเปิดการทำเหมืองได้ ทั้งนี้ในระหว่างที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ห้ามใช้วัตถุประสงค์ในการทำเหมืองโดยเด็ดขาด และเมื่อได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุประสงค์แล้วให้ผู้ถือประทานบัตร สำเนาใบอนุญาตฯ แจ้งให้ จรท.จังหวัดลำพูน และ สรข.๓ ทราบก่อนที่จะนำวัตถุประสงค์ไปใช้เพื่อการทำเหมือง และให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด เงื่อนไข แนวนโยบาย การอนุญาตโดยเคร่งครัดด้วย

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน พิจารณาแล้วอนุญาตให้ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด เปิดการทำเหมืองในประทานบัตรแปลงนี้ได้ ตั้งแต่วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป โดยกำหนดเงื่อนไขในการอนุญาตเปิดการทำเหมือง ดังนี้

๑. ในระหว่างที่ยังไม่ได้รับใบอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ห้ามใช้วัตถุประสงค์ในการทำเหมือง โดยเด็ดขาด และเมื่อได้รับอนุญาตดังกล่าวแล้วให้บริษัทฯ สำเนาใบอนุญาตฯ แจ้งให้ เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓ ทราบก่อนที่จะนำวัตถุประสงค์ไปใช้เพื่อการทำเหมือง

๒. ให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมือง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เงื่อนไขแนวนโยบายประทานบัตร และกฎระเบียบที่ทางราชการกำหนดโดยเคร่งครัด โดยให้วิศวกรผู้ควบคุมการทำเหมือง เข้าทำการติดตาม ตรวจสอบและควบคุมการทำเหมืองอย่างใกล้ชิด

๓. กรอกรายการให้ถูกต้องตามความเป็นจริงลงในบัญชีการผลิตแร่ได้ และเก็บไว้ในเขตเหมืองแร่ เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ตลอดเวลา และเป็นฐานข้อมูลในการจัดทำรายงานการทำเหมืองประจำปี

๔. ให้รายงานการทำเหมืองประจำปีให้ถูกต้องตามความเป็นจริง พร้อมแผนที่แสดงการทำเหมือง ส่งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่จังหวัดลำพูน ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป โดยมีวิศวกรผู้ได้รับ อนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาเหมืองแร่ และได้รับการแต่งตั้งจากผู้ถือประทานบัตร ลงชื่อรับรองการตรวจสอบ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ รายงานการทำเหมือง หากไม่ส่งรายงานตามกำหนดจะมีบทลงโทษตามมาตรา ๑๖๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองเดือน หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวจันทน์นันทน์ ชื่นไชย)

หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผนงาน รักษาการแทน

อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่


กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร ๐ ๕๓๕๘ ๑๑๙๙ ต่อ ๑๐๖

โทรสาร ๐ ๕๓๕๘ ๑๔๙๐

ใบแทน

แบบแนร ๕



ประธานบัตร

(นายเนตร นกนิช)
อุตสาหกรรมจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมประจำท้องที่จังหวัดลำปาง

ประธานบัตรที่ ๒๕๘๕๖/๑๔๗๑๕

งานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ นายเนตร นกนิช อายุ ๖๕ ปี สัญชาติ ไทย

งานเลขที่ ๓๐ ต่อก/ชอย ถนน จังหวัด พะเยา

หมู่ ๑ ตำบล/แขวง ในเมือง อำเภอ/เขต เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

เพื่อให้ทำเหมือง ฝ้ายฝัก ณ ตำบล ฝ้ายฝัก อำเภอ ฝ้ายฝัก

จังหวัด พะเยา เป็นเนื้อที่ ๒๓๕ ไร่ งาน ๕๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยกำหนดเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ผู้ถือประธานบัตรทำเหมืองได้เฉพาะแร่ ฝ้ายฝัก

โดยวิธี ฝ้ายฝัก

ข้อ ๒ ประธานบัตรฉบับนี้มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และสิ้นอายุวันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๙๑

ข้อ ๓ ในการทำเหมืองนอกจากที่บังคับไว้ในบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว ผู้ถือประธานบัตรต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการทำเหมืองตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและตามแผนผังโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตรฉบับนี้อีกด้วย

ข้อ ๔ ในการทำเหมือง ผู้ถือประธานบัตรต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ข้อ ๕ ผู้ถือประธานบัตรต้องจัดพาหนะและที่พักในการนำพนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบเกี่ยวกับการทำเหมืองตามที่ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่นัดหมาย

ข้อ ๖ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการถมขุม หิน หรือปล่องที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมือง คือ ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของ -

ทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ตามความในมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๗ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการให้ทำเหมืองใต้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ คือ ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายจากทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ตามความในมาตรา ๖๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๘ ผู้ถือประธานบัตรตกลงให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ คือ

ข้อ ๙ เงื่อนไขพิเศษที่ผู้ถือประธานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ คือ

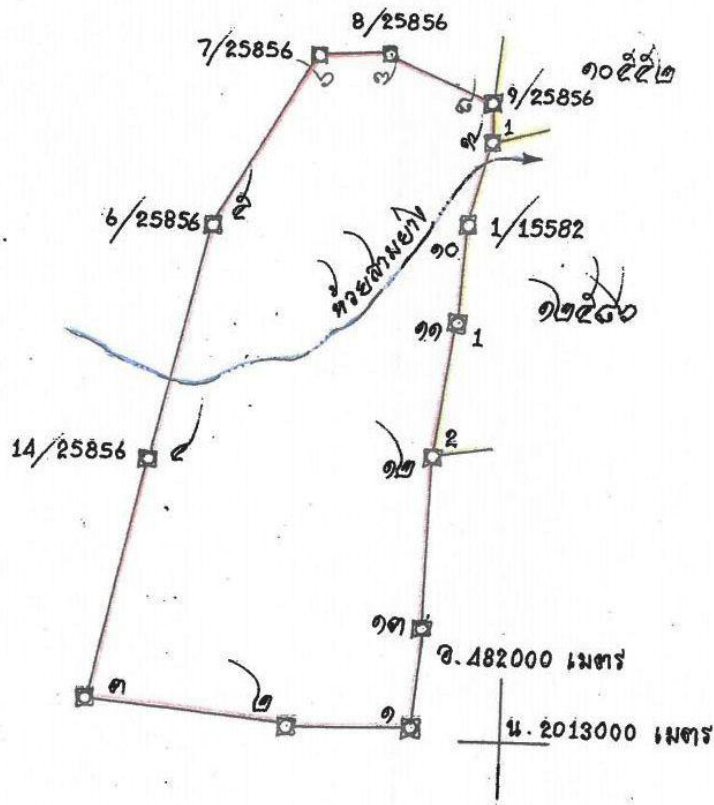
ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๒๕๘๕๖, ๑๔๓๑๕

คำขอที่.....๑/๒๕๘๕๖

ระหว่างที่ ๒๐๑๔ เดือน ๕๕๒ ของ



เนื้อที่.....๒๕๘๕๖ ไร่.....๓ งาน.....๕๐ ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐

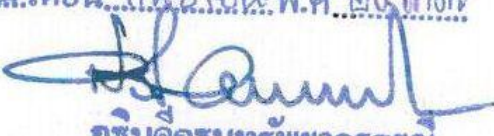
จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๕๘๕๖.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๘๕๖.....

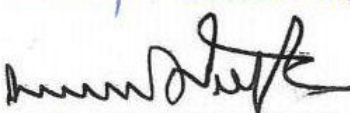
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๕๘๕๖.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๘๕๖.....

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๕๘๕๖.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๘๕๖.....

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๕๘๕๖.....องศา.....๕๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕๘๕๖.....

ลายมือชื่อ: ระพีพันธ์ (ระพีพันธ์) ผู้ตรวจ
(นายปรานี มนต์ เพ็ชรตรพจน์)

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๘ แห่งพระราชบัญญัติว่า
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้อนุญาตให้ นายพรศักดิ์ ภูมิพรหม
นายพรศักดิ์ ภูมิพรหม ใจ ประทานบัตรฉบับที่ ให้
นายพรศักดิ์ ภูมิพรหม เป็นลูกประทานบัตร
ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๐ เป็นต้นไป
โดยอนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงสลักหลังประทานบัตร
ฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๓๐

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๘ แห่งพระราชบัญญัติว่า
พ.ศ. ๒๕๓๐ อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาได้อนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรฉบับนี้
มีสิทธิทำการขุดหาแร่ ^{หินหรือแร่หินปูน} (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) เพิ่มขึ้นอีก นอกจาก
แคว้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ขุดอยู่แล้วแต่เดิม
อนุญาต ณ วันที่ ๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๑

อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา






เงื่อนไขข้อ ๑ แบบท้ายประธานบัตรที่ ๒๕๕๖/๑๔๓๑๕

ในการทำเหมืองนอกจากที่บังคับไว้ในบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขดังนี้

๑. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตประทานบัตร
โดยต้องปลูกต้นไม้ทดแทน หรือปรับสภาพพื้นที่ หรือฟื้นฟูพื้นที่ที่ไถ่ถอนการทำเหมืองแล้วให้อยู่ในสภาพ
เรียบร้อย นอกเหนือจากต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ แบบท้ายแผนผัง โครงการทำเหมืองฉบับนี้โดยเคร่งครัด

๒. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมป่าไม้ในการอนุมัติให้ผู้ถือ
ประทานบัตรเข้าทำประโยชน์ในเขตป่าเพื่อขอประทานบัตรทำเหมืองแร่

๓. หากผู้ถือประทานบัตรไม่เปิดการทำเหมืองภายในกำหนดระยะเวลา ๑ ปี นับแต่
วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร หรือทำเหมืองโดยไม่ปฏิบัติตามวิธีการ
ทำเหมือง แผนผังโครงการ หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ หรือไม่ปฏิบัติ
ตามมาตรการหรือเงื่อนไขตาม ๑. และ ๒. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจะพิจารณา
ใช้อำนาจเพิกถอนประทานบัตรแปลงนั้นต่อไป

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่ 6.1

ครั้งที่ 1

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิปไตยอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ
ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดง
ไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

←

(นายชาติ หงส์เทียมจันทร์)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๑	ประทานบัตรแปลงนี้ อธิปไตย อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๕ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๕	เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓
เดือน กรกฎาคม	พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๑๐ ปี
<p>..... (นายวิชญ์ หีบเที่ยง) อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	
<p>ผู้รับพิจารณาอายุ </p>	



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่

บ. 3-3.(1)-1/49.ถ.พ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ ๒๓ / ๘๕๔๖

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๖

อนุญาตให้ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 269/2 ตรอก/ซอย - ถนน ลำพูน-ดอยติ

หมู่ที่ 4 ตำบล/แขวง ป่าสัก อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ลำพูน

ชื่อโรงงาน บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 3(1)

ประกอบกิจการ ไม่ บด ย่อยหิน

กำลังเครื่องจักร 1,801 แรงม้า จำนวนคนงาน 41 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ - ตรอก / ซอย - ถนน ลำพูน-ด

หมู่ที่ - คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง ป่าพล

อำเภอ/เขต บ้านโฮ้ง จังหวัด ลำพูน

ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 52 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำเนาสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(

(นายอนุสรณ์ ใจดี)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้ได้รับมอบหมายให้ลงนามแทน

ผู้อนุญาต

)

ลำดับที่ 2

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคทำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

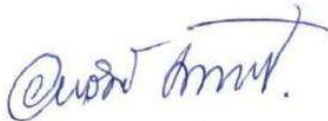
1.1 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรในการผลิต ที่มีขนาดประสิทธิภาพ

เพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.2 ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกันปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการที่

นอกเหนือจากเครื่องจักร ในการผลิต ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

(

(นายจรุญ วัฒนวิมลวรรณ)

)

วิศวกรเคมี

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

ลำดับที่ 4

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....1.....

ที่ 03-243 / 2558

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

อนุญาตให้ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด สัญชาติ ไทย

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 3(1)

ประกอบกิจการ ไม่ บด หรือย่อยหิน

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น 1,864 แรงม้า รวมเป็น 3,665 แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 239 ตรอก / ซอย - ถนน -

หมู่ที่ 2 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล / แขวง ป่าพล

อำเภอ / เขต บ้านไผ่ จังหวัด ลำปาง

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

(นายสุรพงษ์ เขียวทอง)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ครั้งที่.....ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต



ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

(

ผู้อนุญาต

)

ลำดับที่ 5

เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ต้องมีและใช้ระบบจัดฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากเครื่องจักรในการผลิต ที่มีขนาดประสิทธิภาพ

เพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.2 ต้องมีมาตรการควบคุมและป้องกัน ปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการที่

นอกเหนือจากเครื่องจักรกลในการผลิต ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

1.3 ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด

หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548

ลงชื่อ

(


(นายวิพล ชินวงศ์)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ




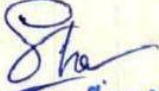

(

เจ้าหน้าที่

)

ลำดับที่ 7

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ



ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1.	ได้รับการขกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงขกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552	 (นางประทีปศ บัวสูง)
2.	ได้รับชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตส่วนขยายครั้งที่ 1 จำนวนเงิน 35,000.-บาท เมื่อวันที่ 8 ก.ค. 2558 ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ 1757 เลขที่ 046 ลงวันที่ 8 ก.ค. 2558	 (นายเฉลิมชัย จันทร์เอี่ยม) นายช่างรังวัดอาวุโส
3.	ใบอนุญาตประกอบการกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ เดิมทะเบียนโรงงานเลขที่ ๘.3-3(1)-1/46 ลพ. เปลี่ยนเป็นทะเบียนโรงงาน เลขที่ 30510000125460 เนื่องจากกระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุง การออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่	 (นายพานู ศรีเพชร) หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
4.	ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานเป็นเลขที่ 239 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าพลู อำเภอ บ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับ สอจ.ลำพูนที่ 2109 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565	 (นายพานู ศรีเพชร) หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
5.	ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงที่ตั้งโรงงาน เป็นเลขที่ 239 หมู่ที่ 2 ตำบลป่าพลู อำเภอ บ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน ตามใบแจ้งทั่วไป เลขรับ สอจ.ลำพูนที่ 2109 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2565	 (นายพานู ศรีเพชร) หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่


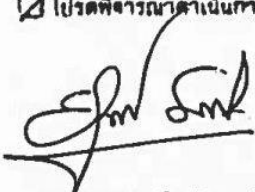
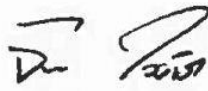
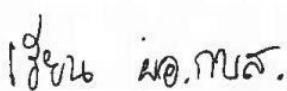

[illegible]


ลำดับที่ 9

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่		
1.	1 ต.ค. 46	16 ก.ย. 46	1,801 / 41 คน	10,500		20151	84	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
2.	1 ต.ค. 47	28 ต.ค. 47	1,801 / 41 คน	10,500		22105	26	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
3.	1 ต.ค. 48	14 ต.ค. 48	1,801 / 41 คน	10,500		22114	19	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
4.	1 ต.ค. 49	21 ก.ย. 49	1,801 / 41 คน	10,500		0725	009	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
5.	1 ต.ค. 50	20 ต.ค. 50	1,801 / 41 คน	10,500		0230	024	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
6.	1 ต.ค. 51	1 ต.ค. 51	1,801 / 41 คน	10,500		0826	002	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
7.	1 ต.ค. 52	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2552 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552						ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
8.	1 ต.ค. 53	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 2 กันยายน 2553 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2553 - 30 กันยายน 2554)						ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
9.	1 ต.ค. 54	30 ต.ค. 54	1,801 / 41 คน	10,500		1306	001	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
10.	1 ต.ค. 55	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 20 กันยายน 2555 (ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 - 30 กันยายน 2556)						ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
11.	1 ต.ค. 56	1 ต.ค. 56	1,801 / 41 คน	10,500		1451	001	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
12.	1 ต.ค. 57	1 ต.ค. 57	1,801 / 41 คน	10,500		1454	001	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	
13.	1 ต.ค. 58	23 ก.ย. 58	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2557 ต.ว. 16 ต.ค. 57 (ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 58 ถึง 30 ก.ย. 59)						ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)
14.	1 ต.ค. 59	30 ก.ย. 59	ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. 2557 ต.ว. 16 ต.ค. 57 (ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 58 ถึง 30 ก.ย. 59)						ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)
15.	1 ต.ค. 60	2 ต.ค. 60	1,801 / 41 คน	13,500	-	2246	001	ส.อ. (นางประไพพิศ บัวสูง)	

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน</p> <p>เลข: 4705</p> <p>วันที่: ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๖</p> <p>เวลา: ๐๙:๓๐ น.</p> </div> <p>ที่ อก ๐๕๐๖/๕๗๗</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>จังหวัดลำพูน</p> <p>เลขรับ: 6108</p> <p>วันที่: 25 มิ.ย. 2566</p> <p>เวลา:</p> </div> <p>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐</p>
<p>๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖</p>		
<p>เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๗๐/๑๕๕๙๖) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ ๒๕๕๕๖/๑๔๗๑๕ ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด</p>		
<p>เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลำพูน</p>		
<p>สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ที่ ลพ ๐๐๓๔(๔)/๑๖๐๕ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ</p> <p>๒. สำเนาหนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ที่ ลพ ๐๐๓๔(๔)/๒๑๑๒ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ</p> <p>๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๗๐/๑๕๕๙๖) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ ๒๕๕๕๖/๑๔๗๑๕ ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด และแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด</p>		
<p>ด้วยสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ได้ส่งรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๗๐/๑๕๕๙๖) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกับประทานบัตรที่ ๒๕๕๕๖/๑๔๗๑๕ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลปาลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.) พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒</p>		
<p>กพร. พิจารณารายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมแล้ว เห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร เพื่อให้สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/๖๗๑๔ ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้ยกเลิกมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๑ (ประทานบัตรที่ ๒๕๕๕๖/๑๔๗๑๕) ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๒ ตามหนังสือ กพร. ที่ อก ๐๕๐๖/๑๔๔๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุประทานบัตร ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร</p>		
<p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาขอหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูนดำเนินการต่อไป จะขอบคุณยิ่ง</p>		
<p>ขอแสดงความนับถือ</p> <div style="margin-top: 20px;">  </div> <p>(นายอดิทัต วะสินนท์) รองอธิบดี รักษาการแทน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>		
<p>กองบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๔ ต่อ ๔๕๓๓</p>		

 42	บันทึกข้อความ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">กองบริหารสิ่งแวดล้อม รับที่ ๕๒๗๗ วันที่ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๖ เวลา ๑๕:๑๖</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">การขอ เลขที่ ๙-13378 วันที่ 13 เวลา 14:13</div>
<p>ส่วนราชการ สปอ.สอจ.ลำพูน โทร.๐-๕๓๕๔-๑๑๙๙ โทรสาร.๐-๕๓๕๔-๑๙๙๐ ที่..สพ.๐๐๓๔(๔)/ ๑๖๐๕ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖</p> <p>เรื่อง...ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบคำขอต่ออายุประทานบัตร เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>ด้วย บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ผู้ยื่นคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๔๗๐/๑๕๔๔๖) ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ตำบลป่าหล่อ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ได้ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบคำขอต่ออายุประทานบัตร มาเพื่อตรวจสอบ</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน จึงขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบคำขอต่ออายุประทานบัตรแปลงดังกล่าว มาเพื่อทำการตรวจสอบตามระเบียบ รายละเอียดปรากฏตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้ จำนวน ๓ เล่ม</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป</p>		
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"><div style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> ผบ. <input type="checkbox"/> กฟค.</div><div style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> กบ. <input type="checkbox"/> กว.</div><div style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> กป.๑ <input type="checkbox"/> กส.</div><div style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> กป.๒</div><div style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> โปรดเวียน/ทราบ</div><div style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> โปรดพิจารณาดำเนินการ</div></div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> (นายสุกขุมา สิริสุภาภักดิ์) (อำนาจการขอ/บริหารสิ่งแวดล้อม) ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๖</div>	<div style="text-align: center;"> (นางจันทนา ไวยาวังนัย) อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน</div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> มอ.มส.  (นาย...) หัวหน้า... สำนักงานเลขานุการกรม ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๖</div>	
<p>๑๓๐ จ.น.ร.ร.ร.ร. / จ.น.ร.ร.ร.ร. เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป</p> <p style="text-align: right;">๑๖๐๖๖</p>		

	68	กองบริหารสิ่งแวดล้อม	กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
		รับที่ ๖๓๕๕	เลขรับ ๙๖-๗๖๔๐๓
		วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๖	วันที่ 16 พ.ย. 2566
		เวลา ๑๐.๐๒	เวลา 15.26 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สปอ.สอจ.ลำพูน โทร.๐-๕๓๕๘-๑๑๙๙ โทรสาร ๐-๕๓๕๘-๑๑๙๐
ที่ สท ๐๐๓๔(๔)/ ๒๕๖๖ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่... ๒๕๔๗๐/๑๕๔๙๖) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๕๔๖๖/๑๔๗๑๕ (ฉบับปรับปรุง)

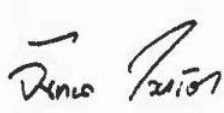
เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

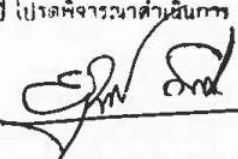
ตามหนังสือที่ อก ๐๕๐๖/๓๘๑๗ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ กพร. แจ้งผลการพิจารณารายงาน การศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๔๗๐/๑๕๔๙๖) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๕๔๖๖/๑๔๗๑๕ ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด โดยให้ผู้ยื่น คำขอต่ออายุประทานบัตร ดำเนินการปรับปรุงรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

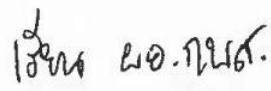
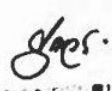
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน ได้แจ้งให้ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข รายงานฯ เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบคำขอ ต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด (ฉบับปรับปรุง) จำนวน ๔ เล่ม มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

<input type="checkbox"/> ผบ.ท.	<input type="checkbox"/> กศพ.
<input type="checkbox"/> กบ.ท.	<input type="checkbox"/> กว.ท.
<input type="checkbox"/> กป.ส.1	<input type="checkbox"/> กส.ส.
<input checked="" type="checkbox"/> กป.ส.2	
<input type="checkbox"/> โปรดเวียน/ทราบ	
<input checked="" type="checkbox"/> โปรดพิจารณาดำเนินการ	


(นางจันทนา ไวยารักษ์)
อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน


(นายสุทธดิษฐ์ ธิกุลชาติ)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้า
๑๗ พ.ย. ๒๕๖๖


โจน นอ.กนธ.

(นางสาวจันทนา ไวยารักษ์)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป
สำนักงานเลขานุการกรม
๑๖ พ.ย. ๒๕๖๖

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

ม.ล.น.น.
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๔ (ประทานบัตรที่ ๒๕๙๗๐/๑๕๙๙๖)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๒๕๘๕๖/๑๔๗๑๕
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไย่ง จังหวัดลำพูน

๑. ให้เปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได และมีวิศวกรเหมืองแร่ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด

๒. ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองจากแนวเขตโครงการเป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร และไม่ทำเหมืองเข้าใกล้ห้วยสามย่าง เป็นระยะอย่างน้อย ๕๐ เมตร ให้สร้างท่อลอดบริเวณถนนภายในโครงการช่วงผ่านลำห้วยสามย่าง พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองและแนวเว้นพื้นที่ต่าง ๆ ให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี ทั้งนี้ ห้ามมิให้มีกิจกรรมใด ๆ บริเวณลำห้วยสามย่าง

๓. ให้สร้างคันกันดินและร่องระบายน้ำ เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน และป้องกันน้ำฝนภายในบริเวณพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอก โดยมีขนาดและตำแหน่งตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกคูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรักษาระดับความลึกให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันกันดิน

๔. ให้จัดสร้างบ่อตกตะกอน เพื่อรองรับน้ำที่ชะล้างผ่านบริเวณกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จำนวน ๕ บ่อ โดยแต่ละบ่อมีขนาด ๔๐x๔๐x๓ ลูกบาศก์เมตร และจัดสร้างบ่อพักน้ำ เพื่อใช้สำหรับชะลอการไหลของน้ำ จำนวน ๔ บ่อ โดยแต่ละบ่อมีขนาด ๕x๕x๒ ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ

๕. ให้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และพื้นที่เก็บกองแร่ โดยมีขนาดและตำแหน่งตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน

๖. ออกแบบให้มีบ่อรองรับน้ำ บริเวณที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง

๗. ให้ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลำเลียงและต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่ บด หรือย่อยหิน ทั้งนี้ ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าตรู่และนักเรียนเดินทางไป-กลับที่ทำงานและโรงเรียน

๙. ติดป้ายสัญญาณจราจรเตือนความเร็วและให้ระมัดระวังรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางถนนเข้า-ออก ก่อนถึงแยกเข้าพื้นที่โครงการให้ชัดเจน

๑๐. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เครื่องป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ของคนงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ระบบทางเดินหายใจ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๒.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสม เสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและ ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๑๒.๒ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๔. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๕. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๕.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี คือ สำนักงานของโครงการ สำนักสงฆ์อารามบ่อแร่ ชุมชนบ้านเหมืองแร่ ชุมชนบ้านป่าพลู และชุมชนบ้านวังหลวง ทั้งนี้ ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย ๑ สถานี และให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ในช่วงที่ทำการ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมทุกครั้งด้วย

๑๕.๒ ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง จำนวน ๕ สถานี คือ สำนักงานของโครงการ สำนักสงฆ์อารามบ่อแร่ ชุมชนบ้านเหมืองแร่ ชุมชนบ้านป่าพลู และชุมชนบ้านวังหลวง

๑๕.๓ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด จำนวน ๓ สถานี คือ ขอบแปลง ประทานบัตรด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ วันพระพุทธรบาทสามยอด และองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู

-๓-

๑๕.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๔ สถานี ได้แก่ ห้วยสามอย่างก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยสามอย่างหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ บ่อตกตะกอนในพื้นที่โครงการ และแม่น้ำลำ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด เหล็ก ซัลเฟต สังกะสี ตะกั่ว และแคดเมียม

๑๖. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๗. ให้รักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง

๑๘. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว ให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้

๑๘.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑๘.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว เมื่อได้รับแจ้งผลการพิจารณาจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สีลาสามช็อค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญา อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 15-16 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	584.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.888
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2718.846
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.215
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายทิวตล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 16-17 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	594.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาท.)	1.888
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2718.461
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.219
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 17-18 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	602.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.888
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2718.685
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.222
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 18-19 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	221.0
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2788.077
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.079
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 19-20 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อรามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	213.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2788.337
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.077
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวล สุกาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามช็อค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 20-21 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	204.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2787.571
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.073
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวล สุกาเปื้อย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 21-22 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	190.3
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.935
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2786.342
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.068
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 22-23 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	189.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.937
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2789.934
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.068
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 23-24 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	187.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.938
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2791.214
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.067
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	146.8
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2787.396
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.053
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 25-26 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	140.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2787.703
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.050
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอชื่นชมผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	136.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.936
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2788.026
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.049
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามช็อค จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 27-28 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	156.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.940
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2794.279
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.056
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นบันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวคล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 28-29 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	149.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.942
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2797.172
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.054
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด


(นายศิวตล สุภาเปี้ย)
ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 29-30 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	153.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.944
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2799.931
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.055
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.330

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

- ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 15-16 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	158.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.505
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2167.201
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.073
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 16-17 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	166.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.512
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2177.280
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.076
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ 1 : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 17-18 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	171.0
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาท)	1.557
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2242.080
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.076
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 18-19 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	95.4
อัตราการใช้ของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.565
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2253.600
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.042
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพู่ อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 19-20 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อรามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	88.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.589
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2288.161
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.037
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ 1 : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวฉล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 20-21 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	81.9
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาท.)	1.577
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2270.880
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.036
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพู่ อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 21-22 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	73.0
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.512
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2177.280
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.034
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม. (มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวคล สุกาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 22-23 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	64.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.585
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2282.401
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.028
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ 1 : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพู่ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 23-24 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	59.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.556
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2240.640
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.026
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	46.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.564
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2252.160
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.020
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 25-26 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	45.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.557
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2242.080
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.020
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ 1 : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	49.1
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.553
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2236.320
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.022
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 27-28 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	48.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที่)	1.557
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2242.080
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.022
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาพิช)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอป่าอ้อ จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 28-29 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	50.4
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.547
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2227.680
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.023
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ 1 : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าดังแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด


(นายสิวศล สุภาเปี้ย)
ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 29-30 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

ผลตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

รายการ	ปริมาณ
น้ำหนักฝุ่นละอองรวม (มก.)	54.2
อัตราการไหลของอากาศ (ลบ.เมตร/นาที)	1.535
ปริมาตรอากาศที่ใช้ 24 ชม. (ลบ.เมตร)	2210.400
ผลการคำนวณปริมาณฝุ่นละออง 24 ชม.(มก./ลบ.เมตร)	0.025
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชม.*(มก./ลบ.เมตร)	0.120

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 21-22 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ความเร็วลมสูงสุด (กม./ชม.)	13.0
ทิศทาง	เหนือ → ใต้

หมายเหตุ : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้
ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพุด อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 22-23 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ความเร็วลมสูงสุด (กม./ชม.)	15.7
ทิศทาง	เหนือ → ใต้

หมายเหตุ : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้
ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวศล สุภาพิย์)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 23-24 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

ความเร็วลมสูงสุด (กม./ชม.)	14.0
ทิศทาง	เหนือ → ใต้

หมายเหตุ : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้
ภาควิชา ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 24-25 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

Lmin dB(A)	41.3
Lmax dB(A)	105.9
Leq (24 hrs.) dB(A)	66.7
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ 1 : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 25-26 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

Lmin dB(A)	41.8
Lmax dB(A)	106.4
Leq (24 hrs.) dB(A)	66.9
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพญ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 26-27 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักงานของโครงการ

Lmin dB(A)	42.5
Lmax dB(A)	107.4
Leq (24 hrs.) dB(A)	67.5
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นบันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 21-22 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

Lmin dB(A)	37.5
Lmax dB(A)	90.1
Leq (24 hrs.) dB(A)	57.9
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ 1 : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุทาเปื้อย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 22-23 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

Lmin dB(A)	37.0
Lmax dB(A)	90.5
Leq (24 hrs.) dB(A)	57.1
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 23-24 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณสำนักสงฆ์อารามบ่อแร่

Lmin dB(A)	38.2
Lmax dB(A)	90.8
Leq (24 hrs.) dB(A)	58.4
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายสิวดล สุภาพิช)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 15-16 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

Lmin dB(A)	36.3
Lmax dB(A)	90.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	56.4
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ 1 : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามชอค จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 16-17 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

Lmin dB(A)	36.8
Lmax dB(A)	89.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	56.0
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวตล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 17-18 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านเหมืองแร่

Lmin dB(A)	35.7
Lmax dB(A)	90.1
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.8
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สีลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 27-28 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

Lmin dB(A)	35.4
Lmax dB(A)	89.7
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.6
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ 1 : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอยืนยันผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาพิชัย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 28-29 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

Lmin dB(A)	35.7
Lmax dB(A)	90.2
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.2
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นบันทึกผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

วันที่ 29-30 ตุลาคม 2567

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านป่าพลู

Lmin dB(A)	35.5
Lmax dB(A)	88.6
Leq (24 hrs.) dB(A)	55.8
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าปูลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 18-19 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

Lmin dB(A)	37.6
Lmax dB(A)	101.4
Leq (24 hrs.) dB(A)	57.8
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ 1 : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาพัย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 19-20 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

Lmin dB(A)	37.1
Lmax dB(A)	100.5
Leq (24 hrs.) dB(A)	57.5
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเปี้ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567
วันที่ 20-21 ตุลาคม 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณชุมชนบ้านวังหลวง

Lmin dB(A)	37.9
Lmax dB(A)	100.8
Leq (24 hrs.) dB(A)	57.0
ค่ามาตรฐาน Leq (24 hrs.) dB(A)	70.0

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

หมายเหตุ 2 : ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม ขอขึ้นชั้นผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้มีการเก็บและ
ได้นำส่งให้ภาควิชาฯ ว่ามีค่าแสดงในตารางข้างต้น ทั้งนี้ภาควิชาฯ ไม่มีส่วนในการเก็บและนำส่งตัวอย่างแต่
อย่างใด

(นายศิวดล สุภาเป็ย)

ผู้วิเคราะห์ผล

8 / พ.ย. / 2567



บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ด.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 08 พฤศจิกายน 2567

เลขที่รายงาน TRCM67/22679

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเมนต์ เอ็นจิเนียริ่ง (2011) จำกัด
(ข้อมูลจากลูกค้า) 48/1 ถนนหมื่นด้ามพร้าต ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

รายละเอียดตัวอย่าง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

(ข้อมูลจากลูกค้า) บ่อดักตะกอน บ่อที่ 4

รหัสตัวอย่าง CM67/09978-001

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1.5 ลิตร/ขวด

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 25 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 25 ตุลาคม 2567 - 08 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
pH*	7.51	-	-	AOAC (2010) 973.41
Suspended Solids (SS)*	<5.00	mg/L	-	APHA - AWWA (2005)
Total dissolved solid*	192.50	mg/L	-	APHA-AWWA(2005)
Cadmium (Cd)	Not Detected	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Iron (Fe)	0.030	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Lead (Pb)	Not Detected	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Sulphate (as SO ₄ ²⁻)*	5.67	mg/L	-	APHA-AWWA (2017)
Total Hardness (as CaCO ₃)*	143	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Turbidity*	1.77	NTU	-	APHA-AWWA (2017)

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นที่ทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)PI/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ด.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centrallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 08 พฤศจิกายน 2567

เลขที่รายงาน TRCM67/22679

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Zinc (Zn)	Not Detected	mg/L	0.0050	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B

หมายเหตุ : ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~



(นางสาวศรียรรณา พิภน้อย)

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-R05(18/01/64)P2/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ด.ดอนแก้ว อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centralabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 08 พฤศจิกายน 2567

เลขที่รายงาน TRCM67/22680

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท ไมนิ่ง แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นต์ เอ็นจิเนียริง (2011) จำกัด
(ข้อมูลจากลูกค้า) 48/1 ถนนหมื่นด้ามพร้าด ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

รายละเอียดตัวอย่าง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
(ข้อมูลจากลูกค้า) แม่น้ำลี่

รหัสตัวอย่าง CM67/09978-002

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำ

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก ปิดสนิท, จำนวน : 4 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 1.5 ลิตร/ขวด

อุณหภูมิขณะรับ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ

วันที่รับตัวอย่าง 25 ตุลาคม 2567

วันที่ทดสอบ 25 ตุลาคม 2567 - 08 พฤศจิกายน 2567

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
pH *	7.62	-	-	AOAC (2010) 973.41
Suspended Solids (SS) *	7.25	mg/L	-	APHA - AWWA (2005)
Total dissolved solid *	157.00	mg/L	-	APHA-AWWA(2005)
Cadmium (Cd)	Not Detected	mg/L	0.0005	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Iron (Fe)	0.58	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Lead (Pb)	< 0.0010	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B
Sulphate (as SO ₄ ²⁻) *	7.93	mg/L	-	APHA-AWWA (2017)
Total Hardness (as CaCO ₃) *	101	mg/L	-	APHA - AWWA (2017)
Turbidity *	24.36	NTU	-	APHA-AWWA (2017)

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)PI/2-CM





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาเชียงใหม่ : 164/86 หมู่ที่ 3 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180 ประเทศไทย
Chiangmai Branch: 164/86 Moo 3, Donkaew, Maerim, Chiangmai 50180 Thailand.
Tel : (66) 0 5389 6131, (66) 0 5389 6133 Fax : (66) 0 5389 6052, (66) 0 5389 6131 ต่อ 705
http://www.centallabthai.com



Accreditation No. 1079/48

Central Lab
The Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 08 พฤศจิกายน 2567
เลขที่รายงาน TRCM67/22680
หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Zinc (Zn)	0.014	mg/L	-	In-house method TE-CH-037 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3030 E, 3120 B, 3125 B

หมายเหตุ : ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~



(นางสาวศรียรรณา พิภน้อย)

ผู้อำนวยการงาน

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ

FM-QP-24-01-001-R05(18/01/64)P2/2-CM





ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องวัด ระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด ดิสเพอร์ซีฟ (Non- dispersive Infrared Detection)” หมายความว่า เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้รังสีอินฟราเรด

“เครื่องวัดระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)” หมายความว่า

(๑) เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นที่สูงกว่า ๖๐๐ นาโนเมตร (Nanometer) หรือ

(๒) เครื่องมือวัดค่าก๊าซโอโซนโดยใช้ก๊าซเอธิลีนทำปฏิกิริยากับก๊าซโอโซนแล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๕๐ ถึง ๕๕๐ นาโนเมตร

“ระบบพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)” หมายความว่า การวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยการดูดอากาศผ่านสารละลายปอตัสเซียม เตตราคลอโรเมอร์คิวเรต (Potassium Tetrachloromercurate) เกิดเป็นสารไดคลอโรซัลไฟโดเมอร์คิวเรต คอมเพลกซ์

(Dichlorosulfito Mercurate Complex) ทำปฏิกิริยากับสารพาราโรซานิลีนและฟอร์มัลดีไฮด์ (Pararosaniline and Formaldehyde) เกิดเป็นสีของพาราโรซานิลีนเมธิล ซัลฟอนิก แอซิด (Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid) ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น ๕๔๘ นาโนเมตร

“เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)” หมายความว่า เครื่องมือวัดปริมาณของตะกั่ว โดยใช้เปลวไฟอะเซทิลีน (Acetylene Flame) ที่ความยาวคลื่น ๒๘๓.๓ หรือ ๒๑๓ นาโนเมตร

“ระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)” หมายความว่า การวัดค่าฝุ่นละอองโดยดูดอากาศผ่านแผ่นกรอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นละอองขนาด ๐.๓ ไมครอน (Micron) ได้ร้อยละ ๙๙ แล้วหาน้ำหนักฝุ่นละอองจากแผ่นกรองนั้น

ข้อ ๒ ค่าก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน (ppm) หรือไม่เกิน ๓๔.๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรและในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๑๐.๒๖ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๓ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยัมเรขาคณิต (Geometric Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๓ การคำนวณค่าความเข้มข้นของก๊าซแต่ละชนิดในบรรยากาศโดยทั่วไปให้คำนวณเทียบที่ความดัน ๑ บรรยากาศ และอุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส

ข้อ ๔ ค่าสารในบรรยากาศโดยทั่วไป ในช่วงเวลาหนึ่งเวลาใดให้เป็นไปดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยัมเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเรขาคณิตของสารดังกล่าวในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ข้อ ๕ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมงหรือในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบนันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๖ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์หรือก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง ให้ใช้เครื่องวัดระบบเคมีลูมินีสเซน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๗ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบพาราโรซานิสติน หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๘ การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วในเวลา ๑ เดือน ให้เก็บอากาศผ่านแผ่นกรองในเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume-Air Sampler) สกัดตะกั่วออกจากแผ่นกรองโดยใช้กรดดินประสิวและกรดเกลือ แล้วนำไปวัดค่าของตะกั่วโดยใช้เครื่องวัดระบบอะตอมมิก แอปซอพชั่น สเปกโตรมิเตอร์ หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๙ การวัดหาค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีการวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

ข้อ ๑๐ การวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือสารอย่างหนึ่งอย่างใดตามข้อ ๕ ถึงข้อ ๗ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

การวัดหาค่าเฉลี่ยของตะกั่วและฝุ่นละอองตามข้อ ๘ และข้อ ๙ ให้ทำในบรรยากาศทั่วๆ ไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘)

แก้คำผิด

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๔๒ ง ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘

หน้า ๘๑ บรรทัดที่ ๑๘ คำว่า

“ไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิกรัม” ให้แก้เป็น

“ไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัม”

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๒ ตอนที่ ๗๑ ง วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๓๘)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

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

"(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยัมเลขคณิต (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. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

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

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

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

(ลงนาม) จาตุรนต์ ฉายแสง

(นายจาตุรนต์ ฉายแสง)

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม ๑๒๑ ตอนพิเศษ ๑๐๔ ง วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗



ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“โรงโม่ บด หรือย่อยหิน” หมายความว่า โรงโม่ บด หรือย่อยหินตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“วิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)” หมายความว่า วิธีตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละออง โดยวัดค่าของแสงที่ทะลุผ่านฝุ่นละอองที่ถูกดูดเข้าไปในเครื่องมือ ซึ่งวัดค่าเป็นหน่วยร้อยละ

“วิธีการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละออง” หมายความว่า US. EPA วิธีที่ ๕ Determination of Particulate Emission from Stationary Source

ข้อ ๒ ความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหินที่ไม่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละออง ต้องมีค่ามาตรฐานความทึบแสง (Opacity) ที่กระบวนการผลิตของโรงโม่ บด หรือย่อยหิน เช่น เครื่องโม่ย่อยหิน สายพาน ตะแกรงร่อน ฯลฯ ไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัดที่จุดตรวจวัด ณ ระยะห่าง ๑ เมตร โดยรอบจากขอบจุดกำเนิดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๓ ฝุ่นละอองที่ระบายออกจากโรงโม่ บด หรือย่อยหินที่มีการติดตั้งระบบดูดฝุ่นละอองระบายอากาศออกทางปล่องต้องมีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายออกมาไม่เกิน

๔๐๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าความทึบแสงต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ เมื่อตรวจวัด ณ จุดตรวจวัดที่ปล่อยระบายอากาศ โดยตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองด้วยวิธี US. EPA วิธีที่ ๕ “Determination of Particulate Emission from Stationary Source” และตรวจวัดค่าความทึบแสงด้วยวิธีตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter)

ข้อ ๔ วิธีตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและรายละเอียด ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๓๕

ยิ่งพันธุ์ มนะสิการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๖ ง วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๔๐)



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๔๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๔ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคารให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงสิ่งใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๔๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๔ ตอนที่ ๒๗ ง วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๔๐)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิทธิพลของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือข่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

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

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

“มาตรฐานสันสะท้อน” หมายความว่า เครื่องวัดความสันสะท้อนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

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

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใดๆ

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

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

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

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

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

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

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

(๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการขจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร

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

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

- [illegible]

(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

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

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

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

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

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

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

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

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

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

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

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

f_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

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

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

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

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

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีที่ $T = ๒๔$ ชั่วโมง

$$L_{eq(๒๔)} = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=1}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีที่ $T = ๘$ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=1}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ
เคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการ
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายแนเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำที่มาจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สี กลิ่น
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(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.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

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

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) 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 CaCO_3 ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO_3 เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘) โปรททั้งหมด (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) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

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

(๒๕) ดิลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

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

ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕) และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๙ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๙ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๙ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

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

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

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๙ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๙ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

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

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเตชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียมโครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน คอลด์ เวปอร์ เทคนิค (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

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

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

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

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีลดริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีไอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ 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)

BIB7806

*******300,000.00 *****300,336.31 DINT***

 Bank of Thailand ธนาคารแห่งประเทศไทย		ฝากเงิน Deposit Slip for Cheque	
สาขา Branch	สาขาสาทร 15/07/24	ฝากบัญชี A/C No.	<input checked="" type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings
วันที่ Date		โอนบัญชี A/C No.	<input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ฝากออมทรัพย์ Savings
ผู้นำฝาก Depositor's Name	นางสาวสมใจ	โทรศัพท์ Tel. No.	
ชื่อบัญชี A/C Name	นางสาวสมใจ	สาขาเงิน Branch & Account Owner	
โปรดกรอกข้อมูลฝากเงินแยกตามประเภท ฝากออมทรัพย์ ฝากออมทรัพย์ และฝากออมทรัพย์		โปรดกรอกข้อมูลฝากเงินแยกตามประเภท ฝากออมทรัพย์ ฝากออมทรัพย์ และฝากออมทรัพย์	
หมายเลขเช็ค Chq. No.	15/07/24	วันที่ Chq. Date	จำนวนเงิน Amount
(สองแสนบาทถ้วน)	15/07/24	15/07/24	200,000.00
จำนวนเงินตามเช็ค (ตัวอักษร) Total Cheque Amount in Words		จำนวนเงินรวมตามเช็ค (ตัวเลข) Total Cheque Amount	
สองแสนบาทถ้วน		200,000.00	
การขึ้นทะเบียนบัญชีเงินฝาก The depositor must validate each modification device connection with a full signature. Connection shall not be used under any circumstances.		010100	

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์

สาขา 0334
Branch สาขา

บัญชีเลขที่
Account No. 334-5-43815-8

ชื่อบัญชี
Account Name 戶口名稱

บจ.ศิลาสามยอด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง)

ทะเบียนเล่มที่ SC SC78175215

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ
ธนาคารกรุงเทพ

8175215

วันที่ถอน D D M Y 日 月 年	จำนวน DEP. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
08/08/24 09	DBL		*****500,000.00	*****500,000.00	0334T	1 2 3 4 5 6 7

 ธนาคารกรุงเทพ		เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000374	
สาขา สาขาสุพรรณ		ฝากเข้าบัญชี <input checked="" type="radio"/> สะสมทรัพย์ Savings <input type="radio"/> ประจำ Fixed <input type="radio"/> ด้วย <input type="radio"/> เช็ค ธ.กรุงเทพ BBL Cheque <input type="radio"/> เช็คต่างธนาคาร Non-BBL Cheque	
วันที่ 08/08/24		เดือน <input checked="" type="radio"/> เดือน <input type="radio"/> ปี <input type="radio"/> ปี <input type="radio"/> ปี	
ผู้นำฝาก Depositor's Name บจ. สีลาสามยอด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านเรือน		โทรศัพท์ Tel. No. 0334	
ชื่อบัญชี A/C Name สีลาสามยอด (บัญชีเงินฝากออมทรัพย์)		สาขาเจ้าของบัญชี Branch of Account Owner 3 3 4 3 4 3 3 1 5 8	
โปรดกรอกข้อมูลฝากเช็คแยกตามประเภท เช็ค ธ.กรุงเทพ เช็คต่างธนาคาร และแยกเช็คลงวันที่ล่วงหน้ากับเช็คที่ครบกำหนด Please fill in separate deposit slips for each cheque type (BBL cheque, Non-BBL cheque, Postdated and due cheques).			
หมายเลขเช็ค Chq. No.	ชื่อธนาคาร / สาขา Drawer bank / Branch	เช็คลงวันที่ Chq. Date	จำนวนเงิน Amount
(ห้าแสนบาทถ้วน)			*****500,000.00
จำนวนเงินรวมตามเช็ค (ตัวอักษร) Total Cheque Amount in Words			จำนวนเงินรวมตามเช็ค (ตัวเลข) Total Cheque Amount
			
			
ผู้ฝากจะต้องลงนามกำกับกรแก้ไขและห้ามใช้ปากกามาร์คหรือแก้ไข The depositor must validate each modification and/or correction with a full signature. Correction fluids may not be used under any circumstances.			

- ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

บริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด สำนักงานใหญ่ เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-สี ค้างบ่ปากอ อําเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน 5113 โทร.053 007501 - 2 แฟกซ์ 053 007500

คำสั่งบริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด

ที่ SLS003/2557

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด

อ้างถึงแผนงานด้านมวชนสัมพันธ์ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคมของบริษัทฯ เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมือง บริษัทฯจึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และเป็นการสร้างความรู้สึที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของบริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด ต่อไป

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- | | |
|---|------------------|
| 1. กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. ผู้จัดการทั่วไปบริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด | กรรมการ |
| 3. เจ้าหน้าที่บัญชีบริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด | กรรมการ |
| 4. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์บริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด | กรรมการ |
| 5. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจังหวัดลำพูน | กรรมการ |
| 6. เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหละ | กรรมการ |
| 7. เจ้าหน้าที่สาธารณสุขโรงพยาบาลบ้านโฮ่ง | กรรมการ |
| 8. อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน | กรรมการ |
| 9. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่1 ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน | กรรมการ |
| 10. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่2 ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน | กรรมการ |
| 11. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข(อสม.)หมู่ที่ 1 ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน | กรรมการ |
| 12. สมาชิก อบต.บ้านป่าพลู ต.ป่าพลู อ.บ้านโฮ่ง จ.ลำพูน | กรรมการ |

หน้าที่

1. ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
2. การพิจารณากรณีพิพาทหรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน
3. พิจารณานุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ และงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริงและนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
4. พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ
5. จัดทำรายงานประจำปีทุกสิ้นปีงบประมาณและเปิดเผยต่อสาธารณชน
6. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าว จะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการกำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2557



(นางสาวสิริน ดรีทอง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศิลาสยามยอด จำกัด



บริษัท ศิลาสายอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-ลี้ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 5 กันยายน 2567 เวลา 13.30 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ศิลาสายอด จำกัด (ชั้น1)

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| 1. นายมีแก้ว | นุสาเถา | นายก อบต.ป่าพลู |
| 2. นายสมสมัย | ปองนาน | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าพลู |
| 3. นายชาญณรงค์ | วงศ์จับทรัพย์ | สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.ป่าพลู |
| 4. นายเอกพล | ศีลธรรม | กำนันตำบลป่าพลู |
| 5. พระครูจรรฐธรรมวิจิตร | | เจ้าอาวาสวัดป่าพลู |
| 6. พระอธิการอนันต์ อนันต์โท | | เจ้าอาวาสวัดวังหลวง |
| 7. นางสาวกตัญญู สมนา | | ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านห้วยหละ |
| 8. นายนิมิต | ปัญญาของ | ผู้อำนวยการ โรงเรียนวัดวังหลวง |
| 9. นายมงคล | วงศ์ผืน | ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านป่าพลู |
| 10. นายบัญชา | แซ่น้อย | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 |
| 11. นายพิริยะ | วงศ์ผืน | ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 |
| 12. นางฟองศรี | กอบเกษร | ตัวแทนบ้านบ่อแร่ |
| 13. นายบุญชาญ | แซ่น้อย | สมาชิก อบต. หมู่ที่ 1 |
| 14. นายสุพิน | วิญญาณ | สมาชิก อบต. หมู่ที่ 2 |
| 15. นางประไพพิศ | บัวชุม | จพง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/อุตสาหกรรมจังหวัดลำพูน |
| 16. นางกรรณคำ | ดุษฎีแสน | รองผู้จัดการทั่วไปฝ่ายอำนวยการ |
| 17. นางสาวชลธิชา | มหาพรหม | วิศวกรเหมืองแร่ |
| 18. นางสาวธัญญาเรศ | กันต์ | เจ้าหน้าที่ จป.วิชาชีพ |
| 19. นางสาวณภัค | พันธ์มี | ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ |

เริ่มประชุมเวลา 14.30 น.

/วาระที่ 1



บริษัท ศิลาสามยอต จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-ลี้ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

นายจรัล มณีจันทร์ นายอำเภอบ้านไผ่/ประธานในที่ประชุม
(คิดภารกิจไม่ได้เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้)

วาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

น.ส.ชณิศา มหาพหม วิศวกรเหมืองแร่ เป็นประธานในที่ประชุมแทน พร้อมแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า บริษัท ศิลาสามยอต จำกัด ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรที่ 25970/15996 โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตรออกไปอีก 20 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม 2587 รวมเป็น 30 ปี และอยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ผู้ถือประทานบัตร จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อขอพิจารณาจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ สำหรับประกอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง ดังต่อไปนี้

1. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ข้อบัญญัติ บริษัท ศิลาสามยอต จำกัด เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

วัตถุประสงค์ของกองทุน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน

การจัดเก็บเงินเข้ากองทุน เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้าบัญชีกองทุน 0.50 บาท / เมตริกตันหรือขึ้นต่ำปีละ 200,000 บาท

การเบิกจ่ายเงินจากกองทุนเพื่อใช้จ่าย

ผู้มีอำนาจเบิกจ่าย 2 ใน 3 คือ

- | | |
|------------------------|---|
| 1. นางสาวสิริน ตริทอง | กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯตัวแทนฝ่ายโครงการ |
| 2. นายบัญชา แซ่น้อย | ผู้ใหญ่บ้านวังหลวง หมู่ 1 |
| 3. นายพิริยะ วงศ์พันธ์ | ผู้ใหญ่บ้านป่าพลู หมู่ 2 |

2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ข้อบัญญัติ บริษัท ศิลาสามยอต จำกัด เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

วัตถุประสงค์ของกองทุน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร หรือพื้นที่อื่นๆ เป็นการถ่วงรวมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

/การจัดเก็บ....



บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-ลี้ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

การจัดเก็บเงินเข้ากองทุน เงินที่ผู้ถือประทานบัตรจัดเก็บเข้าบัญชีกองทุน 1.00 บาท / เมตริกตันหรือขึ้น
ต่ำปีละ 500,000 บาท

การเบิกจ่ายเงินจากกองทุนเพื่อใช้จ่าย

ผู้มีอำนาจเบิกจ่าย 2 ใน 3 คือ

- | | |
|------------------------|--|
| 1. นางสาวสิริน ศรีทอง | กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ ตัวแทนฝ่ายโครงการ |
| 2. นายบัญชา แซ่น้อย | ผู้ใหญ่บ้านวังหลวง หมู่ 1 |
| 3. นายพิริยะ วงศ์พันธ์ | ผู้ใหญ่บ้านป่าพลู หมู่ 2 |

วาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

น.ส.ชลธิชา มหาพรหม เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ตาม
ข้อกำหนดการจัดการบริการกองทุน ตามคำสั่ง บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ที่ SLS 003/2557 เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะกรรมการ

1. ตัวแทนฝ่ายผู้ถือประทานบัตร

- | | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------|
| 1.1 นางสาวสิริน ศรีทอง | กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ | ประธานคณะกรรมการ |
| 1.2 นายบุญชู ศรีทอง | ผู้จัดการทั่วไป บริษัทฯ | กรรมการ |
| 1.3 นางกรอนคำ ด้อยแสน | รองผู้จัดการทั่วไป บริษัทฯ | กรรมการ |
| 1.4 นางสาวชลธิชา มหาพรหม | วิศวกรเหมืองแร่ บริษัทฯ | กรรมการ |

2. ตัวแทนฝ่ายชุมชน

- | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------|
| 2.1 นายจรัส มณีจันทร์สุข | นายอำเภอบ้านไผ่ | กรรมการ |
| 2.2 นายกัมแก้ว นุสาเลา | นายก อบต.ป่าพลู | กรรมการ |
| 2.3 นายสมสมัย ปองนาน | ปลัด อบต.ป่าพลู | กรรมการ |
| 2.4 นายเอกพล ศีลธรรม | กำนันตำบลป่าพลู | กรรมการ |
| 2.5 นายบัญชา แซ่น้อย | ผู้ใหญ่บ้านวังหลวง หมู่ที่ 1 | กรรมการ |
| 2.6 นายพิริยะ วงศ์พันธ์ | ผู้ใหญ่บ้านป่าพลู หมู่ที่ 2 | กรรมการ |
| 2.7 นายบุญชาญ แซ่น้อย | ส.อบต. หมู่ที่ 1 บ้านวังหลวง | กรรมการ |
| 2.8 นายสุพิน วิญญาณ | ส.อบต. หมู่ที่ 2 บ้านป่าพลู | กรรมการ |
| 2.9 นางผ่องศรี กาเบกษร์ | ตัวแทนชุมชนบ้านบ่อแร่ | กรรมการ |

/3. ตัวแทน.....



บริษัท ศิลาสายอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-สี ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

3. ตัวแทนหน่วยงานราชการ

3.1 นางสาวกตัญญู สมณา	ผอ.รพ.สต.บ้านห้วยหะ	กรรมการ
3.2 นายชาญณรงค์ วงศ์จันทร์ชัย	สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ

4. ตัวแทนวัด

4.1 พระอธิการอนันต์ อนันต์โท	เจ้าอาวาสวัดวังหลวง	กรรมการ
4.2 พระครูจารุธรรมวิจิตร	เจ้าอาวาสวัดป่าป่าพลู	กรรมการ

5. ตัวแทนสถานศึกษา

5.1 นายนิมิต ปัญญาของ	ผู้อำนวยการ โรงเรียนวังหลวง	กรรมการ
5.2 นายมงคล วงศ์พันธ์	ผู้อำนวยการ โรงเรียนป่าพลู	กรรมการ

ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบให้ดำเนินการจัดตั้งและเปิดบัญชีกองทุนทั้ง 2 กองทุน แต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่าย และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อบริหารจัดการกองทุนตามที่เสนอขอพิจารณา

2. พิจารณากำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

1. บริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนฯให้เป็นไปตามที่แผนงานกำหนด ดังนี้

- 1.1 ตรวจสอบควบคุมและดูแลการนำเงินเข้ากองทุนฯให้เป็นไปตามระเบียบ
- 1.2 พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงาน โครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่ชุมชนเสนอขอใช้งบประมาณให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุน
- 1.3 ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- 1.4 ทำรายงานและนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- 1.5 แต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการกองทุนฯให้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุนฯ
- 1.6 กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนฯให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- 1.7 ประธานกรรมการกองทุนฯ มีอำนาจหน้าที่เรียกประชุมคณะกรรมการกองทุนฯ และลงนามอนุมัติแผนงาน งบประมาณตามที่คณะกรรมการกองทุนฯมีมติเห็นชอบ

2. ประชาสัมพันธ์โครงการและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนดังนี้

- 2.1 เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการดำเนินงานของโครงการรับฟังความคิดเห็นกับชุมชน
- 2.2 ประสานงานรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ
- 2.3 ช่วยงานกิจการของหน่วยงานราชการในท้องถิ่น
- 2.4 จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่น

/3.ตรวจสอบ....



บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-ลำปาง ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ศิลา สามยอด จำกัด

4. ข้อกำหนดในการใช้กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

4.1 คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

ให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนหมู่บ้าน ในจำนวนตามความเหมาะสม โดยให้ผู้ใหญ่บ้านเป็นประธานกองทุนหมู่บ้านโดยตำแหน่ง ให้มีตำแหน่งต่าง ๆ ตามความเหมาะสม และมีบุคคลเข้าเป็นคณะกรรมการ ดังนี้

4.1.1 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

4.1.2 ประธานหรือกรรมการกลุ่ม องค์กรในหมู่บ้าน

4.1.3 อาสาสมัครกลุ่ม/องค์กรชุมชนต่าง ๆ

4.1.4 ตัวแทนชาวบ้าน

4.1.5 ตัวแทนจากบริษัท

4.2 ข้อกำหนดในการใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

4.2.1 เพื่อใช้จ่ายในกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน

4.2.2 เพื่อใช้จ่ายในกิจกรรม/ โครงการที่กำหนดไว้ในแผนชุมชน

4.2.3 เพื่อใช้จ่ายในกรณีมีเหตุจำเป็นเร่งด่วนของหมู่บ้าน

4.2.4 เพื่อใช้จ่ายในกิจกรรมสาธารณะของหมู่บ้านหรือสาธารณภัยต่างๆ

4.2.5 อื่นๆ เมื่อคณะกรรมการกองทุนกลางหมู่บ้านมีมติให้จ่ายได้

4.3 ข้อห้ามการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

4.3.1 ห้ามนำเงินกองทุนหมู่บ้านไปให้กู้ยืม

4.3.2 ห้ามนำเงินกองทุนหมู่บ้านไปใช้ส่วนตัว

4.3.3 ห้ามใช้จ่ายเงินกองทุนหมู่บ้านในกิจกรรมที่ไม่มีในแผนชุมชน

4.3.4 อื่นๆ ที่มติคณะกรรมการกองทุนกลางหมู่บ้านห้ามใช้จ่าย

4.4 คณะกรรมการผู้มีอำนาจเบิกจ่ายเงิน

ผู้ที่มีอำนาจในการเบิกจ่ายเงินคือสองในสามของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หมู่บ้าน ให้คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน จัดทำบัญชีรับ - บัญชีจ่าย เงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางการบัญชี เป็นปัจจุบัน สามารถตรวจสอบได้

5. เงื่อนไขการอนุมัติโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน

5.1 การอนุมัติโครงการและจัดสรรงบประมาณตามโครงการพัฒนาหมู่บ้านนั้น หมู่บ้านที่จะของบประมาณ เข้ามาจะต้องทำโครงการเข้ามาให้แก่ทางบริษัทพิจารณาก่อน โดยทางบริษัท

/จะมีคณะ....



บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-สี ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

จะมีคณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้อง และติดตามผลงานดังกล่าว โครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

5.2 หมู่บ้านหรือชุมชนสามารถเริ่มต้นดำเนินโครงการได้เมื่อทางบริษัทนำงบประมาณ เข้าบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ของหมู่บ้าน หรือชุมชนเรียบร้อยแล้ว

5.3 เมื่อหมู่บ้านหรือชุมชนได้รับการจัดสรรงบประมาณตามหลักเกณฑ์แล้ว ให้คณะกรรมการของหมู่บ้านหรือ ชุมชนบริหารจัดการเงินงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร โดยโปร่งใส ประหยัด และมีประสิทธิภาพ ตาม หลักเกณฑ์ที่ที่ประชุมประชาคมของหมู่บ้านหรือ ชุมชนได้ มีมติเห็นชอบ โดยต้องไม่ขัดต่อกฎหมาย และ หลักเกณฑ์ตามที่กำหนด

5.4 กรณีมีการตรวจสอบพบว่า หมู่บ้านหรือชุมชนมีการบริหารจัดการ ไม่โปร่งใส โดยดำเนิน โครงการผิดต่อ แนวทางการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย หรือกระทำการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อประโยชน์ส่วนรวมของประชาชนใน หมู่บ้านหรือชุมชน เมื่อพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่ถูกต้อง ทางบริษัทจะขอระงับการใช้จ่ายเงิน งบประมาณที่ เบิกจ่ายออกจากบัญชีเงินฝากของหมู่บ้านและชุมชนไว้เป็นการชั่วคราวจนกว่า จะมีการตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วเสร็จ จึงจะให้ดำเนินการบริหารจัดการเงินงบประมาณตาม โครงการที่ได้รับอนุมัติได้ตามปกติ

5.5 เมื่อหมู่บ้านหรือชุมชนดำเนินโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วนั้น คณะกรรมการโครงการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน จะต้องจัดทำสรุปผลการดำเนินโครงการเพื่อแสดงให้เห็นถึงผลการ ดำเนินงาน และทางบริษัทจะจัดเตรียมตัวแทนเพื่อตรวจสอบและประเมินผลโครงการตามแบบ ที่กำหนด

5.6 ในกรณีที่ไม่ได้รับการอนุมัติโครงการและงบประมาณ อันเนื่องมาจากเหตุใดก็ตาม ทาง บริษัทจะชี้แจงให้ทราบถึงสาเหตุ และให้คณะกรรมการชี้แจงให้หมู่บ้านหรือชุมชนทราบ เพื่อ แก้ไขให้ถูกต้องต่อไป

ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบให้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่เสนอขอพิจารณา

วาระที่ 4

เรื่องอื่นๆ

นางประไพพิศ บัวชุม เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ลำพูน ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า การจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ต้องจัดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ซึ่งการจัดประชุมในครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อร่วม

/พิจารณา....



บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 239 หมู่ 2 ถนนลำพูน-ลำปาง ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน 51130 โทรศัพท์ 053-007501

พิจารณาจัดตั้งกองทุนต่างๆ ตามระเบียบประกอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง เมื่อได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองแล้ว ให้จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการ และงบประมาณสำหรับโครงการที่หมู่บ้านเสนอขอพิจารณาต่อไป

เมื่อไม่มีข้อเสนอดังกล่าว ประธานในที่ประชุมกล่าวขอบคุณผู้ร่วมประชุม และแจ้งต่อที่ประชุมว่าจะนัดประชุมครั้งต่อไปเมื่อได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองแล้ว

ปิดการประชุมเวลา 15.30 น.

ลงชื่อ ประธานในที่ประชุม
(นางสาวชลธิชา มหาพรหม)
วิศวกรเหมืองแร่

ลงชื่อ ผู้ตรวจบันทึกการประชุม
(นางกรอนคำ ดู่แสน)
รองผู้จัดการทั่วไปฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ ผู้บันทึกการประชุม
(นางสาวณภัค พันธมี)
ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ

- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2566

รายงานผลการดำเนินงานด้านการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่
ที่ผ่านการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่พลูออไรต์และหินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25856/14715
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996
ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน



จัดทำโดย

บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเอ็นจิเนียริง จำกัด
56 หมู่ 2 ตำบลดอนแก้ว
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์/แฟกซ์ 05-312-0255 Mobile 06-5429-3018
ฉบับประจำปี 2566

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	1-2
 บทที่ 2 การปรับสภาพ และฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่	2-1
2.1 การทำเหมือง และแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ. 2564)	2-1
2.2 การทำเหมือง และแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ในปีปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2565	2-7
2.3 แผนการทำเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2566)	2-18

ภาคผนวก

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

การทำเหมืองแร่ในประเทศไทยมีกันมานานนับแต่โบราณกาลแล้วแต่เป็นการทำอย่างไม่เป็นล่ำเป็นสัน สำหรับแร่ที่รู้จักง่าย เช่น ทองและเหล็ก ชาวไทยมีความรู้กันมาแต่ก่อนแล้ว รู้จักการหลอมถลุงเพื่อใช้งาน แต่ก็ไม่เป็นอุตสาหกรรมขึ้นได้ เพราะชาวไทยโบราณเป็นคนมักน้อย สันโดษ แร่บางอย่างพระมหากษัตริย์ ในครั้งนั้นส่งคนไปทำ เพื่อเป็นประโยชน์เข้าท้องพระคลังโดยตรง บางอย่างก็ปล่อยให้ชาวบ้าน ขุดขึ้นมาทำเครื่องใช้ไม้สอยกันเอง หรืออยู่ที่ห่างไกลก็ปล่อยให้ทำเหมือง โดยเสียภาษีต่อเจ้าเมืองที่นั้น ในสมัยประเทศราชต้องส่งเครื่องราชบรรณาการ มาถวายต่อพระเจ้าแผ่นดินใหญ่ ประเทศราชเหล่านี้ต้องขุดแร่บางอย่างซึ่งเป็นของแปลกมีเฉพาะประเทศรวบรวมมาถวายเป็นบรรณาการก็มี ฯลฯ (วิชา เศรษฐบุต ครอบรอบ 72 ปี กรมโลหกิจ 2506 หน้า 1)

การทำเหมืองแร่ มีการเข้าใจผิดกันอย่างมาก ว่าการทำเหมืองแร่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม ทำลายทัศนียภาพอันสวยงาม ความเป็นจริงแล้ว การทำเหมืองแร่ จะคำนึงถึงความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์แร่ ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ ทั้งนี้เหมืองแร่จะเกิดไม่ได้เลยหากไม่ได้รับการยอมรับของสังคม หรือชุมชนที่มีเหมืองแร่อยู่บริเวณใกล้เคียง (<http://th.wikipedia.org>) โดยในการจะได้มาซึ่งทรัพยากรอันมีคุณค่านั้นเราเสี่ยงไม่ได้ว่าการทำเหมืองแร่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม ทำลายทัศนียภาพอันสวยงาม เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ แต่ความเป็นจริงแล้ว การทำเหมืองแร่ ควรจะคำนึงถึงความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์แร่ ทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ ดังนั้นเมื่อมีการเริ่มกิจกรรมการทำเหมืองแร่ขึ้นจึงจำเป็นต้องมีการติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมเป็นระยะ ๆ อย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยตรวจสอบ และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมได้ในอนาคต

โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 25970/15996 ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน ประทานบัตรที่ 25856/14715 ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน มีพื้นที่ทั้งหมด 239 ไร่ 3 งาน 40 ตารางวา ประทานบัตรมีอายุราว 30 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 22 ธันวาคม 2536 ถึงวันที่ 3 กรกฎาคม 2567 รวมมีเนื้อที่ทั้ง 2 แปลงเท่ากับ 461 ไร่ 3 งาน 65 ตารางวา ปรากฏในแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารลำดับชุด L7017 ระวาง 4745 II บ้านปาง อยู่ทางตะวันตกของทางหลวงหมายเลข 106 (ลำพูน-ลี้) ระหว่างคำพิกิตฉากสากล (U.T.M.) แนวอน (เหนือ) 2013000 – 2015000 แนวตั้ง (ตะวันออก) 480000 – 482000 ระดับความสูงของพื้นที่ระหว่าง 420-600 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง(รทก.) โดยพื้นที่จะเอียงเทจากด้านทิศตะวันตกไปทางด้านทิศตะวันออก ดังแสดงในรูปที่ 1-1 ซึ่งภายในเขตพื้นที่ประทานบัตรมีโรงโม่หิน 1 โรง อาคารสำนักงาน 2 หลัง โรงซ่อมบำรุงรักษา 1 โรง

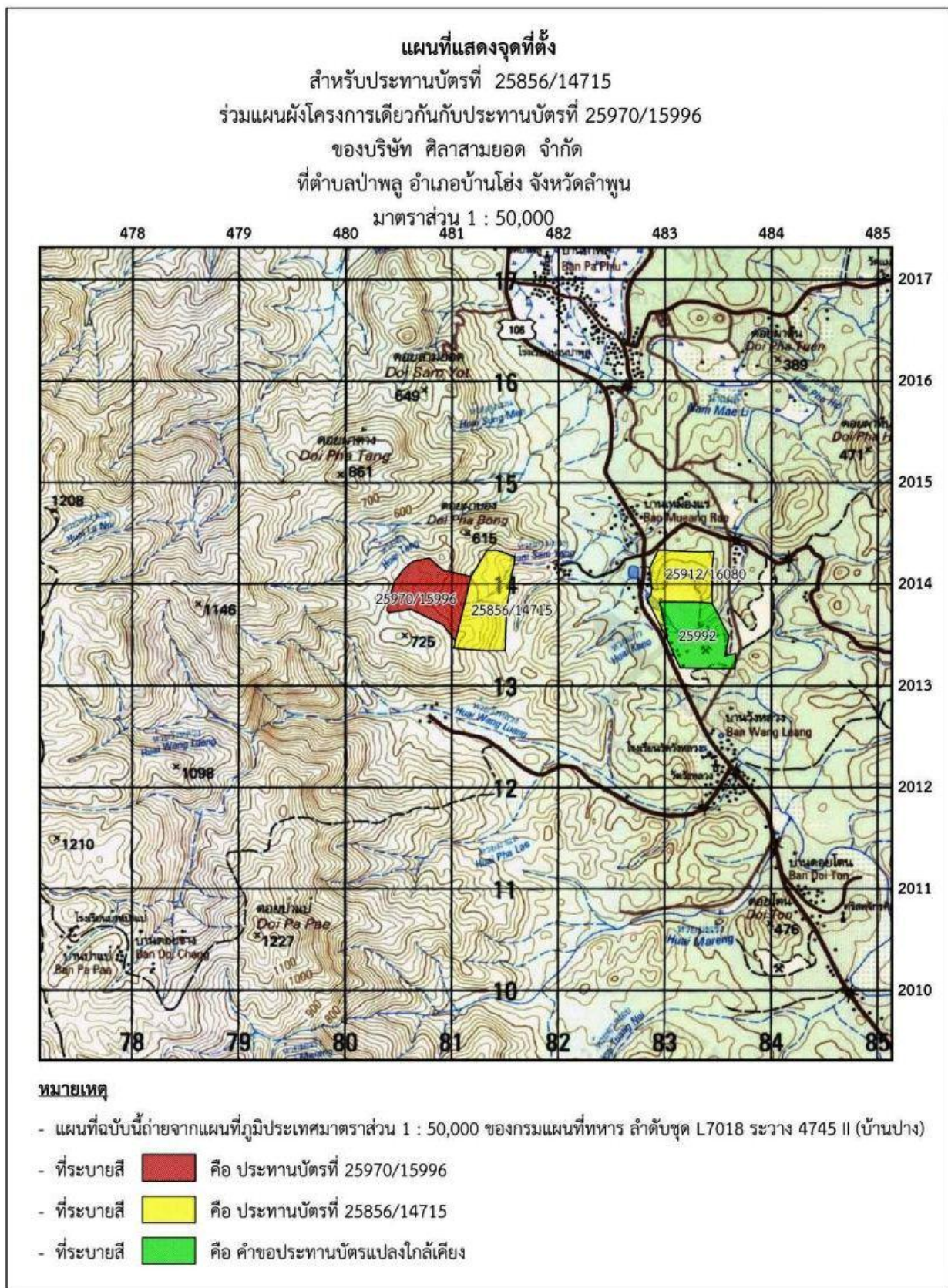
การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลาสามยอด แปลงประทานบัตรดังกล่าวนั้น สามารถใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 106 (ลำพูน-ลี้) คิดเป็นระยะทางประมาณ 60 กิโลเมตรจากจังหวัดลำพูน โดยทางแยกเข้าที่ตั้งของโรงโม่จะอยู่ด้านขวาของทางหลวงดังกล่าว

การดำเนินงานของโครงการเหมืองแร่ ของบริษัท ศิลาสามยอดจำกัด ในประทานบัตรที่ 25856/14715 ซึ่งรับโอนจากนาย ณรงค์ ภูประเสริฐ ซึ่งตั้งอยู่ที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ได้มีการดำเนินการทำเหมืองแบบชั้นบันได (Benching Method) โดยมีการเจาะระเบิดตามแผนผังการออกแบบที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด แล้วใช้วัตถุระเบิดในการระเบิดหินให้แตกออกพร้อมทำการ ขุด – ขน จากนั้นใช้รถขุดไฮโดรลิกตักใส่รถบรรทุกขนส่งไปยังโรงโม่ บด และย่อย ซึ่งโรงโม่ บด และย่อยหินดังกล่าวนี้ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประทานบัตรของสถานประกอบการภายในโรงบด ย่อยจะมีกระบวนการแต่งแร่โดยการใช้ Jaw Crusher และ Cone Crusherตามลำดับในการลดขนาด และคัดขนาดด้วยตะแกรงสั่น (Vibrating Screen) ออกเป็นผลผลิตหินขนาดต่างๆ รวมทั้งหินฝุ่น และหินคลุก ในกระบวนการบดย่อยและคัดขนาดจะมีการสเปรย์น้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและสร้างโครงหลังคาครอบสายพานลำเลียงและจุดที่ตั้งเครื่องบด และ ตะแกรงดังกล่าว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในเส้นทางลำเลียงขนส่งจะใช้รถบรรทุกน้ำราดพื้นผิวเส้นทางเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองตลอด

การคมนาคม ขน ส่ง ผลิตภัณฑ์ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ตามกรรมวิธีที่กล่าวมาแล้วนั้น ได้ใช้เส้นทางคมนาคมขนส่งหินที่ผ่านการโม่ บด และย่อย รวมทั้งคัดขนาดเพื่อจำหน่ายโดยรถบรรทุกพ่วง ผ่านถนนลาดยางของสถานประกอบการระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากจุดเก็บกองแร่ภายในสถานประกอบการเข้าทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 106 (ลำพูน-ลี้)

1.2 วัตถุประสงค์การดำเนินงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองโครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996 ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ในปีที่ผ่านมา ปี 2565 ตลอดจนแนวทางการทำเหมืองและแนวทางการปรับสภาพและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วในช่วง ปัจจุบัน ปี 2566 และแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในอนาคต (ปี 2567) ซึ่งทางโครงการเลือกที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อ ภายหลังจากที่ประทานบัตรตัวปัจจุบันของโครงการจะได้หมดอายุในปี 2566 โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอ



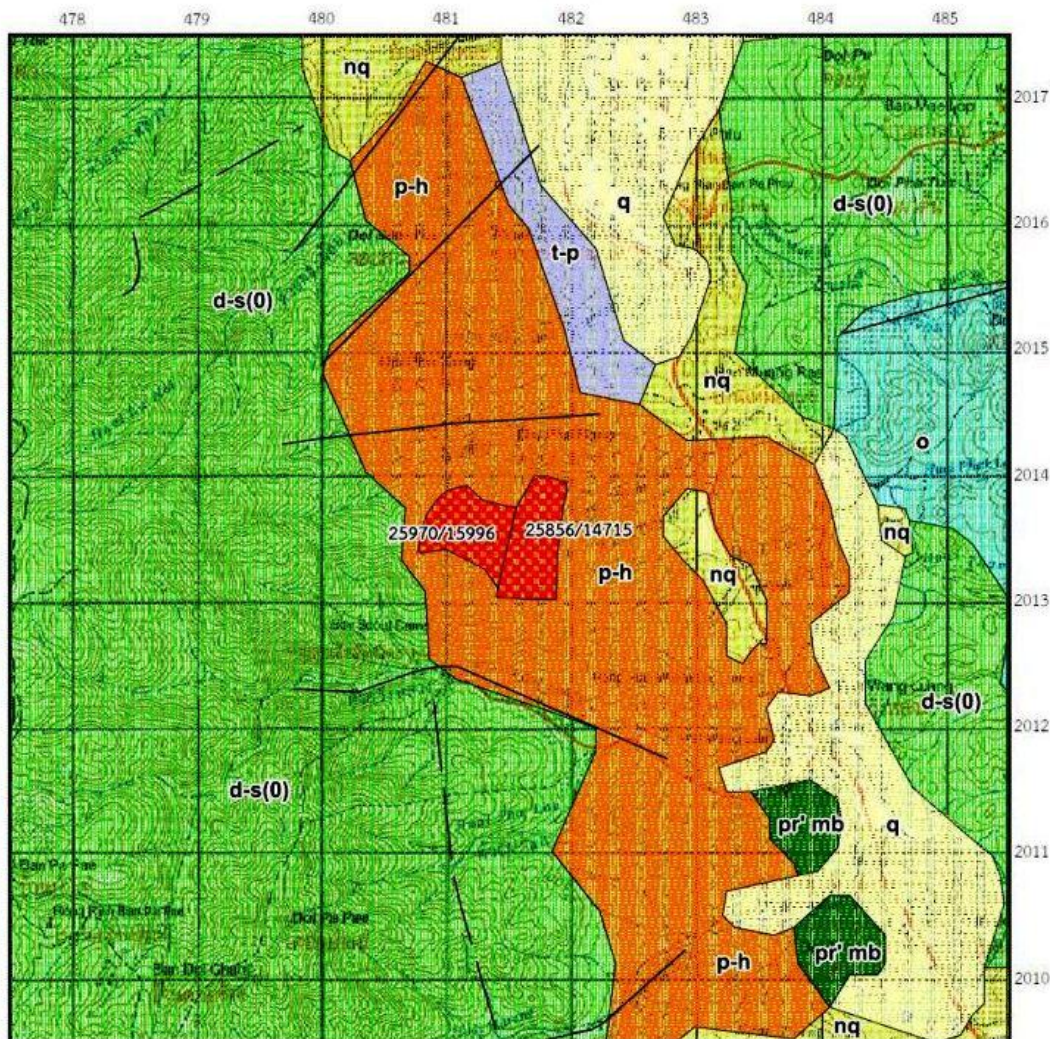
รูปที่ 1-1 แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ ประทานบัตรที่ 25856/14715
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

แผนที่ธรณีวิทยาทั่วไป

บริเวณประทานบัตรที่ ๒๕๙๗๐/๑๕๕๔๖ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๕๙๗๐ ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ ๒๕๘๕๖/๑๔๗๑๕ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๒๕๘๕๖ ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไย่ง จังหวัดลำพูน

มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

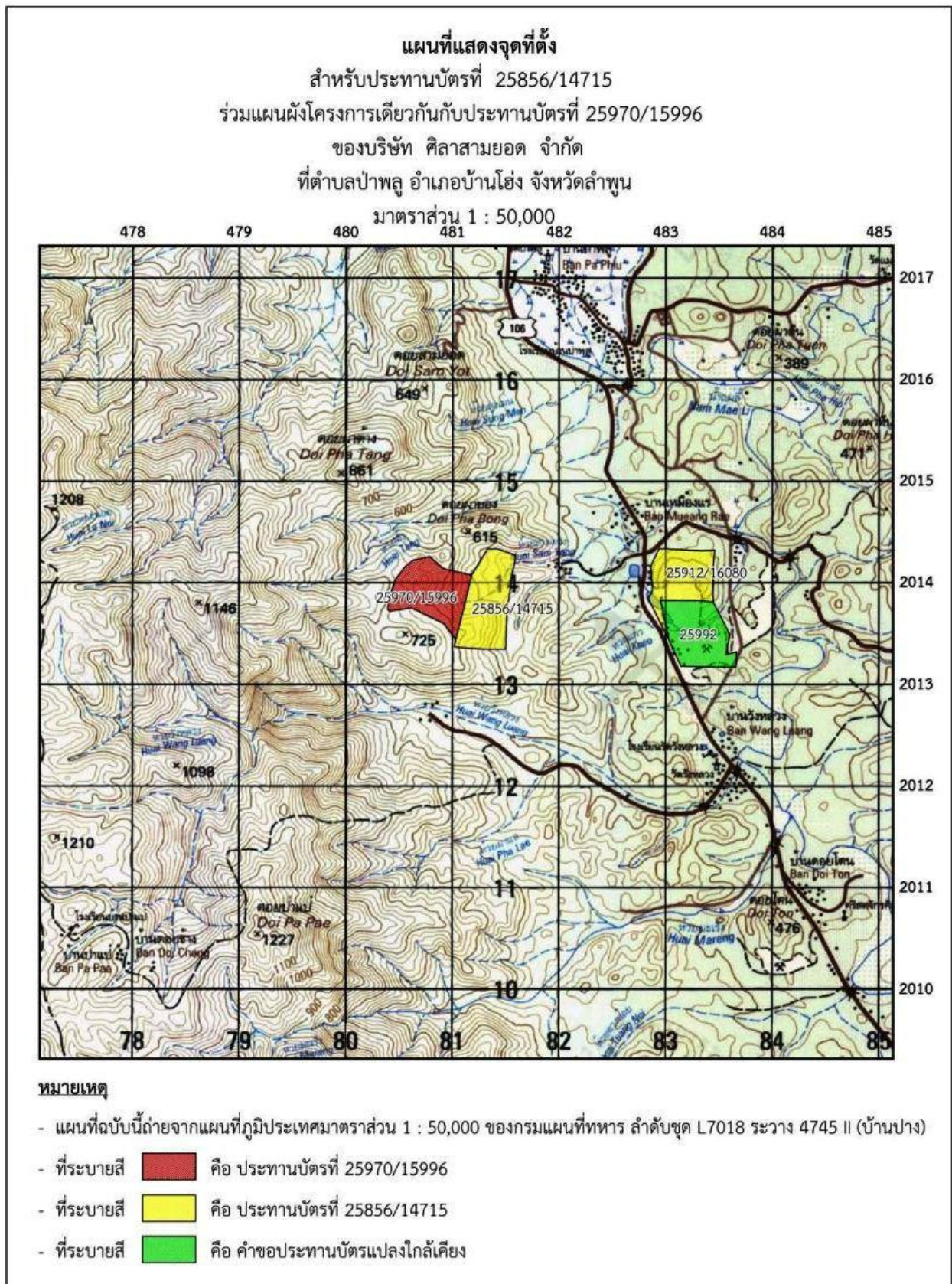


ข้อมูล : แผนที่ธรณีวิทยานำมาขึ้นจังหวัดลำพูน มาตราส่วน 1:250,000 ระบุฐานข้อมูลแผนที่ธรณีวิทยา สำนักธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ.2547

คำอธิบาย

q	ตะกอนที่ยังไม่แข็งตัว : ตะกอนกรวด หทราย หทรายแป้งและดินเหนียว	โอสหิน-โอสหิน
nq	ตะกอนกึ่งแข็งตัว : ชั้นตะกอนทรายสลับกับชั้นกรวด ชั้นตะกอนดินเหนียวและชั้นตะกอนทรายแป้ง	บิลิน
t-p	หินทราย หินทรายเนื้อปนเล้าภูเขาไฟ หินดินดาน บางแห่งมีการแปรสภาพเป็นหินฟิลไลต์	เพอร์เมียน-ไทรแอสสิก
p-h	หินฟิลไลต์ หินควอร์ตไซต์ หินดินดานเนื้อซิลิกา หินปูนแทรกอยู่เป็นเลนส์ บางแห่งถูกแปรสภาพ	เพอร์เมียน-คาร์บอนิเฟอรัส
d-s(0)	หินฟิลไลต์ หินชีสต์ หินดินดานเนื้อแปรและหินทราย มีหินปูนและหินปูนเนื้อดินแทรกอยู่เป็นเลนส์	โซลูเวียน-ไวเวเนียน
o	กลุ่มหินทุ่งสง : หินปูน หินปูนเนื้อดิน สีเทาถึงเทาเข้ม เป็นชั้นบางถึงชั้นหนา	ออร์โดวิเซียน
pr' mb	หินอ่อน หินโน้สและหินชีสต์	พรีแคมเบรียน

รูปที่ 1-3 แผนที่แสดงลักษณะธรณีวิทยาทั่วไปของโครงการ ประทานบัตรที่ 25856/14715
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996



รูปที่ 1-4 แผนที่จำแนกชั้นลุ่มน้ำ ของโครงการ ประทานบัตรที่ 25856/14715
 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

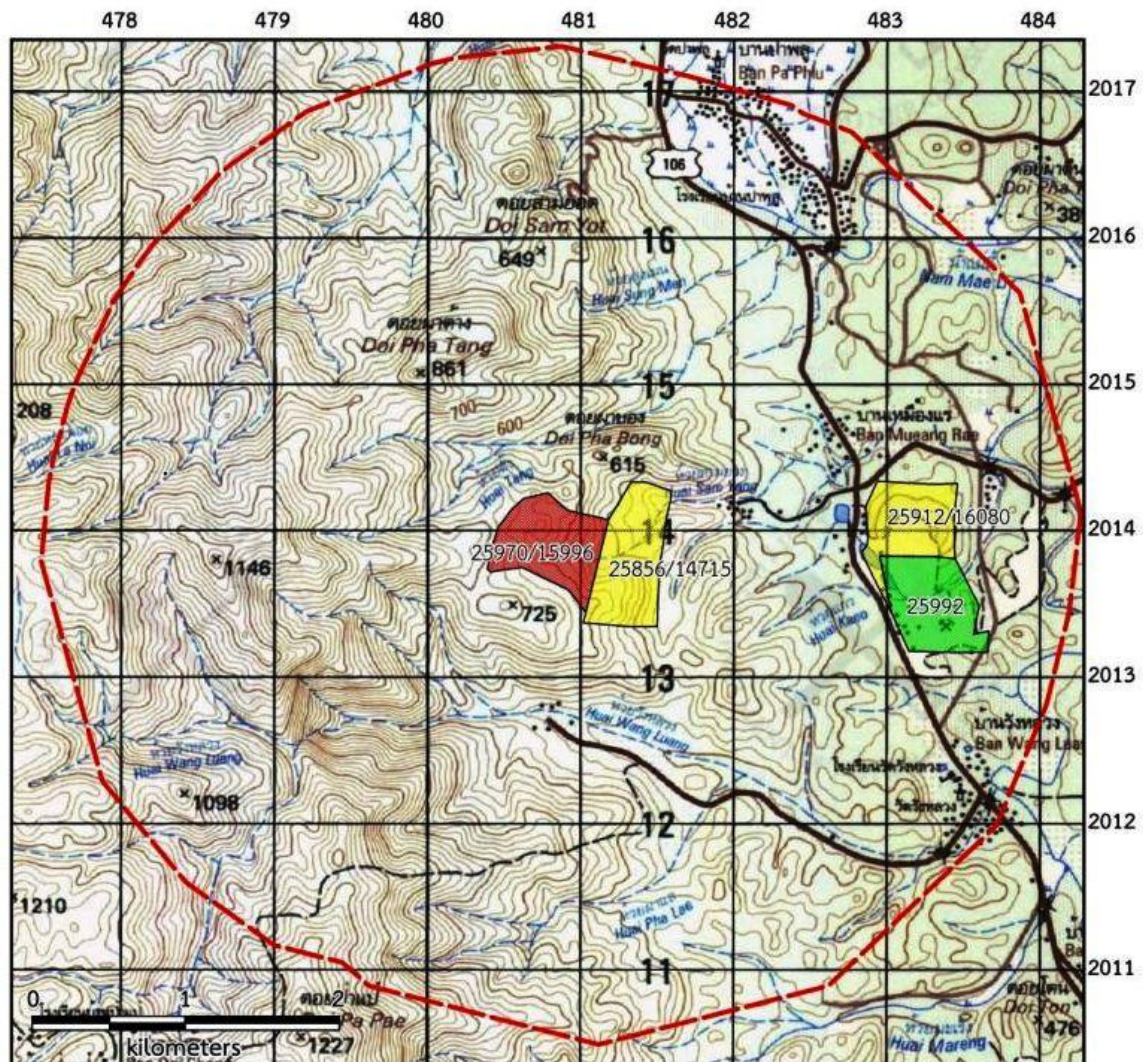
แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศ รศมี 3 กิโลเมตร

รอบบริเวณประทานบัตรที่ 25856/14715 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประทานบัตรที่ 25970/15996 ของบริษัท ศิลาสามยอด จำกัด

ที่ตำบลป่าพูล อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน

มาตราส่วน 1 : 45,000



หมายเหตุ

- แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1 : 50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวัง 4745 II (บ้านปาง)
- ที่ระบายสี คือ ประทานบัตรที่ 25970/15996
- ที่ระบายสี คือ ประทานบัตรแปลงโฉม
- ที่ระบายสี คือ คำขอประทานบัตรแปลงโฉม
- คือ รศมี 3 กิโลเมตร รอบพื้นที่คำขอ

รูปที่ 1-5 แผนที่สังเขปแสดงสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 25856/14715
รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

แผนที่แสดงเส้นทางคมนาคมเข้าสู่ที่ตั้ง

ประธานบัตรที่ ๒๕๕๗๐/๑๕๕๗๖ หมายเลขหลักหมายเลขเมืองแรที่ ๒๕๕๗๐ ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประธานบัตรที่ ๒๕๕๖/๑๔๗๑๕ หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ ๒๕๕๖ ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด
ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดลำพูน



รูปที่ 1-6 เส้นทางการคมนาคมของโครงการฯ ประทานบัตรที่ 25856/14715
ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996

บทที่ 2 การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996 ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ได้มีการจัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ให้เหมาะสมกับแผนผังการทำเหมือง และสอดคล้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมใกล้เคียงตลอดจนสามารถพัฒนาเพื่อใช้ประโยชน์ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างสภาพภูมิทัศน์ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่ภายในโครงการฯ ให้มากที่สุด เพื่อเสริมภาพลักษณ์ที่ดีของการประกอบอุตสาหกรรมการทำเหมืองแร่ ที่สามารถฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่ที่ผ่านการใช้ประโยชน์แล้ว ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านสิ่งแวดล้อมได้อีกครั้ง

2.1 การทำเหมือง และแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในช่วง 1 ปี ที่ผ่านมา (พ.ศ. 2565)

- พื้นที่การทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ประทานบัตรที่ 25856/14715 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996 ตั้งอยู่ที่ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน การเปิดหน้าเหมืองนั้นเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด โดยอาจจะมีความล่าช้าบ้างตามปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นจริงตามหน้างาน ซึ่งจากการสอบถามพบว่าพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการไปถึงช่วงปีที่ 4 พัฒนาหน้าเหมืองลงมาถึงระดับ 440 โดยตามแผนผังโครงการทำเหมืองมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปี 2565 วางแนวตามมุมที่ 3 ถึง 14 ช่วงแนวด้านทิศตะวันออกและเดินหน้ามายังช่วงตอนกลางของเขตประทานบัตร และจากการตรวจสอบข้อมูลทั้งทางด้านปฐภูมิและอุตุนิยมวิทยาพบว่าตลอดช่วงระยะเวลา การทำเหมืองในปี 2565 กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการฯ ได้มีการทำเหมืองอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวไปพร้อม ๆ กัน มาโดยตลอด

- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

ปี 2565 เป็นช่วงที่ 2 ของการฟื้นฟู โดยจากการสำรวจ มีการปลูกต้นไม้และดูแลให้เจริญงอกงามดีโดยรอบเขตพื้นที่ประทานบัตรและบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการฯ ซึ่งการฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ได้ทำควบคู่ไปกับกิจกรรมการทำเหมือง พบว่าบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองตลอดจนพื้นที่โดยรอบบริเวณเขตประทานบัตรทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วกระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นการปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ล้มตาย หรือปลูกเสริมความหนาแน่นของต้นไม้เนื่องจากพื้นที่ที่ยังคงมีกิจกรรมการทำเหมืองอยู่นั้นทำการปลูกต้นไม้ได้ยาก และทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณจุดกองเปลือกดินของโครงการเพื่อป้องกันหน้าดินสไลด์จำนวน 0.4 ไร่ และตามแนวห้วยสามอย่างที่ผ่านพื้นที่โครงการจำนวน 0.1 ไร่ รวมพื้นที่การฟื้นฟูประจำปี 2565 ประมาณ 0.5 ไร่



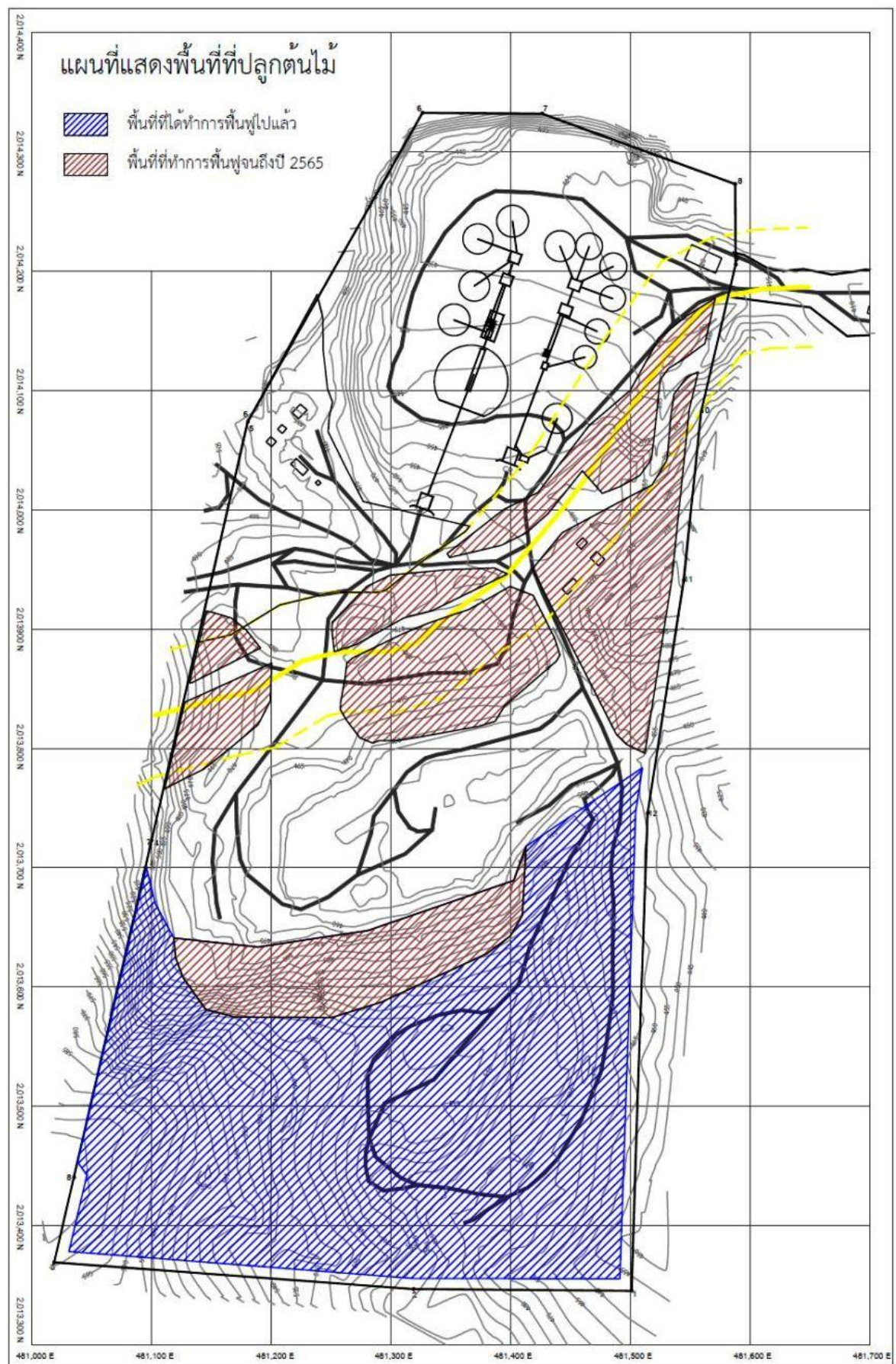
รูปที่ 2-1 พื้นที่การทำเหมืองในปี 2565



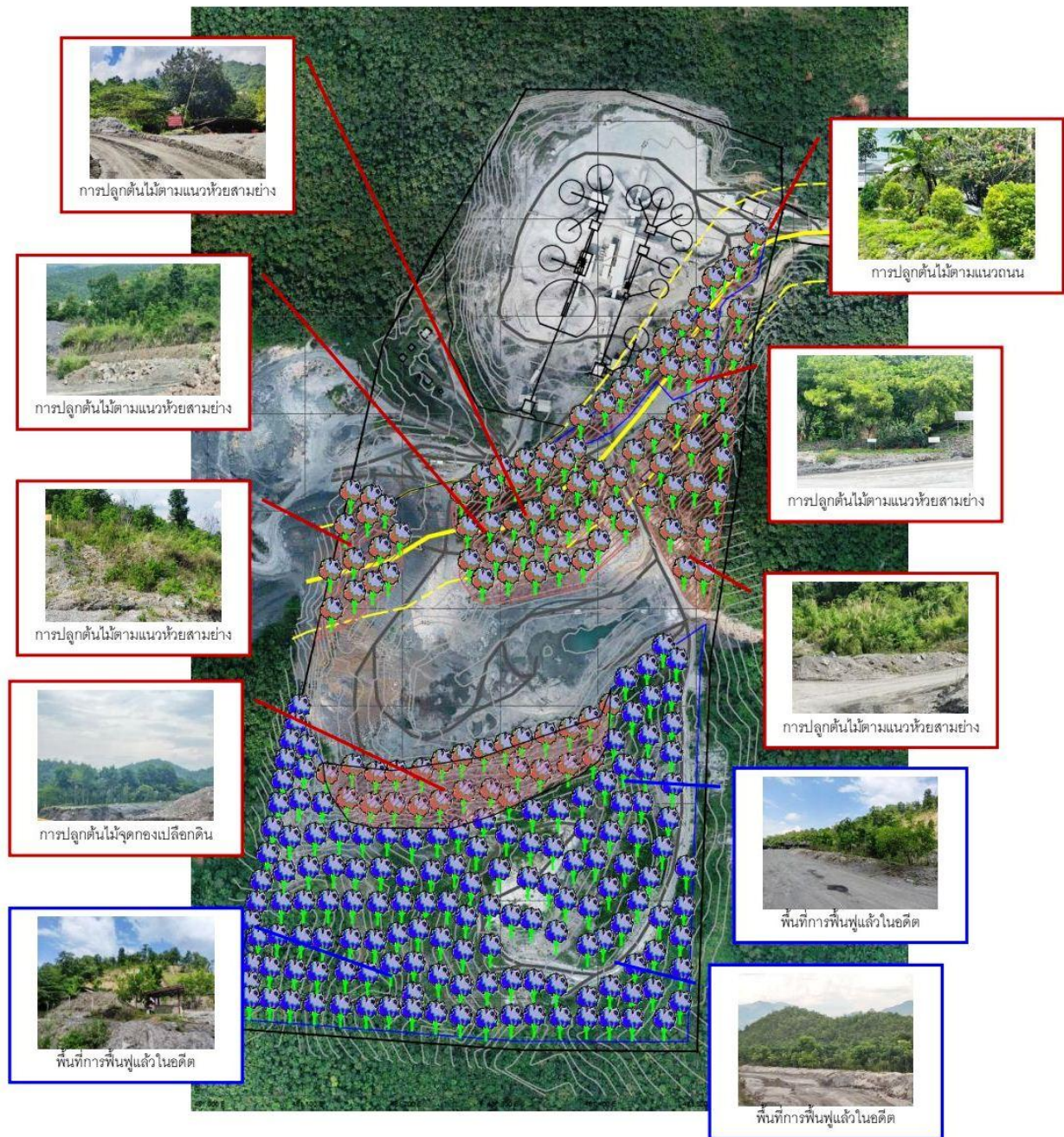
รูปที่ 2-2 การปรับสภาพพื้นที่ เตรียมการปลูกต้นไม้ในช่วงหน้าแล้งปี 2565



รูปที่ 2-3 ตัวอย่างต้นไม้/พืชคลุมดินที่มีการปลูกบริเวณแนวห้วยสามอย่าง พื้นที่ว่างในโครงการตามแผนถนนในโครงการและคันทำนบดิน/คูระบายน้ำ ประจำปี 2565

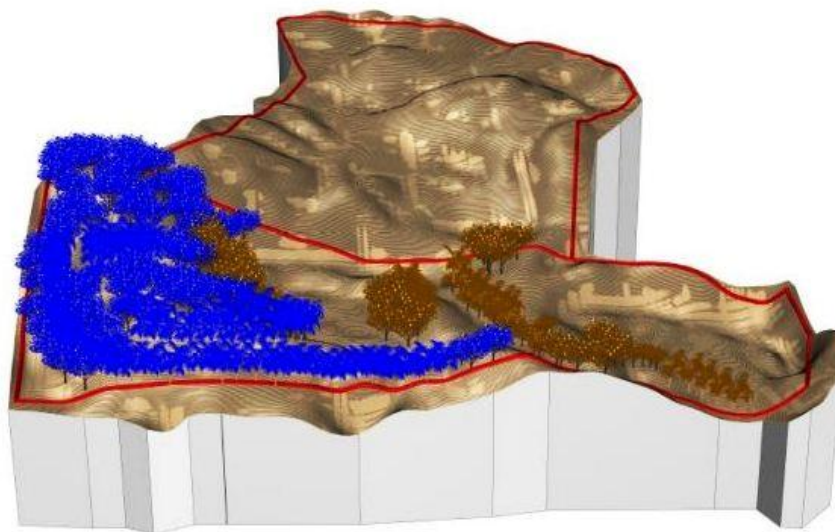
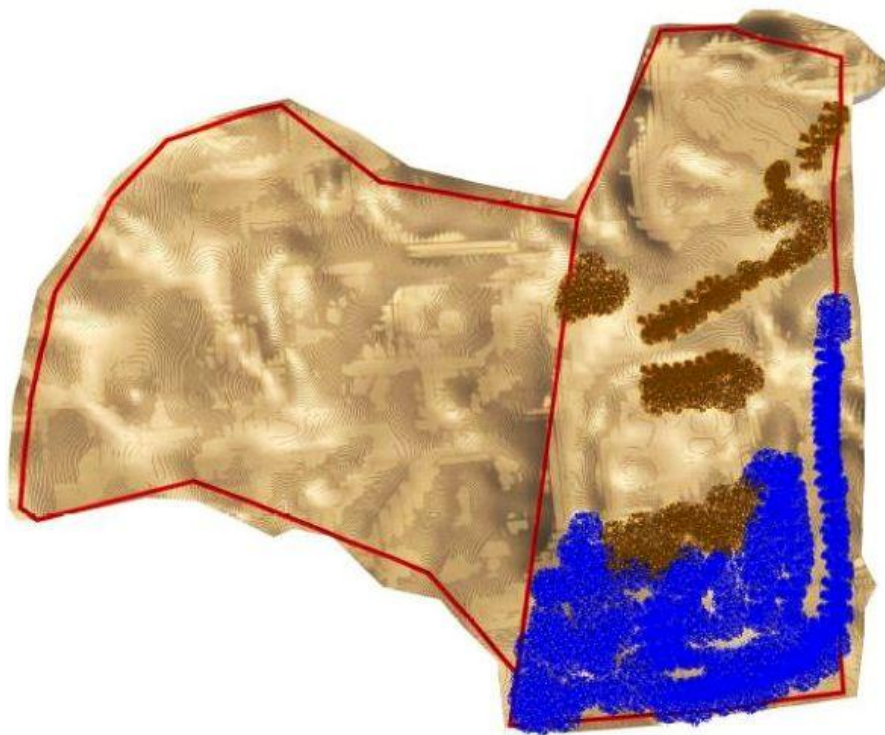
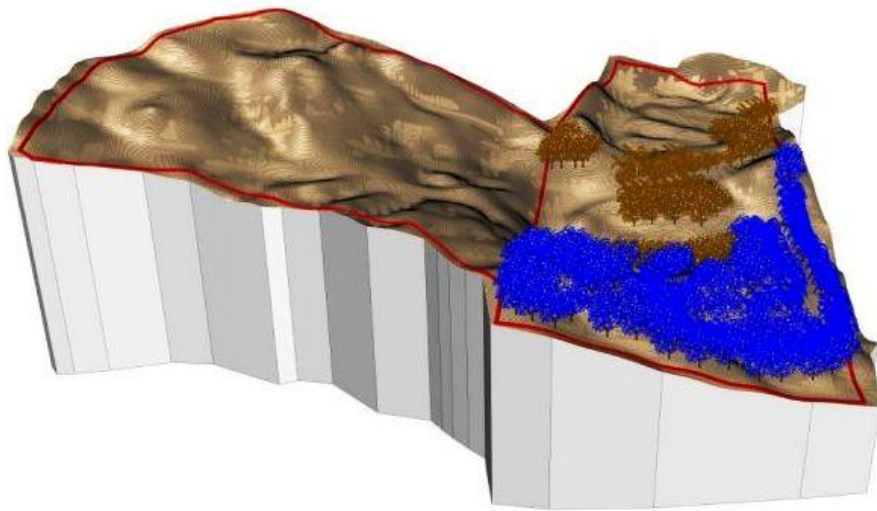


รูปที่ 2-4 แนวต้นไม้ที่มีการปลูกจากอดีตจนถึงปี 2565



รูปที่ 2-5 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในช่วงปี 2563-2565

- การปลูกต้นไม้บริเวณจุดกองเปลือกดิน แนวคันทำนบดิน และคุระบายน้ำ
- การปลูกต้นไม้ขนานไปกับถนนในโครงการ และห้วยสามย่างที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ
- การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างในโครงการ
- พื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูแล้วในอดีต



รูปที่ 2-6 ภาพสามมิติแสดงแนวต้นไม้ที่มีการปลูกจนถึงปี 2565

2.2 การทำเหมือง และแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในปีปัจจุบัน ปี พ.ศ. 2566

- พื้นที่การทำเหมือง

พื้นที่การทำเหมืองตามประทานบัตรที่ 25856/14715 มีเนื้อที่ทั้งหมด 239 ไร่ 3 งาน 40 ตารางวา ตามรายงานแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง โดยวิธีเหมืองเปิดสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2561 (ประทานบัตรที่ 25856/ 14715 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 25970/15996) ของ บริษัท ศิลาสามยอด จำกัด ท้องที่ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน ซึ่งจากการสอบถามพบว่าการเปิดหน้าเหมืองนั้นเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด โดยอาจจะมีความล่าช้าบ้างตามปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นจริงตามหน้างาน โดยจากการสอบถามพบว่าพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการไปถึงช่วงปีที่ 4-5 พัฒนาหน้าเหมืองลงมาถึงระดับ 430 โดยตามแผนผังโครงการทำเหมืองมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีปัจจุบัน วางแนวตามหมวดที่ 3 ถึง 14 ช่วงแนวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งจากการตรวจสอบข้อมูลทั้งทางด้านปฐภูมิและทุติยภูมิพบว่าตลอดช่วงระยะเวลา การทำเหมืองในปี 2566 กิจกรรมการทำเหมืองของโครงการฯ ได้มีการทำเหมืองอยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวมาโดยตลอด



รูปที่ 2-7 พื้นที่การทำเหมืองในช่วงเดือน กันยายน 2566

- การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง

จากการสำรวจในช่วงต้นพบว่าหน้าเหมืองดำเนินการได้ถึงช่วงสิ้นสุดการทำเหมืองปีที่ 3 ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่โครงการซึ่งทำควบคู่ไปกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ พบว่าบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองตลอดจนพื้นที่โดยรอบบริเวณเขตประทานบัตรพบว่าทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วกระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็นการปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ล้มตาย หรือปลูกเสริมความหนาแน่นของต้นไม้เป็นส่วนใหญ่ เนื่องจากทางโครงการมีวัตถุประสงค์ในการทำเหมืองต่อหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในปี 2566 โดยในปี 2566 ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ตามขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จำนวน 1 ขั้น มีเนื้อที่ปลูกต้นไม้ประมาณ 2.5 ไร่ โดยจำนวนต้นไม้ที่ทำการปลูกเพิ่มเติมในปี 2566 สามารถแสดงรายละเอียดได้ดังนี้

- ต้นกระถิน	จำนวน	200	ต้น
- ต้นตะขบ	จำนวน	200	ต้น
- ไม้เนื้อแข็งคละพันธุ์	จำนวน	200	ต้น
- หล้าแฝก	จำนวน	1,000	กอ



รูปที่ 2-9 กล้าไม้บางส่วนที่เตรียมไว้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566



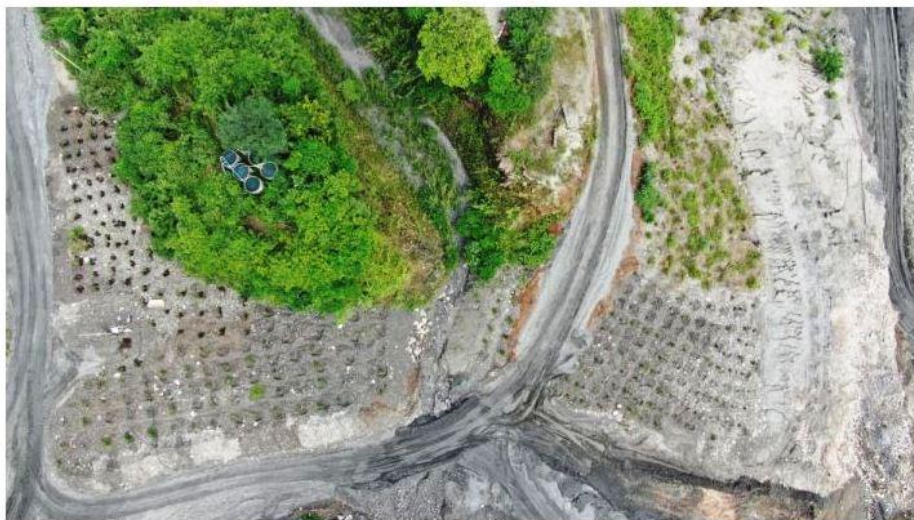
รูปที่ 2-10 พื้นที่เตรียมการปลูกต้นไม้ประจำปี 2566 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองของโครงการ



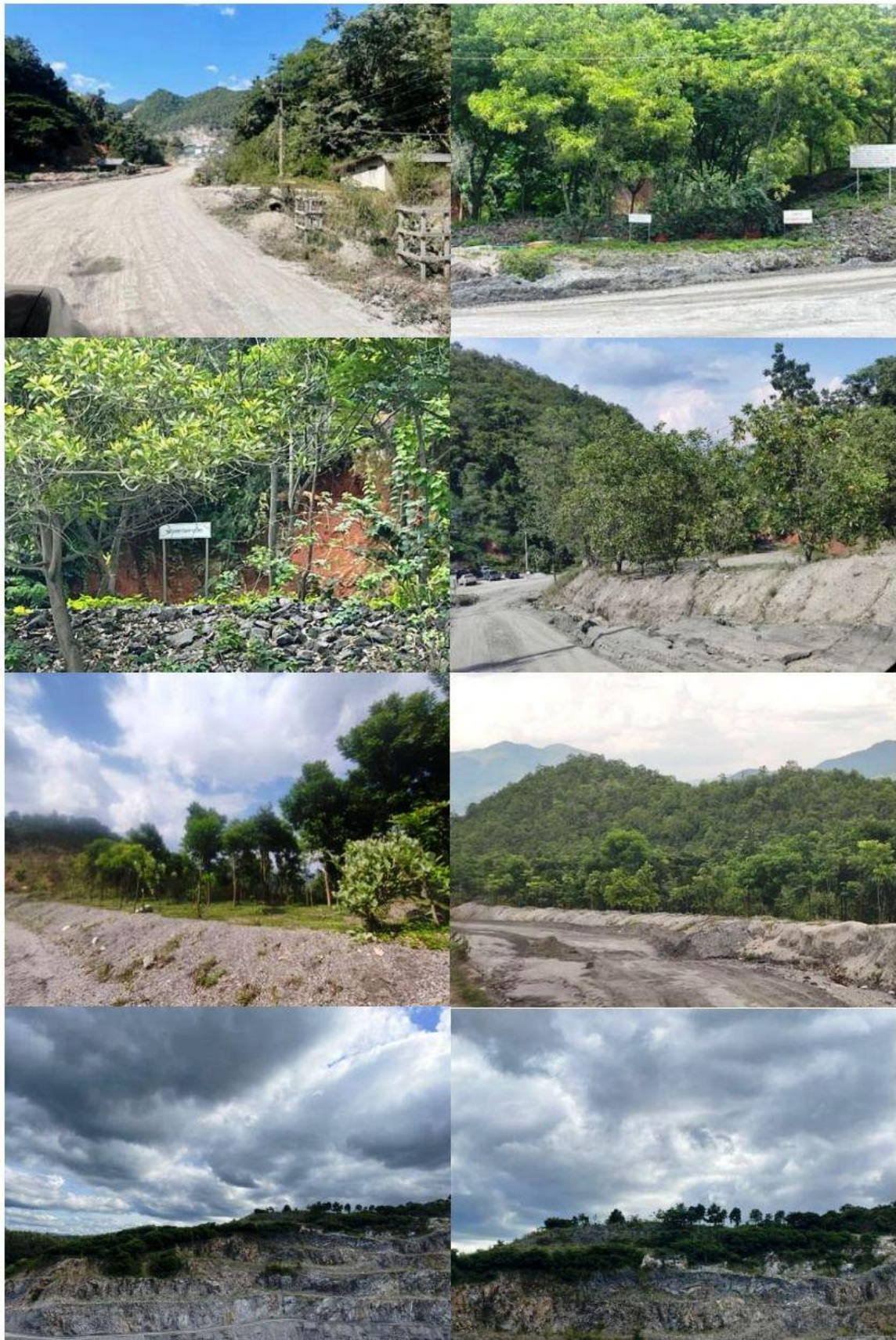
รูปที่ 2-11 กิจกรรมการปลูกต้นไม้และการปลูกพืชคลุมดินเพื่อฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองประจำปี 2566



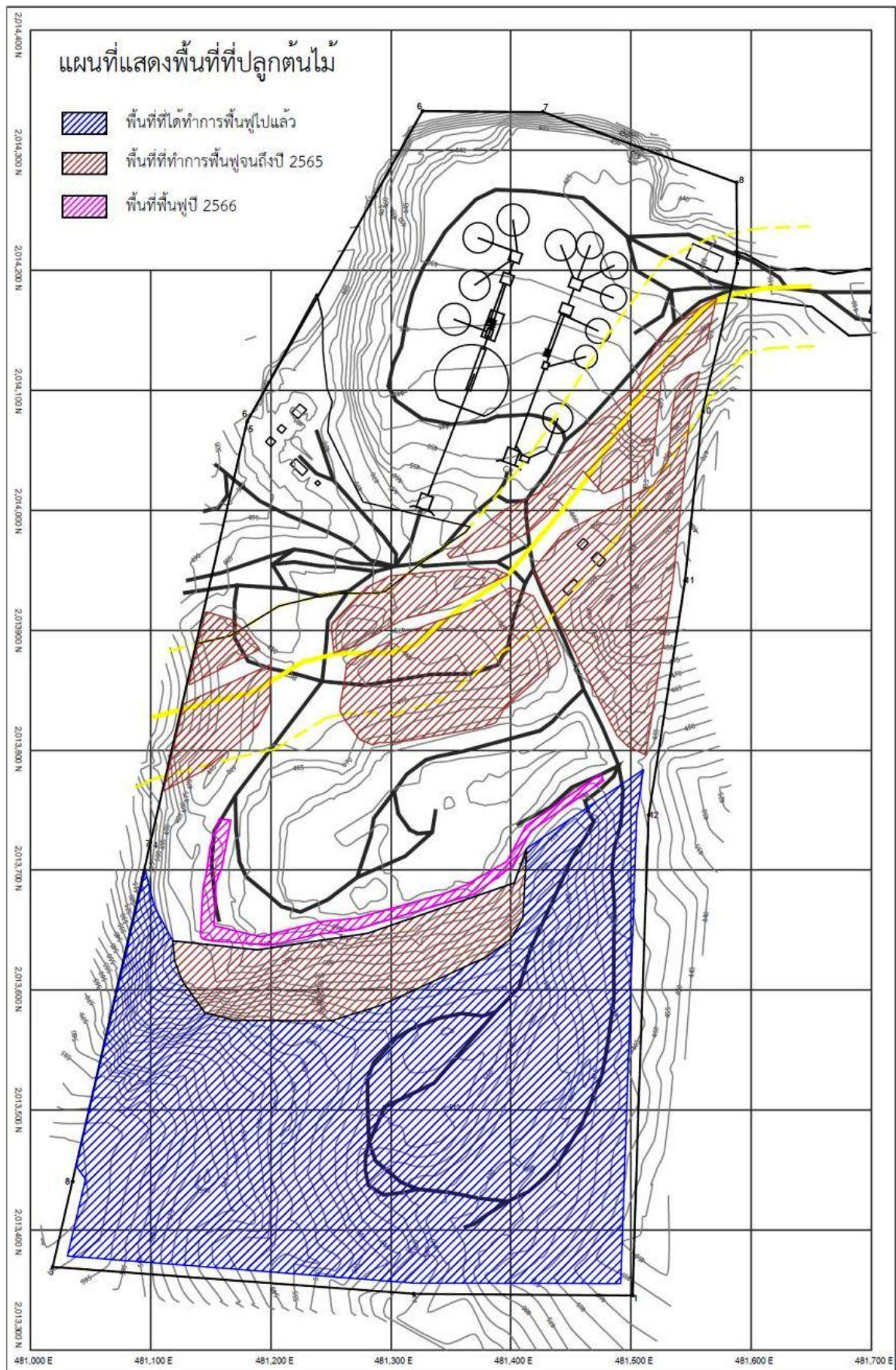
รูปที่ 2-12 ไม้อืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินบางส่วนที่ทำการปลูกในช่วงปี 2553-2566



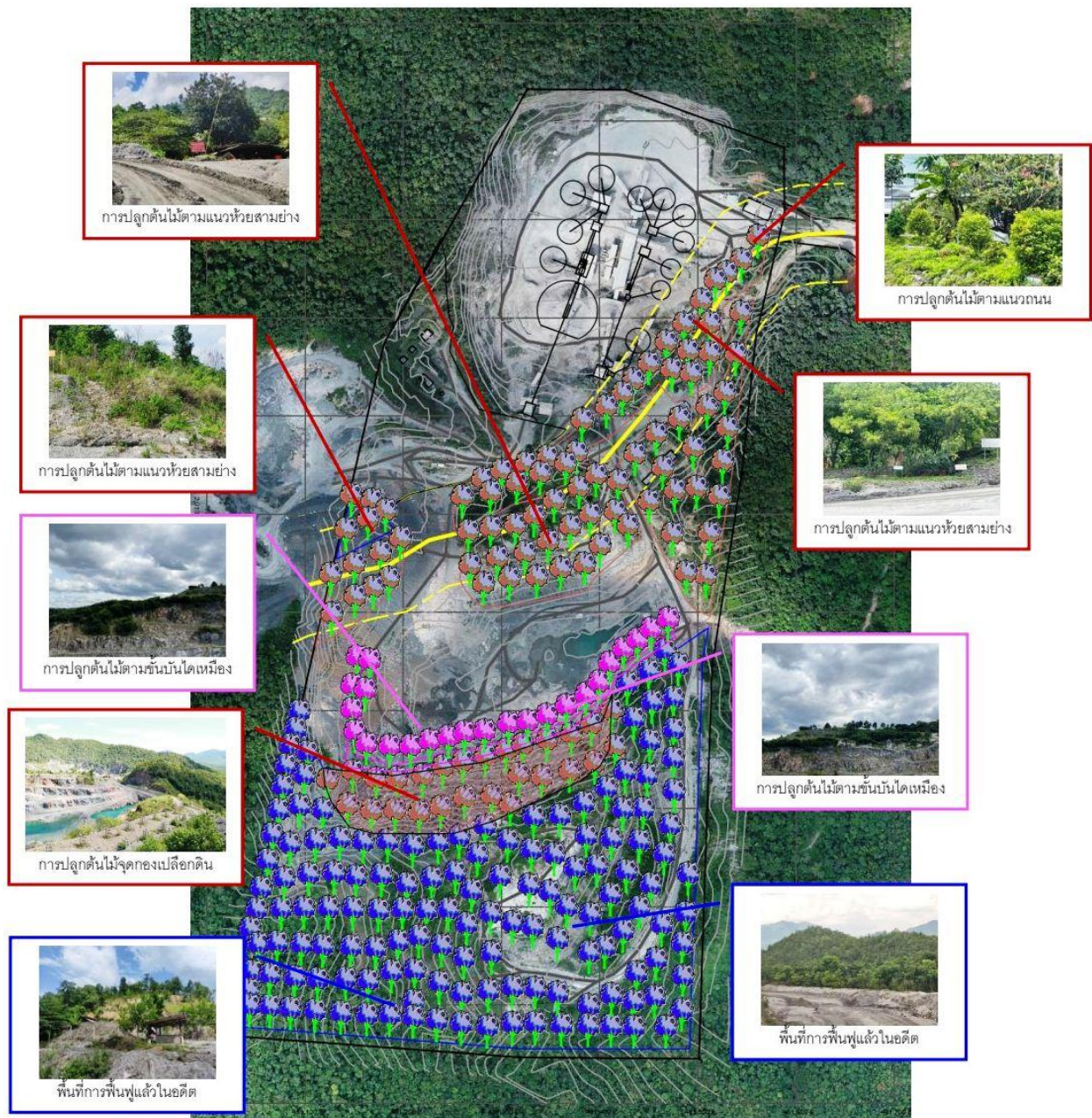
รูปที่ 2-13 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงพื้นที่การฟื้นฟูบางส่วนในปี 2566



รูปที่ 2-14 สภาพต้นไม้ที่มีการปลูกในช่วงปี 2563-2565 ณ ปีปัจจุบัน (ปี 2566)
ซึ่งมีการดูแลให้เจริญงอกงามเป็นอย่างดี

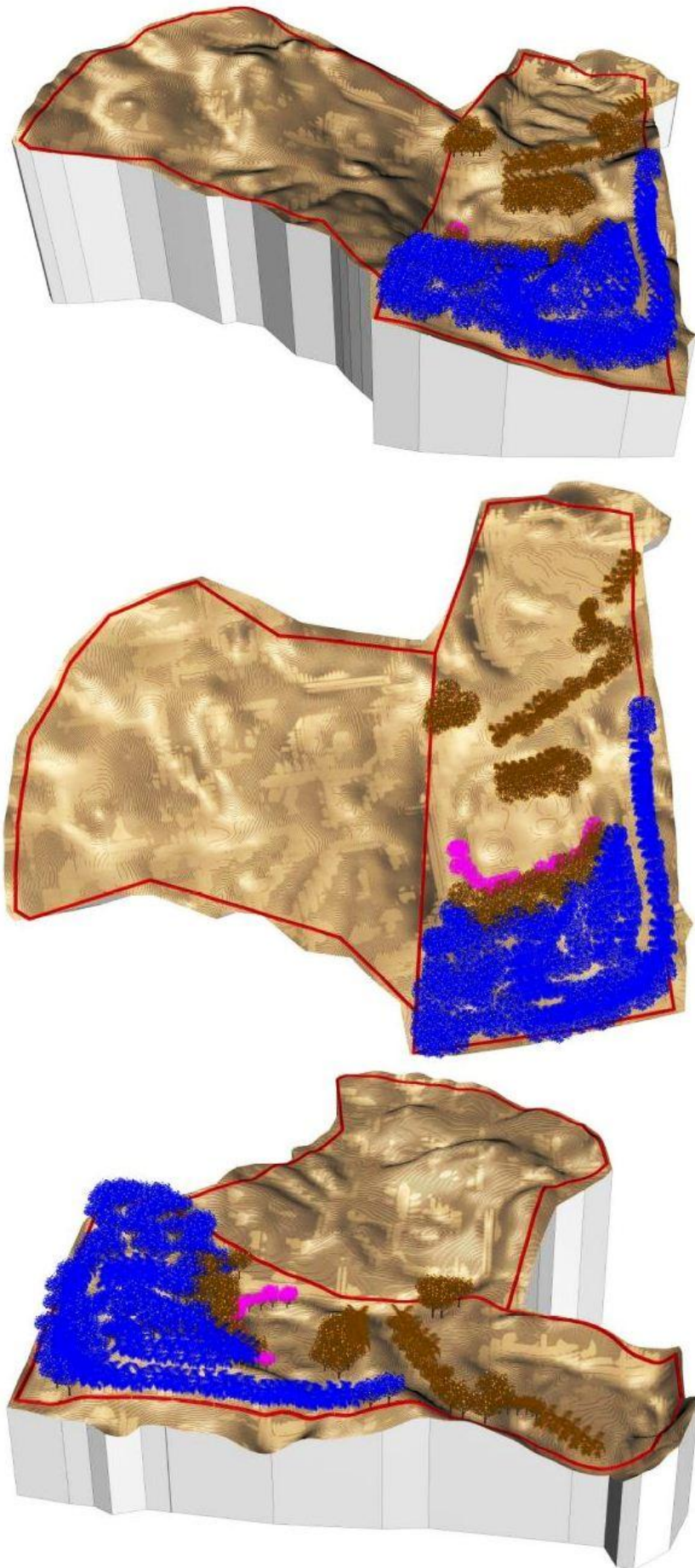


รูปที่ 2-15 ภาพแสดงแนวต้นไม้ที่ทำการปลูกในอดีตและช่วงปี 2565-2566

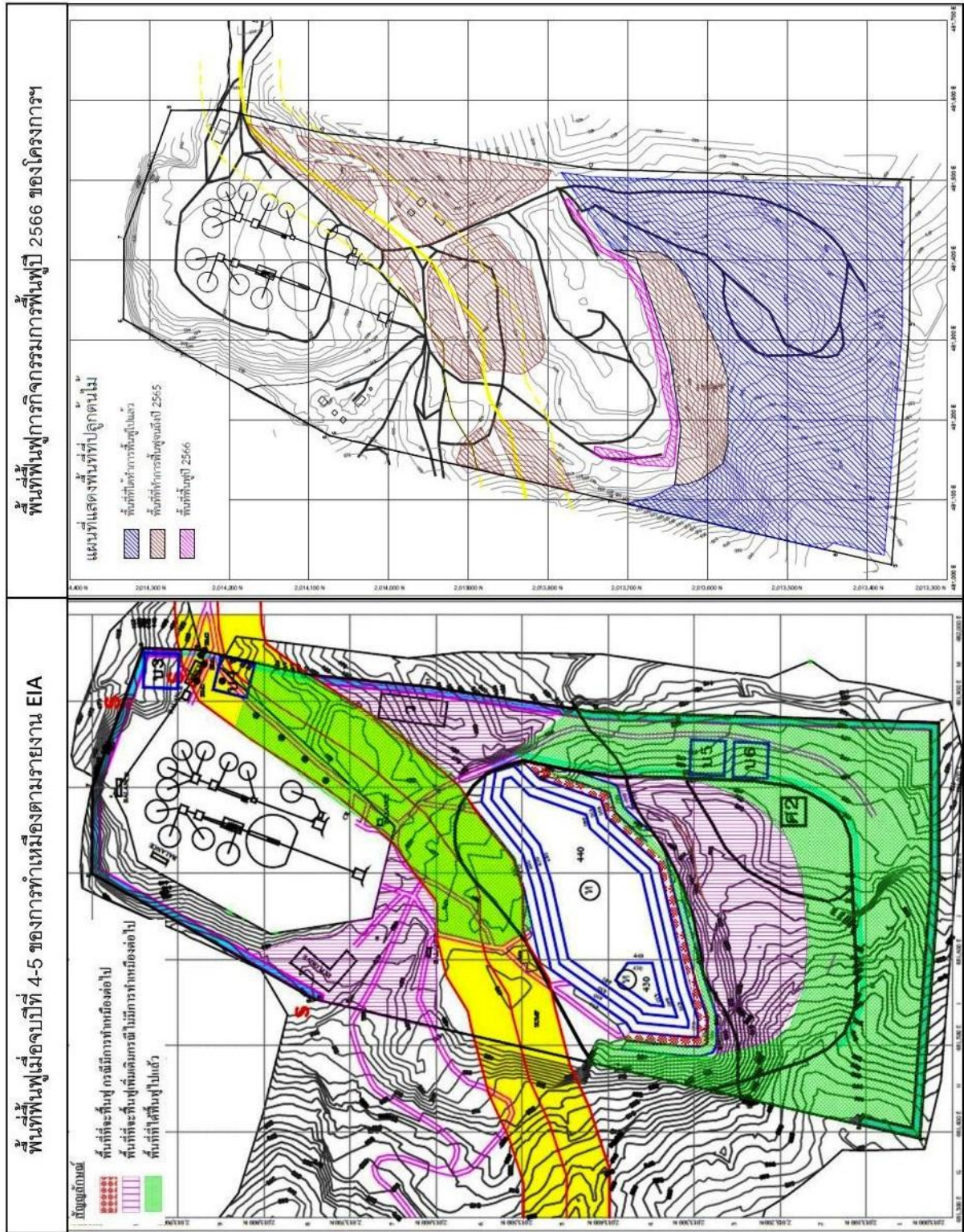


รูปที่ 2-16 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในอดีตและช่วงปี 2565-2566

- การปลูกต้นไม้บริเวณจุดกองเปลือกดิน แนวคันทำนบดิน และคุระบายน้ำ
- การปลูกต้นไม้ขนานไปกับถนนในโครงการ และห้วยสามยางที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ
- การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างในโครงการ
- พื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูแล้วในอดีต



รูปที่ 2-17 ภาพสามมิติแสดงแนวต้นไม้ที่มีการปลูกในอดีตและช่วงปี 2565-2566



รูปที่ 2-18 การเปรียบเทียบผลการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองของโครงการ

จากรูปที่ 2-9 พบว่าพื้นที่การฟื้นฟูตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกิจกรรมการเดินหน้าเหมืองตามโครงการ ณ ปี 2566 ดำเนินการถึงปีที่ 4-5 นั้น การฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองอยู่ในช่วงที่ 3 คือ ปีที่ 4-5 ของประทานบัตร ระบุกรณีที่จะทำเหมืองต่อให้ทำการ ฟื้นฟูบริเวณชั้นบันได อีก 1 ชั้น ซึ่งจากการเก็บข้อมูลพบว่าทางโครงการได้การปรับแต่งพื้นที่และทำการปลูก ต้นไม้ ณ บริเวณดังกล่าวให้ครบจำนวนตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

ตารางที่ 2-1 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมฟื้นฟู ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งและกิจกรรมฟื้นฟู ตามโครงการฯ
0-1	<p>-จะดำเนินการฟื้นฟูบริเวณ บริเวณพื้นที่กันเขต ห้ามทำเหมืองห่างจากห้วยสามยาง ในระยะ 50 เมตร โดยการปลูกต้นไม้ให้เต็มพื้นที่ โดยใช้ไม้ ท้องถิ่น เช่น ประดู่ สะเดา ไม้แดง มะค่าโมง และมะฮอกกานี เป็นต้น พร้อมทั้งบำรุงรักษา ต้นไม้ให้อยู่ในสภาพที่ดี พื้นที่การฟื้นฟู 22.28 ไร่</p> <p>-งบประมาณ 757,520 บาท</p>	<p>-ปี 2563 ทางโครงการทำการปลูกต้นไม้ตามแนว เขตเว้นการทำเหมืองระยะ 50 เมตร ขนานไปกับ ห้วยสามยางที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการ โดยไม้ยืนต้น โตเร็ว จำนวน 10.0 ไร่ ปลูกต้นไม้และปลูกพืชคลุม ดินตามคันทำนบดินที่ขนานไปกับถนนในโครงการ จำนวน 5.0 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณจุดเก็บกอง เปลือกดินในโครงการ จำนวน 10.0ไร่ รวมทั้งพื้นที่การ ฟื้นฟูในช่วงปีที่ 2563 ประมาณ 25.0 ไร่</p> <p>-งบประมาณ 850,000 บาท</p>
2-3	<p>-จะทำการฟื้นฟูบริเวณชั้นบันไดขั้นแรก ที่ ปรากฏทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โดยการ ขุดหลุมและนำดินรองกันหลุมพร้อมปลูกต้นไม้ โดยใช้ไม้ท้องถิ่น เช่น ประดู่ สะเดา ไม้แดง มะค่าโมง และมะฮอกกานี เป็นต้น พร้อมทั้ง ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างที่สามารถปลูกได้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ให้เจริญเติบโตที่ดี พื้นที่การ ฟื้นฟู 2.9 ไร่</p>	<p>-ปี 2564 ทางโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยส่วนใหญ่เป็น การปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ล้มตาย หรือปลูกเสริม ความหนาแน่นของต้นไม้เป็นส่วนใหญ่เนื่องจาก พื้นที่ที่ยังคงมีกิจกรรมการทำเหมืองอยู่นั้นทำการ ปลูกต้นไม้ได้ยาก และมีการปลูกพืชคลุมดินตาม แนวคันทำนบดินจำนวน 1.0 ไร่ บริเวณชั้นบันไดที่ ทำเหมืองเสร็จสิ้น จำนวน 0.5 ไร่ จุดกองเปลือกดิน ของโครงการเพื่อป้องกันหน้าดินสไลด์จำนวน 1.0 ไร่ และตามแนวห้วยสามยางที่ผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1.0 ไร่ พื้นที่รวม 3.5 ไร่</p> <p>-ปี 2565 ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณจุด กองเปลือกดินของโครงการเพื่อป้องกันหน้าดิน สไลด์จำนวน 0.4 ไร่ และตามแนวห้วยสามยางที่ ผ่านพื้นที่โครงการจำนวน 0.1 ไร่</p>

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมฟื้นฟู ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งและกิจกรรมฟื้นฟู ตามโครงการฯ
2-3 (ต่อ)	-รวมพื้นที่การฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-3) เท่ากับ 4.0 ไร่ -งบประมาณ 98,600 บาท	-รวมพื้นที่การฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-3) เท่ากับ 4.0 ไร่ -งบประมาณ 136,000 บาท
4-5	-กรณีมีการทำเหมืองต่อไป จะทำการฟื้นฟูบริเวณชั้นบันได อีก 1 ชั้น โดยการขุดหลุมและนาตินรองกันหลุมพร้อมปลูกต้นไม้ตามวิธีดังกล่าวข้างต้น โดยมีเนื้อที่ปลูกประมาณ 2.3 ไร่ -งบประมาณ 78,200 บาท	-ปี 2566 เนื่องจากทางโครงการมีวัตถุประสงค์ในการทำเหมืองต่อหลังจากสิ้นสุดอายุประทานบัตรในปี 2566 โดยในปี 2566 ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ตามชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จำนวน 1 ชั้น มีเนื้อที่ปลูกประมาณ 2.5 ไร่ -รวมพื้นที่การฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-5) เท่ากับ 2.5 ไร่ -งบประมาณ 85,000 บาท

จากข้อมูลในตารางที่ 2-1 พบว่าพื้นที่การฟื้นฟูที่กำหนดไว้ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้ง 3 ช่วง มีเนื้อที่รวม เท่ากับ 27.48 ไร่ โดยเมื่อทำการเปรียบเทียบกับพื้นที่การฟื้นฟูตามโครงการฯ ที่ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแล้ว เท่ากับ 31.5 ไร่ พบว่าทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองครบตามที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกำหนดไว้

2.3 แผนการทำเหมืองและฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านกิจกรรมการทำเหมืองในช่วง 1 ปีข้างหน้า (ปี 2567)

- พื้นที่การทำเหมือง

ในปี 2567 จะเป็นช่วงที่ดำเนินการขอประทานบัตรใหม่ของโครงการ ซึ่งทางโครงการจะได้หยุดการทำเหมืองจนกว่าจะได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองในอนาคต

- การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านกิจกรรมการทำเหมืองประจำปี 2567 ของโครงการฯ จะเป็นการดูแลพื้นที่การฟื้นฟูที่ผ่านมาทั้งหมดให้ต้นไม้ที่ปลูกไว้เดิมมีการเจริญเติบโตที่ดี และจะได้ใช้ข้อมูลแผนฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองที่จะมีการกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับใหม่ เป็นแนวทางในการฟื้นฟูพื้นที่อย่างเคร่งครัดต่อไป