

**เอกสารแบบ 1**  
**สำหรับประทานบัตร**



## ประทานบัตร

เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๒๖๔/๑๒๓๕๑

ออกให้แก่.....บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....ไทย.....  
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๕๐๕๕๔๒๐๐๐๓๔๒.....  
 อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....๑๑๕.....ตรอก/ซอย.....  
 ถนน.....หมู่ที่.....๘.....ตำบล/แขวง.....แม่โป่ง.....  
 อำเภอ/เขต.....ดอยสะเก็ด.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....  
 เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแอนดีไซต์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....  
 ณ ตำบล.....แม่โป่ง.....อำเภอ.....ดอยสะเก็ด.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....  
 มีอายุ.....๒๗.....ปี นับแต่วันที่.....๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒.....ถึงวันที่.....๖.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....  
 จำนวนเนื้อที่.....๒๕๕.....ไร่.....๓.....งาน.....๕๔.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้  
 โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- |   |                      |
|---|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒  |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓  |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔  |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕  |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖  |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗  |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘  |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙  |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ<br>ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน   | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่.....๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๒

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

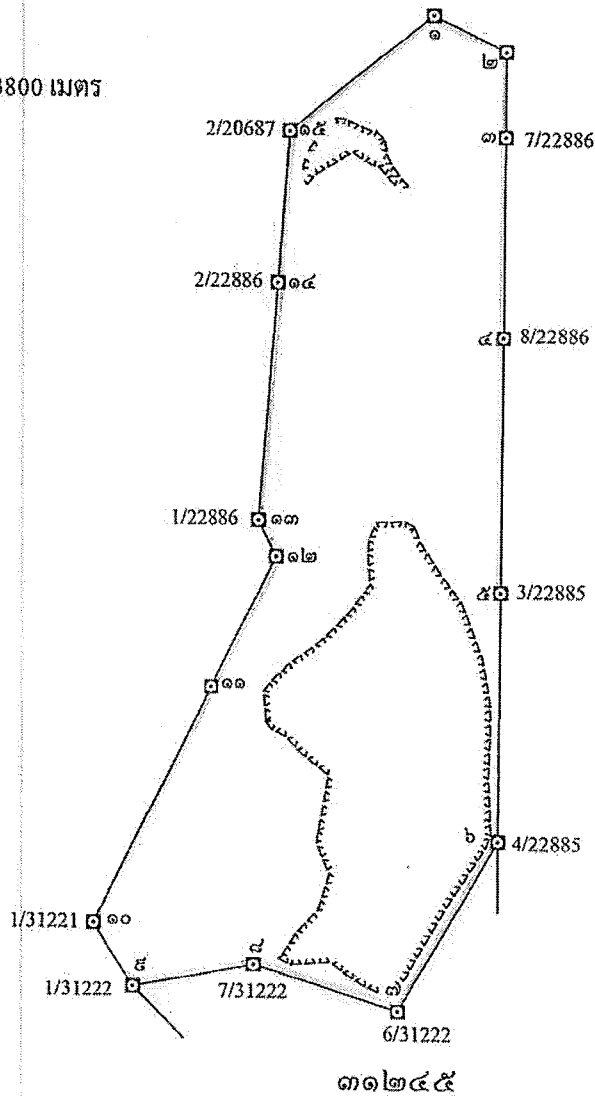
แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๑๒๖๔ / ๑/๒๓๕๑

คำขอที่ ๒/๒๕๕๖

ลำดับชุด L 7017 ระยะเวลาที่ 48

อ. 524200 เมตร

น. 2083800 เมตร



เนื้อที่ ๒๕๕ ไร่ ๓ งาน ๕๕ ตารางวา

มาตราส่วน ๑:๑๐,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๑๑๖ องศา ๒๐ ลิปดา ระยะ ๑๑๒.๘๗๐ เมตร

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๑๖๕ องศา ๕๕ ลิปดา ระยะ ๑๑๘.๐๑๗ เมตร

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๑๘๐ องศา ๑๑ ลิปดา ระยะ ๒๕๘.๐๓๕ เมตร

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๘๐ องศา ๑๐ ลิปดา ระยะ ๓๕๕.๔๖๘ เมตร

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๑๘๐ องศา ๐๒ ลิปดา ระยะ ๓๔๕.๗๔๘ เมตร

ลำดับที่ ๑

ลำดับที่ ๒

วางที่ 4846

GN

ถึงมุมหมายเลข.....๗.....	ทิศ.....๒๐๕.....	องศา.....๓๔.....	ลิปดา ระยะ.....๒๓๙.๐๖๓.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๘.....	ทิศ.....๒๔๘.....	องศา.....๐๑.....	ลิปดา ระยะ.....๒๑๑.๔๖๐.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๙.....	ทิศ.....๒๕๘.....	องศา.....๕๖.....	ลิปดา ระยะ.....๑๗๑.๔๔๘.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....	ทิศ.....๓๒๘.....	องศา.....๐๔.....	ลิปดา ระยะ.....๑๐๖.๒๓๒.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....	ทิศ.....๒๕.....	องศา.....๔๕.....	ลิปดา ระยะ.....๓๗๐.๐๐๐.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....	ทิศ.....๒๕.....	องศา.....๔๕.....	ลิปดา ระยะ.....๒๐๓.๕๓๕.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....	ทิศ.....๓๓๓.....	องศา.....๔๓.....	ลิปดา ระยะ.....๕๕.๕๕๕.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....	ทิศ.....๔.....	องศา.....๐๓.....	ลิปดา ระยะ.....๓๓๓.๕๔๐.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....	ทิศ.....๔.....	องศา.....๐๖.....	ลิปดา ระยะ.....๒๑๓.๑๒๔.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....๑.....	ทิศ.....๕๐.....	องศา.....๕๕.....	ลิปดา ระยะ.....๒๕๗.๐๐๐.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร
ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....	เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน  
(.....)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(.....)

**เอกสารแบบ 2**  
**สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**



**เอกสารแนบ 3**  
**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง**

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองขุดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

ประธานบัตรที่ 31264/16351

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 1 ตำบลแม่โป่ง อำเภออดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จัดทำโดย

บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

รายงานแผนและผล  
การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีพ.ศ. 2564

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประธานบัตรที่ 31264/16351  
หมู่ที่ 1 ตำบลแม่โป่ง อำเภอออยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่



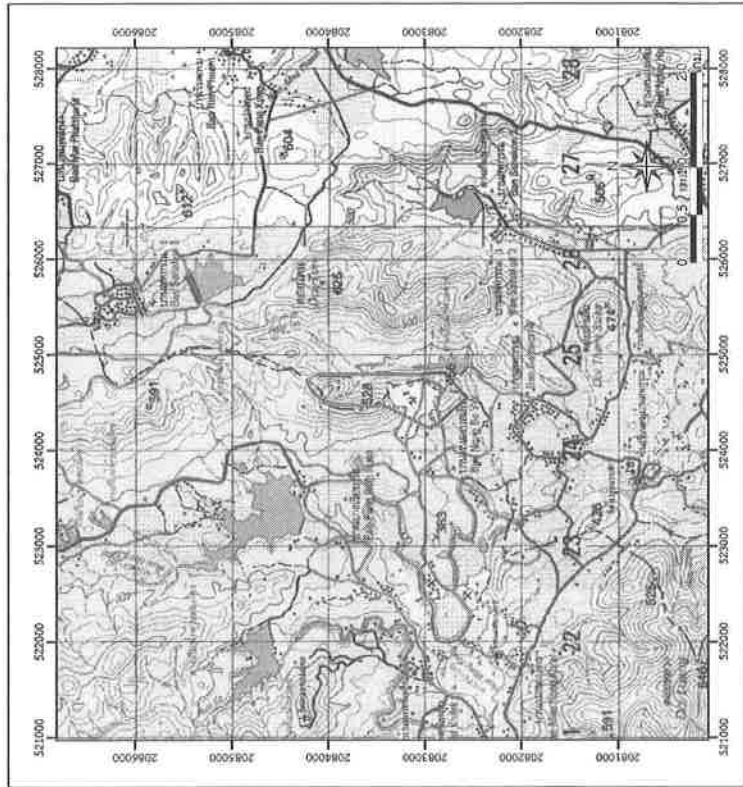
### 1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมเรียก รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด คำขอประธานบัตรที่ 2/2557 ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่โป่ง อำเภอออยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ (รูปที่ 1) ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประธานบัตรที่ 31264/16351 มีอายุครบบัตร 27 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 6 พฤษภาคม 2589 (เอกสารแนบ 1) โดยรายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในการประชุมครั้งที่ 30/2560 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2560 ซึ่งโครงการจะตั้งบริเวณตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10053 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2560 (เอกสารแนบ 2)

บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองและพื้นที่บริเวณที่สามารถดำเนินการได้ ทั้งในเขตพื้นที่ประธานบัตรและพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จึงจัดทำรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

### 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

พื้นที่ประธานบัตรที่ 31264/16351 ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหารมาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุดที่ L7017 ระวางที่ 4846 IV สภาพบริเวณพื้นที่โครงการเป็นป่าและภูเขาเดิมทั้งแปลง โดยวางตัวย่อยภูเขาที่มีแนวยาว วางตัวย่อยในแนวเหนือใต้ มีลักษณะเป็นเขาที่สูงทางด้านทิศตะวันตก และลาดเอียง 50-70 องศา ลงทางทิศตะวันออก ที่เป็นรูปร่างแคบๆ ทิวทางวิ่งในแนวเหนือใต้เช่นเดียวกัน โดยยอดเขาอยู่ระดับ 525 ม.(รทก.) และตีนเขาอยู่ระดับ 370 ม.(รทก.) มีเนื้อที่ 299-3-94 ไร่ แสดงดังรูปที่ 2



สัญลักษณ์ :

พื้นที่โครงการ  
(ประธานบัตรที่ 31264/16351 ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด)

พื้นที่คำขอประธานบัตรข้างเคียง

แผนที่จังหวัดเชียงใหม่



ที่มา: แผนที่ทหารส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4846 IV (อำเภอฝาง)  
กรมแผนที่ทหาร (2562) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรม  
พื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dgm.go.th, ตุลาคม 2564)

รูปที่ 1 ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

### 3. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพื้นฐานของดินไม่ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง และ อุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจน ระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช นอกจากนี้ปริมาณน้ำฝนไม่เพียงพอต่อการดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามค่าของปริมาณการในของต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-25 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

#### (1) วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูพื้นที่

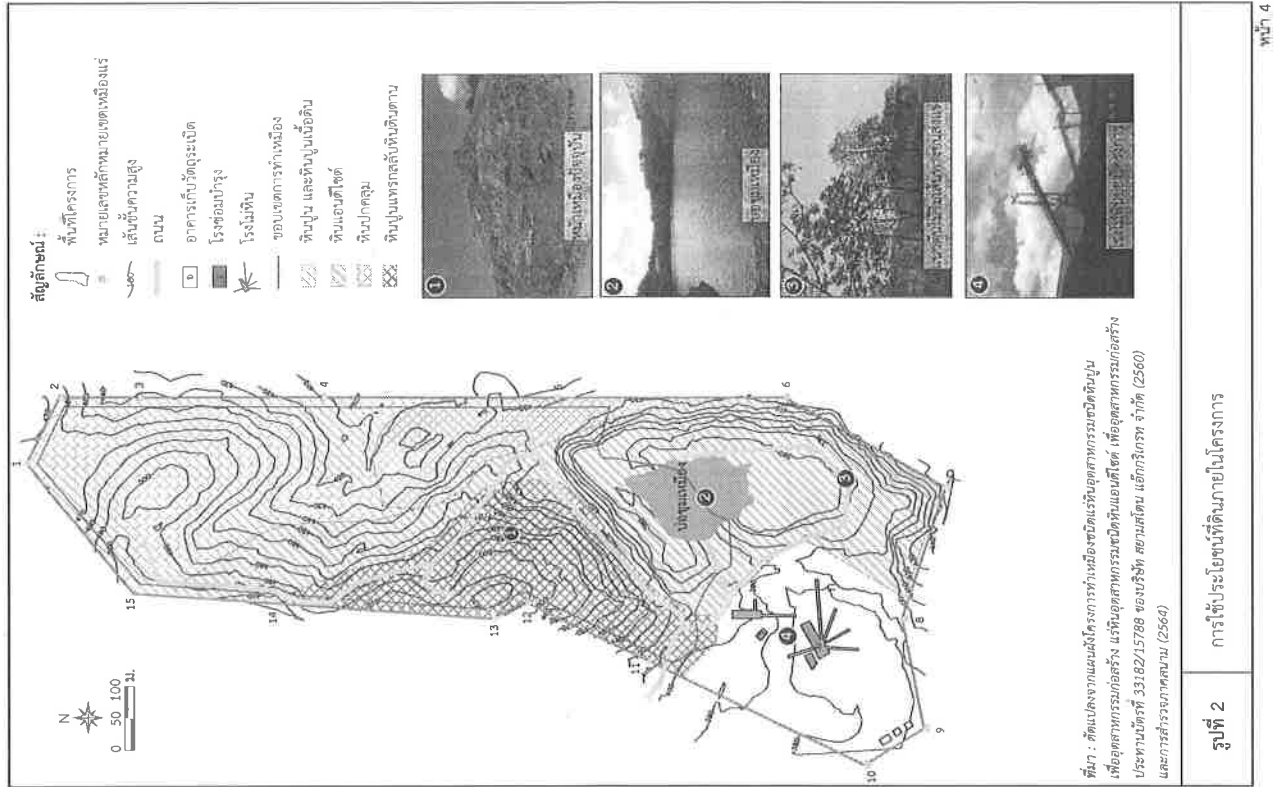
- (1.1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง
- (1.2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้ได้สภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- (1.3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

#### (2) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกี่ยวข้องให้กำหนดให้การทำเหมืองให้หลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

- (2.1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งช่วยรักษาน้ำดินและธาตุอาหารที่มีอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีพื้นที่เหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายต่อการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

ส่วนที่ 2 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง มีพื้นที่ประมาณ 174.63 ไร่ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการการทำเหมืองแล้ว จะปรับสภาพหน้าเหมืองในส่วนที่ไม่มีความจำเป็นในการทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได มีความปลอดภัย ปลูกต้นไม้หรือพืชคลุมดิน และเนื่องจากมีเปลือกดินเศษหินปริมาณเล็กน้อยเท่านั้น ส่วนใหญ่จะนำไปปรับสภาพถนนภายในเขตเหมืองแร่ให้มีสภาพที่ดีสามารถใช้ในการตัดลอเวลา จึงไม่มีการถมกลับบริเวณที่เกิดการทำเหมืองแล้ว และบริเวณที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์ในการทำเหมือง จะปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วเพิ่มเติมตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยจะเกิดความสัมพันธ์กับธรรมชาติให้มากที่สุด



รูปที่ 2 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในโครงการ

(2.2) **ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(2.3) **กล้าไม้** เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่เป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีความใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีสปีกซิวดตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าค้ำงที่มีอายุมากกว่า 1 ปี ที่พบภายในพื้นที่โครงการ จุดสำคัญอยู่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้รดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กล้าไม้ไม่เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก โดยเลือกพันธุ์ไม้จาก การดำเนินการที่ผ่านมามีโครงการได้ทำการเพาะกล้าไม้ซึ่งพบว่าพันธุ์ไม้ที่สามารกลั้นและเจริญเติบโตได้ดี บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ได้แก่ อ้น พืชหว้า ประดู่ หว้า และเหลียงอินเดีย โดยทำการเพาะไว้ยังเรือนเพาะชำของโครงการ และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็วที่พบจากการสำรวจพื้นที่ในระดับไม่ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (iv) สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ รัง และสัก และระดับปลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (iv) สูงสุด 3 อันดับแรกเนื่องจากมีชนิดจำกัดซึ่งกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ เฌง มะกอก เกลือ และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น เพื่อพิจารณาเป็นอาหารแก่สัตว์ป่าที่อาจเข้ามาหากินในโครงการ โดยต้องเป็นกล้าไม้ค้ำงที่มีอายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

(2.4) **การปลูก (Planting)** เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าปลูกไม้ได้ก็ถูกพายุพัดถอนหรือกล้าไม้ตาย ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องเลือกเพาะกล้าก่อนอย่างมีระบบวิธีเพื่อให้ระบบการเพาะพันธุ์น้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองพื้นหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแถวและต้น 2x2 ม.

(2.5) **การเตรียมวัสดุปลูกและกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

1. **ดิน/ปุ๋ย** จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกไว้ในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะให้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

2. **ไม้หลักยึดต้นไม้** จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ซีก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกใน ระยะแรก

3. **การเตรียมกล้าไม้** จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

(2.6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้เกิดกล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยคอกคลุกกับดินและวัสดุอื่น ๆ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างทางปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

(2.7) **การดูแลรักษา** โครงการจะตั้งดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตด้วยเสมอ โดยการปลูกในระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้ไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

(2.8) **ระยะเวลาดำเนินการ** การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	ปี เดือน										
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ธ.ค.	
1. สำรวจพื้นที่	↔										
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้		↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
4. เตรียมหลุมปลูก และดำเนินการปลูกต้นไม้				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
5. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
ฤดูกาล*	แล้ง					ฝน					แล้ง

หมายเหตุ : \* ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วย ฤดูร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากชุมชนเมือง หรือบ่อศิลปะกอน

### (3) งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การดัดแปลงงบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของพื้นที่คำปะทานบัตร์ที่ 2/2557 จากการตรวจสอบข้อมูลค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ ดังนั้นในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการนี้ จะเลือกค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่งบประมาณ 34,000 บาท/ไร่

### (4) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงดังนี้ (รูปที่ 3) โดยกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปพื้นที่งบประมาณ 161 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงโครงการสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการได้ตารางที่ 2 และรูปที่ 3 รายละเอียดการฟื้นฟูดังนี้

**การฟื้นฟูพื้นที่ 1 (ปีที่ 1-3)** การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้เร็วในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่มีใช้ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลืองอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาระดับไม่ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (VI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ ริง และสัก และระดับลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (VI) สูงสุด 3 อันดับแต่เนื่องจากมีชนิดจำกัดจึงกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ แดง มะกอกเกลื้อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม่พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมทั้งพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงปีงบประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป

**การฟื้นฟูพื้นที่ 2 (ปีที่ 4-6)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) และขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) และขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม.(รทก.) และขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม.(รทก.) และขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

**การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-25)** ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะมีส่วนที่ที่เปิดตัวหน้าเหมืองทั้งสิ้น 176 ไร่ โดยได้รับการฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้ประมาณ 136 ไร่ และจะปรับเป็นแหล่งน้ำประมาณ 40 ไร่

ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเหมืองโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1-3	การฟื้นฟูพื้นที่ช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาใน พื้นที่ประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500-480 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ และพื้นที่ที่ปลูกกับกองเปลือกหิน 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	60	การเลือกพันธุ์ไม้ที่พิจารณาพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ปลูกจากที่ทำการเพาะขยายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลืองอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาต้นไม้ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ ริง และสัก และระยะปลูกไม่ (aspling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) สูงสุด 3 อันดับแรกเนื่องจากชนิดพันธุ์ดังกล่าวกับเชิงกำหนดชนิดที่รองลงมาจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ แดง มะกอก เกลื่อน และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้ผล เติบโตได้ ต้นโพธิ์ และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม่พันธุ์ไม้ที่ฟื้นฟูในช่วงปีนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ใช้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ที่ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	2,040,000
4-6	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 50 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 470-460 ม. (รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470-460 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	9	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	306,000

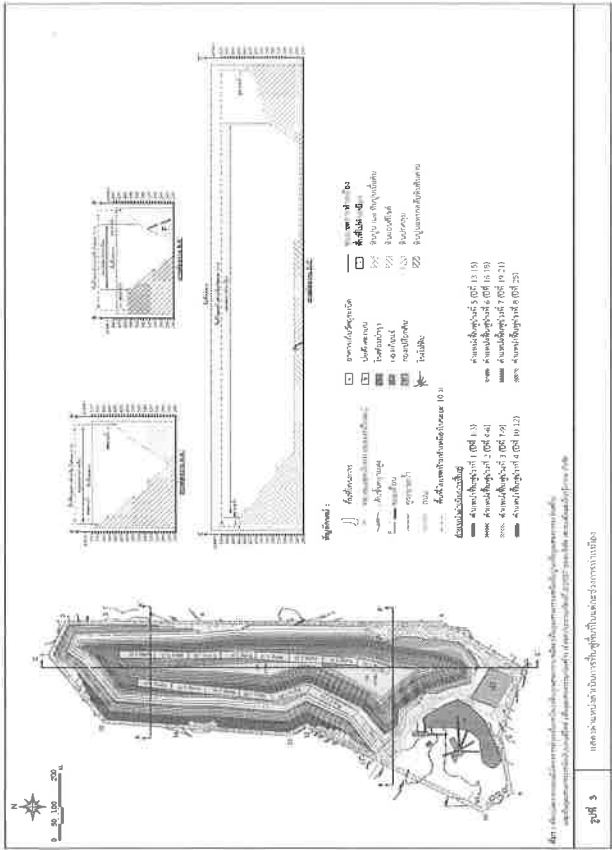
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
7-9	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 59 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 450-440 ม. (รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 450-440 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	10	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	340,000
10-12	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 67 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตกที่ระดับ 430 ม. (รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 430 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	8	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	272,000
13-15	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 75 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ที่ระดับ 420-400 ม. (รทก.) และชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันออกที่ระดับ 410-400 ม. (รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	20	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	680,000
16-18	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 95 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกที่ระดับ 400-390 ม. (รทก.) พื้นที่ประมาณ 11 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะลงสภาพพื้นที่เดิมไว้	11	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	374,000

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่	งบประมาณ (บาท)
19-21	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 380-340 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 32 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	32	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บนการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,088,000
22-25	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาบริเวณพื้นที่ประมาณ 138 ไร่ ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศตะวันตก ทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ที่ระดับ 330-290 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 36 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	36	ใช้พื้นที่ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บนการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,224,000
เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานในปีที่ 25	เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 25 จะปรับเป็นแหล่งน้ำประมาณ 40 ไร่	40		
รวม		226		6,324,000

ที่มา : บริษัท เอ ซี อี เอ็ม เอ็ม จำกัด (2559)



รูปที่ 5 แผนที่แสดงตำแหน่งของเขื่อนและพื้นที่โครงการ

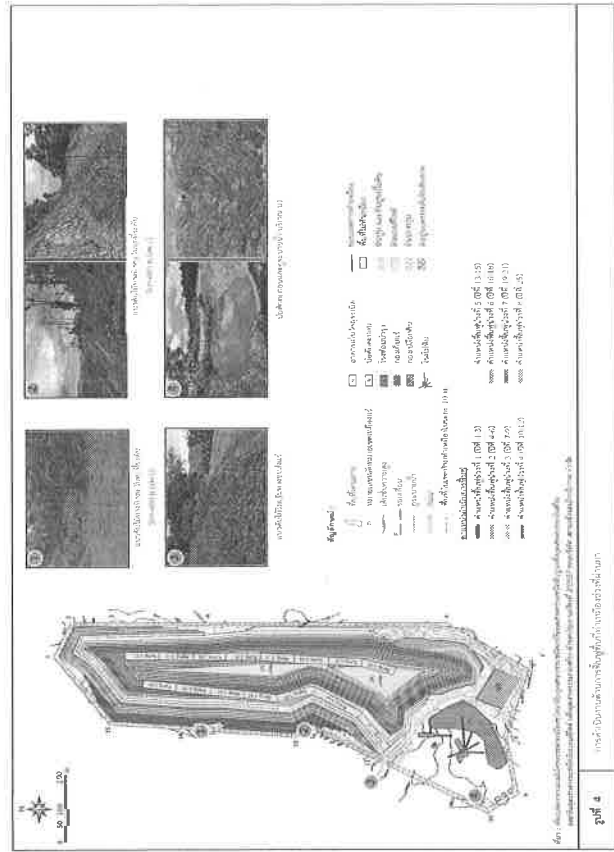
#### 4. ผลการดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมือง

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงที่ 1 ปีที่ 2 (ปี พ.ศ. 2564) ให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาในพื้นประมาณ 40 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นต้นไม้ได้ผ่านการคัดเลือกต้น 50 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกได้จากพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกจากที่ทำการเพาะชำภายในเรือนเพาะชำของโครงการเอง ได้แก่ อินทนิล ประดู่ หว้า และเหลืองอินเดีย ที่ได้จากการศึกษาระดับไม่ใหญ่ (tree) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) 3 อันดับแรก ได้แก่ ประดู่ รัง และสัก และระดับลูกไม้ (sapling) ชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญ (IVI) สูงสุด 3 อันดับแรกเนื่องจากมีชนิดพันธุ์ที่ขึ้นได้ดีกับพื้นที่รกร้างจาก 3 อันดับแรก ได้แก่ แดง มะกอกกลี้น และอ้อยช้าง และพิจารณาพรรณไม้เดิมเพิ่มเติม ได้แก่ ต้นไทร และตะขบ เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝกและกระดุมทอง รวมพื้นที่ที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป

จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ทางโครงการได้มีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม ซึ่งยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและบริเวณหน้าเหมืองยังทำการปลูกต้นไม้บริเวณขึ้นต้นไม้ได้ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกระดับ 500-480 ม.รทก. พื้นที่ 0.8125 ไร่ ปลูกต้นไม้ละชนิดกัน เช่น ต้นอินทนิล ต้นปีบ ต้นมะขามป้อม ต้นเข็มเล็กอเมริกัน ต้นหว้า ต้นประดู่ และต้นยางนา เป็นต้น รวมประมาณ 500 ต้น และหญ้าแฝกแนวขอบขึ้นบันไดกันดินได้จำนวน 1,100 กิ่ง และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่ปลูกไว้ช่วงที่ผ่านมา ส่วนแนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่ง พื้นที่ 300 ตร.ม. หรือ 0.1875 ไร่ ปลูกต้นไม้รวม ประมาณ 70 ต้น และบริเวณพื้นที่ที่ออกตะกอน ดูปะบายน้ำ บริเวณโรงโม่หิน บริเวณสำนักงาน และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่อยู่ในเขตพื้นที่ประทานบัตร ได้มีการดูแลบำรุงต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง

#### 5. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองเป็นกองทุนเพื่อใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 โดยได้วางหลักประกันเป็นจำนวนเงิน 3,412,000.00 (เอกสารแนบ 4) การฟื้นฟูในปี 2564 ใช้งบประมาณ 70,350.10 บาท





เอกสารแนบ 1  
สำเนาประทับตรา



เอกสารแนบ





4846

[illegible]

1. นาย.....  
 2. นาย.....  
 3. นาย.....  
 4. นาย.....  
 5. นาย.....  
 6. นาย.....  
 7. นาย.....  
 8. นาย.....  
 9. นาย.....  
 10. นาย.....

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการ  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

OK



ที่ พส ๐๐๐๔๒/ ๑๐ ๕๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองขุดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๕๕๓

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๗๙๗/๐๕/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ๙๓๐/๐๗/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองขุดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๕๕๓ รังอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นเจเนียร์ริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองขุดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๕๕๓ รังอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ พิจารณาคำนำดับขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต และในการประชุม ครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม...

- ๒ -

สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซท์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๕๕๓ รังอยู่ที่ หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่โป่ง อำเภอคอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๑ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาเสนอขออนุญาต หรืออนุญาต ไปออกใบอนุญาตที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาตหรืออนุญาตใบอนุญาต โดยให้อำนาจเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาทุกกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพิ่มเติมด้วย และหากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้อนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ ส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายสุวิทย์ อุตสาหกิจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๕๐๐๐ ต่อ ๖๓๕๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



พ.ร. 233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
การรายงานครั้งที่.....3...../วันที่.....1.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. 2564.....

1. **ประทานบัตร**  
 ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท สยามสโตน แอ็กทิวิตี จำกัด.....  
 ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
 หมายเลขประทานบัตร...31264 / 16351.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....2 / 2557.....  
 ที่ตั้ง ตำบล.....แม่โป่ง.....อำเภอ.....ดอยสะเก็ด.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....  
 ชนิดแร่.....หินปูนและหินแอนไดไซท์เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหาบ.....  
 อยู่ประทานบัตร.....27.....ปี เริ่มตั้งแต่.....7 พฤษภาคม 2562.....วันสิ้นสุด.....6 พฤษภาคม 2589.....  
 เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....299 - 3 - 94.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
 ( ) มีกรรมสิทธิ์ ( ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ ) .....ไร่  
 ( ✓ ) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) .....ป่าสงวนแห่งชาติ เนื้อที่ 299 - 3 - 94.....ไร่  
 ( ) อื่นๆ (ระบุ) .....ไร่
2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**  
 สภาพปัจจุบัน ( ✓ ) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง  
 พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจการเกี่ยวกับเหมืองทั้งหมดในปัจจุบัน ..... 299 - 3 - 94.....ไร่  
 จำนวนหน้าเหมืองป่องเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) .....160 - 3 - 94.....ไร่  
 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) .....50.....ไร่  
 พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม.....9.....ไร่  
 จำนวนคนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลี.....เมตร  
 พื้นที่ที่ผ่านการทำการเหมืองแล้ว.....125.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....42.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (รูปที่ 1)
- (✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า
- ( ) อื่นๆ(ระบุ).....
4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (รูปที่ 2)
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....18124.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันได
- ผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตก และปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณที่ถูกไถในช่วงที่ผ่านมา.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูทุ่งเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะลอตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันห้ามดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด.....กว้าง 2 เมตร X ลึก 1.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....ทำการขุดลอกตะกอนดินจากบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำเพื่อรักษาระดับความลึกของบ่อ และทำความสะอาดคูระบายน้ำที่รับรอบๆ ขอบบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ.....
- ( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....0.1875.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....ทำการปลูกต้นไม้ซ่อมแซมบริเวณริมถนนขนส่งทางเข้าพื้นที่โรง ไม่ และบำรุงดูแลรักษาพื้นที่ที่ทำกาปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงานบ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....70,350.10.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า
- 5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (รูปที่ 3)
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
- จำนวน.....2.....แห่ง เนื้อที่.....17.....ไร่
- วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย).....ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดผ่านการทำเหมืองแล้วทางทิศตะวันตกที่ระดับ 500 - 480 ม.รทก.) จำนวน 8 ไร่, ที่ระดับ 470 - 460 ม.รทก.) และทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ระดับ 470 - 460 ม.รทก.) จำนวน 9 ไร่.....
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูทุ่งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
- จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....50.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....ทำการปรับสภาพพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน และทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่กองเก็บเปลือกดิน จำนวน 50 ไร่.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูทุ่งเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
- จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
- วิธีดำเนินการ.....
- (✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะลอตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันห้ามดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น
- จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....กว้าง 2 เมตร X ลึก 2.....เมตร
- วิธีดำเนินการ.....ทำการขุดลอกตะกอนดินจากบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำเพื่อรักษาระดับความลึกของบ่อ และทำความสะอาดคูระบายน้ำที่รับรอบๆ ขอบบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ.....
- ( ) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่หิน เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- ( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงานบ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
- วิธีดำเนินการ.....
- 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ
- งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....2,278,000.....บาท
- งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....120,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และส่วนราชการอื่นๆ.....

วิธีดำเนินการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ) .....  
(.....นางสาวระพีพรณ วุฒิเพย.....)  
ตำแหน่ง .....เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม..... ผู้จัดการรายงาน  
วันที่ 1 ธันวาคม ๒564

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ  
(ลงชื่อ) .....  
(.....นายสยาม วัชรวิธา.....)  
ตำแหน่ง.....กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด..

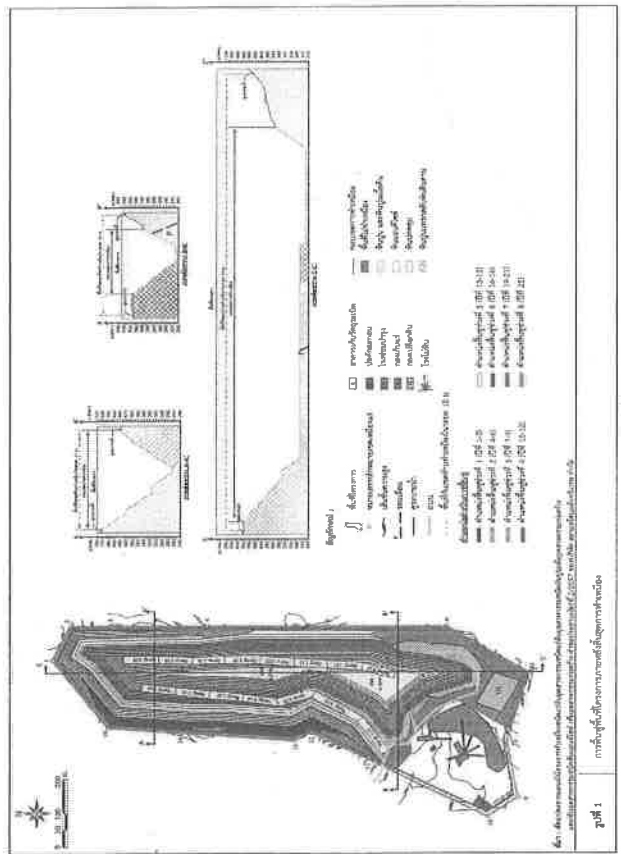
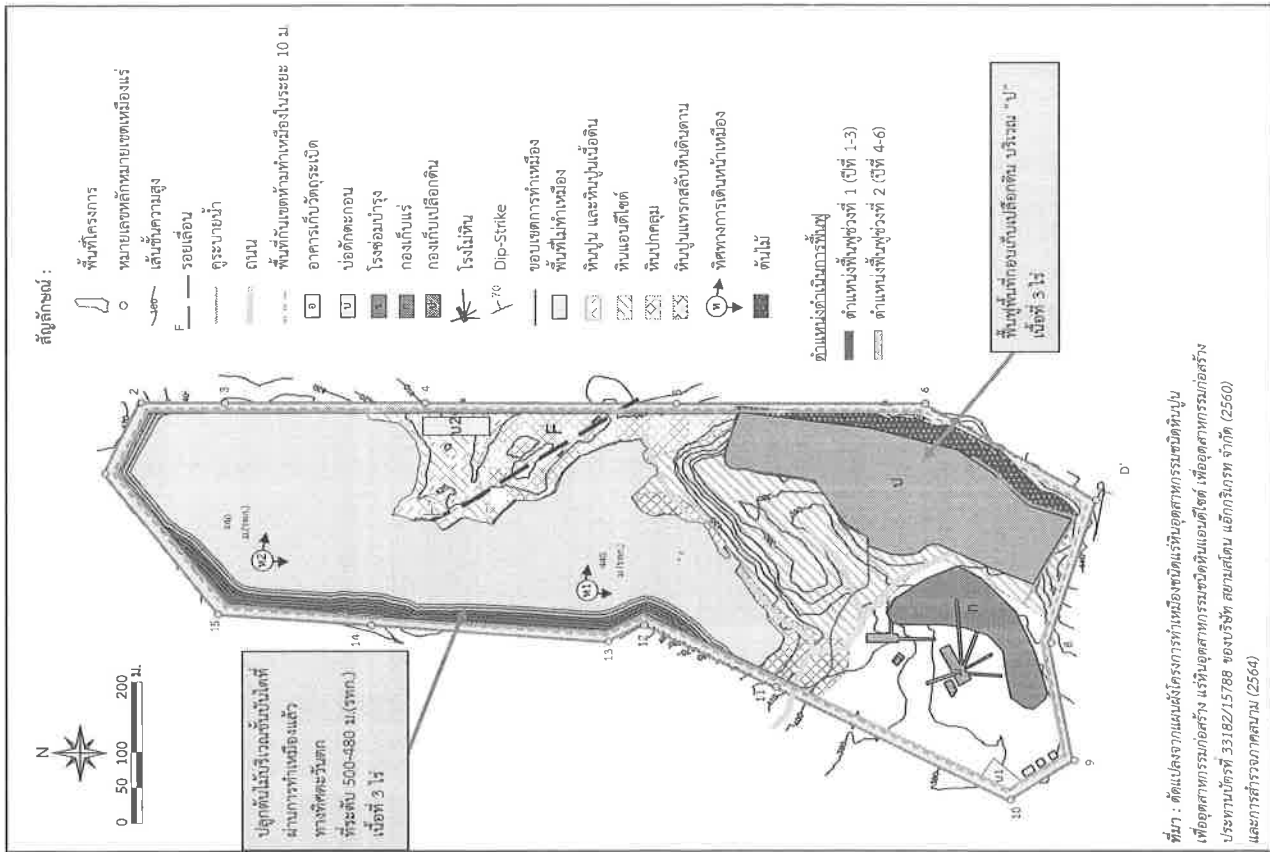


Figure 1: Cross-section and plan view of the dam

Figure 1: Cross-section and plan view of the dam



เอกสารแนบ 4

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่  
การทำเหมือง



ธนาคารทิสโก้ จำกัด (มหาชน)  
TMB Bank Public Company Limited

ttb 0001 BAH \*\*\* 3,412,000.00

เลขที่ TTb.LG 4021/2564

วันที่ 18 มิถุนายน 2564

หนังสือเพิ่มเงินและต่ออายุสัญญาประกัน เลขที่ 211904615

เรื่อง เพิ่มวงเงินและต่ออายุหนังสือประกัน  
เขียน อธิบดี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารได้ออกหนังสือรับประกันเลขที่ 211904615 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 ถึงประกัน บริษัท สยามสโตน เอ็กทริกรท จำกัด คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในการทำสัญญาการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและขยายอายุสัญญาได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประมาณการครั้งที่ 31264/1635 เว้นอายุ 7 พฤษภาคม 2562 รวม 1 แปลง เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา ไม่เกิน 2,729,600.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน) และ หนังสือกำกับประกันดังกล่าวครบกำหนดอายุในวันที่ 26 กันยายน 2564 นั้น

บัดนี้ ธนาคารได้รับแจ้งจาก บริษัท สยามสโตน เอ็กทริกรท จำกัด ว่าประสงค์จะเพิ่มวงเงินอีก 682,400.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) จากเดิม 2,729,600.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน) เป็น 3,412,000.00 บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และต่ออายุหนังสือรับประกันที่มีกำหนด 12 เดือน จนถึงวันที่ 26 กันยายน 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารทหารไทยธนชาติ จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้รับประกัน ขอให้ความตกลงยินยอมด้วย ตามที่ บริษัท สยามสโตน เอ็กทริกรท จำกัด ขอเพิ่มวงเงินและต่ออายุหนังสือรับประกันเลขที่ 211904615 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 ออกไปอีก จนถึงวันที่ 26 กันยายน 2565 ทั้งนี้ ภายในวงเงิน 3,412,000.00 บาท บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเงื่อนไขของเงื่อนไข และเงื่อนไขของเงื่อนไข

จึงเรียนท่านมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
ธนากรพรหมทรัพย์สินชาติ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....  
(กานดา ฤทธิชัย)  
(ตราวิตรี ทวีทรัพย์ชูชัย)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนธนาคาร

การนี้ขอให้นำความขึ้นทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวายให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ  
ตามหนังสือที่ประกันฉบับนี้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปฏิบัติการตามคำสั่งของ  
กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การขึ้นทะเบียนที่ดินทำเหมืองแร่ พ.ศ. 2526 (11) ไร่ 6 งาน 10 ตารางวา

LG017

02-25-5-0

80035551

เมื่อต้นฉบับนี้ถูกส่งไปยังสำนักงาน

**เอกสารแนบ 4**  
**ตัวอย่างบันทึกตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์**

ကဏ္ဍာဏ

เอกสารนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิวิตี้ จำกัด นำมาแก้ไขและแพร่ภาพลง นิตยสารจากส่วนแบ่งผลประโยชน์ทั้งหมด ผู้ที่ได้เห็นเอกสาร

MM-N06

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> </div> <div> <b>รายงานการใช้น้ำมันประจำวัน วันที่ 15 / 07 / 64</b> </div> <div> <b>PM-QMS-DK-150</b>  <small>rev.000/254</small> </div> </div>															
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ	
ชื่อผู้ขับ				เครื่องจักร	ข้าง	พว.	ที่เต็ม	หมายเหตุ	เครื่องจักร	ข้าง	พว.	ที่เต็ม	หมายเหตุ		
เวลาเริ่มงาน	07.00 น.	เลข ชน. เริ่ม	5109	ระดับน้ำมันดีเซล					ความหนาแน่นการปิดประตู						
เวลาเลิก	16.00 น.	เลข ชน. หยุด	5111	ระดับน้ำมันเครื่อง					รอยร้าวกระบอกไฮดรอลิกส์						
รวม		รวม		ระดับน้ำมันเกียร์					ตรวจสอบหมอนตึงโซ่เพร็ค						
การทำงานเครื่องจักร				ระดับน้ำมันไฮดรอลิก					ตรวจสอบสภาพโซ่						
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว	สถานที่	ระดับน้ำมันเบรค					ตรวจสอบสภาพเพร็ค						
		ภายใน/ภายนอก/เดิม/ใหม่/พัฒนา/CSR		ระดับน้ำมันคัลท์					ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/น็อตยึด						
07.10		✓		ระดับน้ำมันเบรค					ตรวจสอบสภาพเพร็ค/น็อตยึด						
08.50	08.20	✓	30	น้ำมันคอมเพรสเซอร์					ตรวจสอบสภาพล้อ						
09.00	09.20	✓	20	น้ำมันเฟืองสร้าง					สภาพเพืองสร้าง						
10.00	10.20	✓	20	น้ำมันโซลิดคาร์บอเนต					ปั๊ม สลัก/พันบู๊						
11.00	11.20	✓	20	สภาพพวง					สลักหัวยึดสลักกระบอกสูบ						
12.00	12.20	✓	20	สภาพกรองอากาศ					สลักหัวยึดสลักกระบอกสูบ						
13.00	13.20	✓	20	กรองคอมเพรสเซอร์					ใบมีดปั๊ม						
14.00	14.20	✓	20	ยาง					ดูโปรคส์ค้ำเพลิง						
15.00	15.20	✓	20	แหวน					เข็มขัดนิรภัย						
รวม	รวม	รวม	รวม	โซลิต					เคร						
หมายเหตุ: รถนำกวรวังอย่างน้อย 1 ครั้งต่อวัน				ระบบปรับอากาศ					สายไฮดรอลิก						
รายการเครื่องจักรหยุด				ระบบเบรค					ระบบลม สายลม						
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้างซ่อม	ระบบคีย์											
				ไฟหน้าท้าย ไฟส่องสว่าง											
				ไฟเลี้ยว											
				การปิดน้ำฝน											
				สัญญาณเตือน											
				ระดับน้ำถัน แบตฯ											
				กระบอก น้ำหลัง, น้ำคาง											
				กระบอกมองหลัง ซ้าย/ขวา											
				การทำงานของมาตรวัดต่างๆ											
				การทำงานของสวิตช์ต่างๆ											
จำนวนน้ำมัน				ไม่มีอยู่ในเครื่องจักร											

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> </div> <div> <b>รายงานการใช้น้ำมันประจำวัน วันที่ 16 / 07 / 64</b> </div> <div> <b>PM-QMS-DK-150</b>  <small>rev.000/254</small> </div> </div>															
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ	
ชื่อผู้ขับ				เครื่องจักร	ข้าง	พว.	ที่เต็ม	หมายเหตุ	เครื่องจักร	ข้าง	พว.	ที่เต็ม	หมายเหตุ		
เวลาเริ่มงาน	07.00 น.	เลข ชน. เริ่ม	5111	ระดับน้ำมันดีเซล					ความหนาแน่นการปิดประตู						
เวลาเลิก	16.00 น.	เลข ชน. หยุด	5115	ระดับน้ำมันเครื่อง					รอยร้าวกระบอกไฮดรอลิกส์						
รวม		รวม		ระดับน้ำมันเกียร์					ตรวจสอบหมอนตึงโซ่เพร็ค						
การทำงานเครื่องจักร				ระดับน้ำมันไฮดรอลิก					ตรวจสอบสภาพโซ่						
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว	สถานที่	ระดับน้ำมันคัลท์					ตรวจสอบสภาพเพร็ค						
		ภายใน/ภายนอก/เดิม/ใหม่/พัฒนา/CSR		ระดับน้ำมันเบรค					ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/น็อตยึด						
08.20		✓		น้ำมันคอมเพรสเซอร์					ตรวจสอบสภาพล้อ						
10.00	10.20	✓	20	น้ำมันเฟืองสร้าง					สภาพเพืองสร้าง						
12.00	12.20	✓	20	น้ำมันโซลิดคาร์บอเนต					ปั๊ม สลัก/พันบู๊						
13.00	13.20	✓	20	สภาพพวง					สลักหัวยึดสลักกระบอกสูบ						
14.20				สภาพกรองอากาศ					สลักหัวยึดสลักกระบอกสูบ						
				กรองคอมเพรสเซอร์					ใบมีดปั๊ม						
				ยาง					ดูโปรคส์ค้ำเพลิง						
				แหวน					เข็มขัดนิรภัย						
				โซลิต					เคร						
				ระบบปรับอากาศ					สายไฮดรอลิก						
				ระบบเบรค					ระบบลม สายลม						
				ระบบคีย์											
				ไฟหน้าท้าย ไฟส่องสว่าง											
				ไฟเลี้ยว											
				การปิดน้ำฝน											
				สัญญาณเตือน											
				ระดับน้ำถัน แบตฯ											
				กระบอก น้ำหลัง, น้ำคาง											
				กระบอกมองหลัง ซ้าย/ขวา											
				การทำงานของมาตรวัดต่างๆ											
				การทำงานของสวิตช์ต่างๆ											
จำนวนน้ำมัน				ไม่มีอยู่ในเครื่องจักร											

**รายงานการใช้น้ำประจำวัน วันที่ 29 / 07 / 64**

FM-QMS-DK-150

เครื่องจักร	รหัสเครื่องจักร	วันที่ตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้รับ	SV 902	SV 902	SV 902	SV 902	SV 902	เครื่องจักร	ข้าง พชร	ที่เดิม	หมายเหตุ
เวลาเริ่มงาน	07.00	เลข ชม. เริ่ม	5140	เวลาเลิกงาน	16.00	เลข ชม. หยุด	5144	รวม	รวม
<b>การทำงานของเครื่องจักร</b>									
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว	สถานะ	สถานที่	รายละเอียด	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
07.10		✓	30	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
08.40	08.10	✓	30	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
09.40	10.00	✓	20	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
10.40	11.00	✓	20	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
<b>รายการเครื่องจักร</b>									
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้างซ่อม	รออะไหล่	รายละเอียด	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
<b>หมายเหตุ: รายการเครื่องจักร</b>									

หัวหน้างาน.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

**รายงานการใช้น้ำประจำวัน วันที่ 30 / 07 / 64**

FM-QMS-DK-150

เครื่องจักร	รหัสเครื่องจักร	วันที่ตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้รับ	SV 902	SV 902	SV 902	SV 902	SV 902	เครื่องจักร	ข้าง พชร	ที่เดิม	หมายเหตุ
เวลาเริ่มงาน	07.00	เลข ชม. เริ่ม	5144	เวลาเลิกงาน	16.00	เลข ชม. หยุด	5148	รวม	รวม
<b>การทำงานของเครื่องจักร</b>									
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว	สถานะ	สถานที่	รายละเอียด	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
07.10		✓	30	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
08.50	08.20	✓	30	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
09.00	09.30	✓	20	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
10.30	10.50	✓	20	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
12.00	12.30	✓	20	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
14.20	14.50	✓	30	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี	สถานะดี
<b>รายการเครื่องจักร</b>									
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้างซ่อม	รออะไหล่	รายละเอียด	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
<b>หมายเหตุ: รายการเครื่องจักร</b>									

หัวหน้างาน.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

ថ្មីបង្កើតឡើង

น.4/4

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท สยามคอมมิวนิเคชั่น จำกัด นำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทฯ งดเว้นการรับผิดชอบ

เอกสารนี้เป็นสมบัติของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ทางบุคคล หรือส่งต่อผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 13 / 1 / 64										FM-QMS-DK-150				
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		หมายเหตุ				
ชื่อผู้ขับ	เวลาเริ่มงาน	เลข ชม. เริ่ม	เลข ชม. หยุด	รวม	เครื่องจักร	ข้าง	ทขร.	ที่เดิน	หมายเหตุ	เครื่องจักร	ข้าง	ทขร.	ที่เดิน	หมายเหตุ
XCMG	7.00	6947.5	6959.5		ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓				ความสนิทการปิดประตู	✓			
	16.00				ระดับน้ำมันเครื่อง	✓				รอยรั่วกระบอกไฮดรอลิก	✓			
การทำงานเครื่องจักร					ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓				ตรวจสอบท่อน้ำมันไฮดรอลิก	✓			
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว			สถานที่	ระดับน้ำมันเบรค	✓			ตรวจสอบสภาพโช้	✓			
		ภายใน	ภายนอก	คัมมิ่งวอร์		ระดับน้ำมันคัลท์	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓		
7.00	8.00	1			ระดับน้ำมันหม้อน้ำ	✓				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/ไฮดรอลิก	✓			
8.00	9.00				น้ำมันคอมเพรสเซอร์	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓			
9.00	9.30				น้ำมันฟืองสวิง	✓				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/ไฮดรอลิก	✓			
9.30	10.15	1			น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓			
10.15	10.35				สภาพพริ้ง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
10.35	11.00				สภาพท่อนอากาศ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
11.00	12.00	1			การกรองคอมเพรสเซอร์	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
12.00	13.00				ยาง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
13.00	13.35	1			แท่น	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
13.35	14.00				โช๊คอัพ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
14.00	15.00	1			ระบบปรับอากาศ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
15.00	15.30				ระบบเบรค	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
15.30	16.00	1			ระบบเกียร์	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
รวม					ไฟหน้าท้าย ไฟส่องสว่าง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
หมายเหตุ: รถนำควรวางน้อย จดละ 1 ครั้งต่อวัน					ไฟเลี้ยว	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
รายการเครื่องจักรหยุด					การปิดน้ำฝน	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้างซ่อม	รออะไหล่	สัญญาณเตือน	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					ระดับน้ำกลั่น แบตฯ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					กระชก หน้าหลัง หน้าล่าง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					กระชกมองหลัง ซ้ายขวา	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					การทำงานของมาตรวัดต่างๆ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					การทำงานของสวิตช์ต่างๆ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			

หัวหน้างาน..... ผอ.แผนก..... ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ ไม่สามารถนำข้อมูลไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต


รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 14 / 1 / 64										FM-QMS-DK-150				
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		หมายเหตุ				
ชื่อผู้ขับ	เวลาเริ่มงาน	เลข ชม. เริ่ม	เลข ชม. หยุด	รวม	เครื่องจักร	ข้าง	ทขร.	ที่เดิน	หมายเหตุ	เครื่องจักร	ข้าง	ทขร.	ที่เดิน	หมายเหตุ
XCMG	7.00	6947.5	6959.5		ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓				ความสนิทการปิดประตู	✓			
	16.00				ระดับน้ำมันเครื่อง	✓				รอยรั่วกระบอกไฮดรอลิก	✓			
การทำงานเครื่องจักร					ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓				ตรวจสอบท่อน้ำมันไฮดรอลิก	✓			
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว			สถานที่	ระดับน้ำมันเบรค	✓			ตรวจสอบสภาพโช้	✓			
		ภายใน	ภายนอก	คัมมิ่งวอร์		ระดับน้ำมันคัลท์	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓		
6.45	7.45	1			ระดับน้ำมันหม้อน้ำ	✓				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/ไฮดรอลิก	✓			
7.45	8.10				น้ำมันคอมเพรสเซอร์	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓			
8.10	9.00				น้ำมันฟืองสวิง	✓				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/ไฮดรอลิก	✓			
9.00	9.30	1			น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓				ตรวจสอบสภาพแบริค	✓			
9.30	10.30				สภาพพริ้ง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
10.30	11.10	1			สภาพท่อนอากาศ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
11.10	11.30				การกรองคอมเพรสเซอร์	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
11.30	12.00	1			ยาง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
12.00	13.00				แท่น	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
13.00	14.15				โช๊คอัพ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
14.15	15.00	1			ระบบปรับอากาศ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
15.00	16.00				ระบบเบรค	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
16.00	17.00	1			ระบบเกียร์	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
รวม					ไฟหน้าท้าย ไฟส่องสว่าง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
หมายเหตุ: รถนำควรวางน้อย จดละ 1 ครั้งต่อวัน					ไฟเลี้ยว	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
รายการเครื่องจักรหยุด					การปิดน้ำฝน	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้างซ่อม	รออะไหล่	สัญญาณเตือน	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					ระดับน้ำกลั่น แบตฯ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					กระชก หน้าหลัง หน้าล่าง	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					กระชกมองหลัง ซ้ายขวา	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					การทำงานของมาตรวัดต่างๆ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			
					การทำงานของสวิตช์ต่างๆ	✓				น้ำมันฟูลคาล์วฟัท	✓			

หัวหน้างาน..... ผอ.แผนก..... ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ ไม่สามารถนำข้อมูลไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสปอร์ต แอ็กทีวิตี จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

ข้อมูลนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจ การลงทุน หรือการดำเนินการใดๆ ได้โดยปราศจากการพิจารณาข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง



## รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ ๑๗/๑/๖๕

FM-QMS-OK-150  
 Rev.000/256

เครื่องจักร	รถนำ	รหัสเครื่องจักร	GC 405	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ	วิวัฒน์ ขวัญ			เครื่องจักร	ช่าง	ทพ.		เครื่องจักร	ช่าง	ทพ.	
เวลาเริ่มงาน	7.00	น	เลข ชม. เริ่ม	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง				ความสมบูรณ์ของเครื่องยนต์			
เวลาเลิก	16.00	น	เลข ชม. หยุด	ระดับน้ำเบรค				ตรวจสอบสภาพของไฟส่องสว่าง			
รวม		น	รวม	ระดับน้ำมันไฮดรอลิก				ตรวจสอบสภาพโช้			
การทำงานของเครื่องจักร											
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		สถานที่		ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
		ภายใน	ภายนอก	พื้นที่นา	CSR	ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
7.00	9.00	1				ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
9.00	9.30					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
9.30	9.50					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
9.50	10.00	1				ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
10.00	10.30					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
10.30	11.00	1				ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
11.00	11.30					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
11.30	12.00	1				ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
12.00	14.00					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
14.00	14.35					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
14.35	15.00					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
15.00	16.00					ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			
รวม						ระดับน้ำมันคอล์ย		ตรวจสอบสภาพไฮดรอลิก			

หมายเหตุ: รถนำวิ่งอย่างน้อย ๑ ครั้งต่อวัน

รายการเครื่องจักรหยุด				
หยุด	จำนวนได้	สาเหตุที่หยุด	ช่างซ่อม	ระยะเวลา

วิศวกร.....  
 ผู้จัดการ.....  
 ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามคิโตะ แกร์ริ่งทรา จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทโดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาต



ค่ารายการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

2M-QSS-BD-DCS

Rev 000-7561	หน้า 1
--------------	--------

ชื่อรถบรรทุก/เครื่องจักร	Cone crusher BCC-05 01	Cone 66
ยี่ห้อ/รุ่น	CEDARAPIDS / MVP550	
สถานที่ติดตั้ง	Cone crusher ไม่นหิน ๒8" รับหินจาก HCV-23	
ประจำเดือน/ปี	กรกฎาคม 64	

สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายเลข: ในกรณีที่เป็นตัวเลขใช้บันทึกตัวเลขจริง

( / ) เครื่องจักรปกติ	
( X ) เครื่องจักรชำรุด	
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ	ตรวจสอบโดยผู้เกี่ยวข้อง
(ให้หมายเลขสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ)	

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

ตรวจสอบโดยหัวหน้างานกลุ่มฯ	สมชาย
วัน/เดือน/ปี	31/7/14

(ให้คะแนนจากข้อคิดเบื้องต้น 7 ประการ)

วัน/เดือน/ปี	31/4/60
--------------	---------

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (อื่นชื่อ)

ทิวทัศน์ทิวทัศน์ทางทะเลที่สวยงาม (จีน)

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

นำกลับไปปล่อยในทะเลบริเวณบึงเกลือใกล้อุทยานแห่งชาติหาดวนกรัง

- สิ่งผิดปกติ 7 ประการ**
1. ข้อบกพร่องเล็กน้อย
  2. ขาดปัจจัยขั้นต้น
  3. บริเวณเข้าถึงยาก
  4. จุดที่เป็นสาเหตุความสกปรก
  5. จุดที่เป็นสาเหตุให้เกิดขบวนการ
  6. สิ่งของไม่จำเป็น
  7. บริเวณที่ไม่ปลอดภัย



ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

EM-QMS-BB-003

Rev. 08/02/561	00000
----------------	-------

เครื่องตัดหรือจักร Cone crusher BCC-07 450  
 ไม้/ปูน CEDARAPIDS / MVP450X  
 สถานที่ติดตั้ง Cone crusher รับหินจาก BCV-20  
 ประเมินเดือน/ปี 4 : 64

๓. ข้อใดเป็นข้อที่ผิด  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ  
 (๔) (ส่วนมากจะผิดปกติ ๗ ประการ)

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
วัน / เดือน / ปี

(ใช้หามาตรณมิติปกติ 7 ประการ)

วันที่ / เดือน / ปี	ร.ร. / ส.ร.
วัน / เดือน / ปี	ร.ร. / ส.ร.

[illegible]

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (เดิมชื่อ)

ปวงชนชาวไทยขอแสดงความยินดี

[illegible]

เอกสารประกอบคำอธิบายรายวิชา

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

- สิ่งมีผลปกติ 7 ประการ
1. จอมนกพร่องเกินร้อย
  2. พาคปจจจจจจจจ
  3. บริเวณเจ้ากิจขาก
  4. จดที่เป็นสาเหตุความทกรก
  5. จดที่เป็นสาเหตุให้เกิดของเสีย
  6. สิ่งของไม่จำเป็น
  7. บริเวณที่ไม่ปลอดภัย



รับ/เดือน/ปี	31/3/64
--------------	---------

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

1. ข้อบกพร่องเล็กน้อย
2. ขาดปัจจัยขั้นต้น
3. บริเวณเข้าเฝ้าทูล
4. จุดที่เป็นสาเหตุความผิดปกติ
5. จุดที่เป็นสาเหตุให้เกิดของเสีย
6. สิ่งของไม่จำเป็น
7. บริเวณที่ไม่ปลอดภัย

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของกรมสรรพากร ไม่ควรเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่	เดือน	ปี
25/10/57	10	2557

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เงื่อนไข)

1. ข้อบกพร่องเล็กน้อย
2. ขาดใจจับขึ้นคัน
3. นิยามเชิงลึกยาก
4. จุดที่เป็นสาเหตุความสกปรก
5. จุดที่เป็นสาเหตุให้เกิดของเสีย
6. สิ่งของไม่จำเป็น
7. นิยามที่ไม่สอดคล้อง

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
ให้มีความทันสมัยและสามารถรองรับการขยายตัวของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศได้

示

5

หน้า ๒๗

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท พยายามอย่า ขโมยหรือก๊อปปี้ จำหน่ายนำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทโดยเด็ดขาดและห้ามมิให้บริษัทอื่นนำ  
ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

วันที่ ๗/๑๖/๖๓

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามโฮสเทล จำกัด ห้าปีข้างหน้า บริษัทจะขายหุ้นทั้งหมดของบริษัทก่อนได้ใบอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท สยามเอนก เอ็กซิโกลท จำกัดที่จำหน่ายไปให้ผู้ประกอบการ หรือบุคคลบางส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสารสนเทศ แยกกิจการทางจำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอกมหาวิทยาลัย หากฝ่าฝืนจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

and

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สามารถยืม แลกเปลี่ยน หรือจำหน่ายโดยไม่ผิดกฎหมายได้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น ก่อนได้รับอนุญาต



เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามสวีเดน แอกริกัลเจอร์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมด ถ้าฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

ผู้บันทึกข้อมูล..... วันที่ .....

เชลลาราชเป็นต้นเป็นสมบัติของบริษัท สยามทิสโก้ แอ็กทิวิตี จำกัด นำไปเผยแพร่ทางหนังสือ หรือสื่อของส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ขออนุญาต ท่านได้ขออนุญาต

ผู้บันทึกข้อมูล \_\_\_\_\_

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของปักษ์ ควบคุมโดย วิทยาลัยเกษตร กำกับห้ามแก้ไขโดยไม่ได้รับความยินยอมจาก นิตยสารเกษตรฉบับนี้สามารถนำโดยโรงเรียนเกษตร วิทยาลัยเกษตร



ผู้บันทึกข้อมูล.....

ผู้บันทึกข้อมูล

น.4/18

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิเวท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

ရက်စွဲ

หัวหน้างาน..... ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ทายามาคิเคม แอ็กคิวเทรท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

บัตรประชาชน: [REDACTED] เลขที่บัตรประชาชน: [REDACTED] ผู้ยื่นคำร้องขอขุด: [REDACTED]  
 วันที่: ๑๑ / ๑๔ วันที่: ๑๑ / ๑๔ วันที่: [REDACTED]

โครงการฉบับนี้จะมีผลบังคับใช้เมื่อได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการฯ และคณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ



เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามเลิฟแอนด์กรีน จำกัด หากนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือจัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามเลิฟโซน แอกริเคอเทค จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสตูดิโอ แอ็กทีวาท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

เขาคาดการณ์นี้เป็นกรณีของนิทาน สยามลโชน แล้วยกมาทำซ้ำแล้วนำไปเผยแพร่ทางยุค หรือคิดจะสละส่วนหนึ่งส่วนใดไว้ทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

สิงหาคม

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กวิกิเทรท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

ឯកសារនេះមិនមែនជាឯកសារផ្លូវការ និងមិនមែនជាឯកសារផ្លូវការនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ ឡើយ។ វាត្រូវបានរៀបចំឡើងដើម្បីជួយក្នុងការសិក្សា និងការស្រាវជ្រាវ។ វាមិនមែនជាឯកសារផ្លូវការនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ ឡើយ។



## รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 16 / 08 / 64

FM-QMS-DK-150  
 ๓.๓๐/25๖๔ หน้าที่ 1/1

เครื่องจักร	รถนำ	รหัสเครื่องจักร	SV 202	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ		นาย ชัย - อิศริมาธิ์		เครื่องจักร	ข้าง พ.ร.	ที่เดิน		เครื่องจักร	ข้าง พ.ร.	ที่เดิน	
เวลาเริ่มงาน	08.00 น.	เลข ชน. เริ่ม	5209	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง				ความสะอาดการปิดประตู			
เวลาเลิก	16.00 น.	เลข ชน. หยุด	5210	ระดับน้ำมันเครื่อง				ตรวจรอบกระบอกไฮดรอลิกส์			
รวม	๗	รวม	๗	ระดับน้ำมันเกียร์				ตรวจสอบสภาพห้องเครื่อง			
การทำงานของเครื่องจักร				ระดับน้ำมันไฮดรอลิก				ตรวจสอบสภาพโช้			
				ระดับน้ำมันเบรค				ตรวจสอบสภาพเพอร์ค			
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		ระดับน้ำมันคลัทช์				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสค			
		ภายใน	ภายนอก/คืนน้ำ	ระดับน้ำมันน้ำ				ตรวจสอบสภาพเบรค/เบรคมือ			
		ภายใน	ภายนอก/คืนน้ำ	น้ำมันคอมเพรสเซอร์				ตรวจสอบสภาพล้อ			
14.00	14.20	✓	20	น้ำมันเพื่องัด				สภาพเพื่องัด/เบรคเก็ท			
	16.00			น้ำมันไฮดรอลิก				ปั๊มน้ำ/สลิค/เพอร์ค			
				สภาพเพื่องัด				สลิค/สลิค/สลิค/เบรคเก็ท			
				สภาพกรองอากาศ				สลิค/สลิค/สลิค/เบรคเก็ท			
				กรองคอมเพรสเซอร์				ใบมีด/ปั๊มน้ำ			
				ยาง				ดู/ปรุ/ดัด/เบรค			
				แก๊ส				เซ็นเซอร์/เบรค			
				ใช้/สลิค				สลิค/สลิค			
				ระบบปรับอากาศ				สาย/สลิค			
				ระบบเบรค				ระบบ/สลิค			
				ระบบเกียร์							
รวม				ไฟหน้า/ไฟส่องสว่าง							
หมายเหตุ: รถนำตรวจอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน				ไฟเลี้ยว							
รายการเครื่องจักรทุก				การปิดน้ำฝน							
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้าง/ซ่อม	สัปดาห์/ซ่อม							
				ระดับน้ำมัน เบรค							
				กระดก หน้า/หลัง/หน้า/ข้าง							
				กระดกของหลัง/ข้าง/ขวา							
				การทำงานของรถ/รถ/รถ							
				การทำงานของรถ/รถ/รถ							

หัวหน้างาน.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท สยามไฮดรอลิค จำกัด ห้ามเผยแพร่ภายนอก บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



## รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 17 / 08 / 64

FM-QMS-DK-150  
 ๓.๓๐/25๖๔ หน้าที่ 1/1

เครื่องจักร	รถนำ	รหัสเครื่องจักร	SV 202	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ		นาย ชัย - อิศริมาธิ์		เครื่องจักร	ข้าง พ.ร.	ที่เดิน		เครื่องจักร	ข้าง พ.ร.	ที่เดิน	
เวลาเริ่มงาน	08.00 น.	เลข ชน. เริ่ม	5210	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง				ความสะอาดการปิดประตู			
เวลาเลิก	16.00 น.	เลข ชน. หยุด	5212	ระดับน้ำมันเครื่อง				ตรวจรอบกระบอกไฮดรอลิกส์			
รวม	๗	รวม	๗	ระดับน้ำมันเกียร์				ตรวจสอบสภาพห้องเครื่อง			
การทำงานของเครื่องจักร				ระดับน้ำมันไฮดรอลิก				ตรวจสอบสภาพโช้			
				ระดับน้ำมันเบรค				ตรวจสอบสภาพเพอร์ค			
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		ระดับน้ำมันคลัทช์				ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสค			
		ภายใน	ภายนอก/คืนน้ำ	ระดับน้ำมันน้ำ				ตรวจสอบสภาพเบรค/เบรคมือ			
		ภายใน	ภายนอก/คืนน้ำ	น้ำมันคอมเพรสเซอร์				ตรวจสอบสภาพล้อ			
13.00		✓		น้ำมันเพื่องัด				สภาพเพื่องัด/เบรคเก็ท			
				น้ำมันไฮดรอลิก				ปั๊มน้ำ/สลิค/เพอร์ค			
13.50	14.10	✓	20	สภาพเพื่องัด				สลิค/สลิค/สลิค/เบรคเก็ท			
14.50	15.10	✓	20	สภาพกรองอากาศ				สลิค/สลิค/สลิค/เบรคเก็ท			
				กรองคอมเพรสเซอร์				ใบมีด/ปั๊มน้ำ			
				ยาง				ดู/ปรุ/ดัด/เบรค			
				แก๊ส				เซ็นเซอร์/เบรค			
				ใช้/สลิค				สลิค/สลิค			
				ระบบปรับอากาศ				สาย/สลิค			
				ระบบเบรค				ระบบ/สลิค			
				ระบบเกียร์							
รวม				ไฟหน้า/ไฟส่องสว่าง							
หมายเหตุ: รถนำตรวจอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน				ไฟเลี้ยว							
รายการเครื่องจักรทุก				การปิดน้ำฝน							
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ข้าง/ซ่อม	สัปดาห์/ซ่อม							
				ระดับน้ำมัน เบรค							
				กระดก หน้า/หลัง/หน้า/ข้าง							
				กระดกของหลัง/ข้าง/ขวา							
				การทำงานของรถ/รถ/รถ							
				การทำงานของรถ/รถ/รถ							

หัวหน้างาน.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....







[illegible][illegible]

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> </div> <div> <b>รายงานการใช้รถน้ำประจำวัน วันที่ 21/1/2564</b> </div> <div> <b>FM-QMS-0K-150</b> </div> </div>											
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		หมายเหตุ	
ชื่อผู้ขับ				เครื่องจักร	ช่าง	ทพร.	ที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ
เวลาเริ่มงาน	น	เลข ชม. เริ่ม		ระดับน้ำมันดีเซล					ตรวจระดับน้ำ		
เวลาเลิก	น	เลข ชม. หมด		ระดับน้ำมันเครื่อง					ตรวจระดับน้ำ		
รวม	น	รวม		ระดับน้ำมันไฮดรอลิก					ตรวจสภาพเครื่องยนต์		
การทำงานเครื่องจักร				ระดับน้ำมันเบรค					ตรวจสภาพไฟ		
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		ระดับน้ำมันคลัทช์					ตรวจสภาพไฟ		
		ภายใน	ภายนอก	ระดับน้ำมันน้ำ					ตรวจสภาพไฟ		
7.00	10.00			น้ำมันคอมเพรสเซอร์					ตรวจสภาพไฟ		
10.00	10.30			น้ำมันเพนกวิน					ตรวจสภาพไฟ		
10.30	11.00	1		น้ำมันหล่อลื่น					ตรวจสภาพไฟ		
11.00	12.00			สภาพถัง					ตรวจสภาพไฟ		
				สภาพรถของทาง					ตรวจสภาพไฟ		
				กรองคอมเพรสเซอร์					ตรวจสภาพไฟ		
				ยาง					ตรวจสภาพไฟ		
				หมอบ					ตรวจสภาพไฟ		
				โช๊คอัพ					ตรวจสภาพไฟ		
				ระบบปรับอากาศ					ตรวจสภาพไฟ		
				ระบบเบรค					ตรวจสภาพไฟ		
				ระบบเกียร์					ตรวจสภาพไฟ		
รวม				ไฟหน้าซ้าย ไฟส่องสว่าง					ตรวจสภาพไฟ		
หมายเหตุ: รถน้ำควรวางอย่างระมัดระวัง				ไฟเลี้ยว					ตรวจสภาพไฟ		
รายการเครื่องจักรหยุด				การปิดไฟ					ตรวจสภาพไฟ		
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด	ช่างซ่อม	เปลี่ยนถ่าย					ตรวจสภาพไฟ		
				ระดับน้ำมัน แบต					ตรวจสภาพไฟ		
				กระบอก น้ำมัน					ตรวจสภาพไฟ		
				กระบอกน้ำมัน					ตรวจสภาพไฟ		
				การทำความสะอาด					ตรวจสภาพไฟ		
				การทำงานของตัวเครื่อง					ตรวจสภาพไฟ		

หัวหน้างาน.....

หมอบ.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือใช้ข้อมูลในเอกสารนี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต





กับ / เขียน / ปี

**สิ่งมีผลปกติ 7 ประการ**

1. ข้อบกพร่องเล็กน้อย
2. ขาดปัจจัยจำเป็น
3. บริเวณเข้าถึงยาก
4. จุดที่เป็นสาเหตุความสับสน
5. จุดที่เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดข้อผิดพลาด
6. สิ่งของไม่จำเป็น
7. บริเวณที่ไม่น่าปลอดภัย

เก็บนำไปประกอบพระราชนิพนธ์หรือจัดแสดงที่งานประจำปีผ่านโรงเรียนหรือหน่วยงาน



วัน / เดือน / ปี

1. เขียนพร้อมธงเล็กน้อย
2. ขาดปัจจัยขับเคลื่อน
3. บริเวณเข้าถึงยาก
4. จุดที่เป็นสาเหตุของความสับสน
5. จุดที่เป็นสาเหตุให้เกิดข้อเสีย
6. สิ่งของที่ไม่ใช่เงิน
7. บริเวณที่ไม่ปลอดภัย

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

โครงการนี้เป็นต้นแบบเพื่อขยายบริการ สยามสโตน แอ็กทีฟกรู จำกัด นำไปเผยแพร่ภายนอก นวัตกรรมของส่วนนี้มีส่วนใดที่จะกำหนด ก่อนได้งบประมาณ

เอกสารแนบในแบบฟอร์มนี้: สภามหาวิทยาลัยสุโขทัย: จำนวน 1 ฉบับ ไปรษณีย์กลางตาก: 1 ฉบับ สภามหาวิทยาลัยสุโขทัย: 1 ฉบับ

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จำกัด หากนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ขออนุญาต ผู้ละเมิดจะถูกลงโทษ

เอกสารนี้เป็นต้นแบบลิขสิทธิ์ของ บริษัท สยามกลไก และวิศวกรรม จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสปอร์ต เอ็น터테인먼트 จำกัด นำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกสำเนาหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และจะนำกลับไปมอบให้ทางมหาวิทยาลัยอีกครั้งหลังจากที่งานวิจัยดังกล่าวได้เสร็จสิ้นลงแล้ว

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามโกลด์ แอ็กทิวิตีพาร์ค จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ ภายนอก แล็กกิดีกรุ๊ป จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนนี้ส่งมอบให้ผู้อื่นก่อนได้รับอนุญาต

गुप्त

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของกรมที่ดิน หากมีการทวงถามหรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อพิมพ์แจก ก่อนได้รับอนุญาต

—

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

วันที่ ๑๖

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทร่วมทุน สยามกลีโกละ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

and

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามรีโนทอ แอ็กทีฟทรา จำกัดจำนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อใช้ทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต





ស្ថិតិកម្មស្រាវជ្រាវ: \_\_\_\_\_

น.4/41

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ลีซานลิโชน อธิกริยะพร จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด เว้นแต่ได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามอีสโตน แอ็กทิวิเทร จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดไปใช้ทั้งหมด มิฉะนั้นจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท สยามสโตน แอ็กเรียพท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมดยกเว้นได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามโกลด์ แล็กจิว얼รี่ จำกัด นำมาใช้เผยแพร่ทางเว็บไซต์ของบริษัทโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือเผยแพร่ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามกลีโคเน แอ็กทิวาฟ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เขาคางฉับนั้นเป็นคนดีจริงมีชีวิต สยามพลเรือนอีกทีก็พา จำได้ห่มนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคิดสักส่วนหนึ่งส่วนใดให้อ้างอิง หากได้ใคร่ครวญ

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สถานะโดน แอ็กทิวิตี จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยมิชอบก่อนได้รับอนุญาต

กัณยาณ

[illegible]

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ฉันนึกถึงคุณ

[illegible]

น.4/48

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของมูลนิธิ การเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต อาจมีผลตามกฎหมาย หรือละเมิดลิขสิทธิ์ของมูลนิธิฯ ปีที่ ๒๕๕๕ หน้า ๑๓

ผู้บันทึกข้อมูล.....

รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 15/11/64										FM-QMS-DK-150			
										rev.000/256	หน้าที่ 1/1		
เครื่องจักร	XCMS		รหัสเครื่องจักร	9C 009		รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ	สมิทธิ์ นพทวีวัฒนา		เครื่องจักร	ข้าง ทขร.		ที่เค็ม				เครื่องจักร	ข้าง ทขร.	ที่เค็ม	หมายเหตุ
เวลาเริ่มงาน	7:00		น	เลข ชม. เริ่ม	90106.9	ระดับน้ำมันดีเซล	/			ความสกปรกการปิดประตู	/		
เวลาเลิก	16:00		น	เลข ชม. หยุด	90109.6	ระดับน้ำมันเครื่อง	/			รอยร้าวกระบอกไฮดรอลิกส์			
รวม			รวม			ระดับน้ำมันเกียร์	/			ความสกปรกของคันโยกเกียร์			
การทำงานของเครื่องจักร													
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว			สถานที่	ระดับน้ำมันคลัทช์	/			ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสก์			
		ภายใน	ภายนอก	ขึ้นน้ำ		พัฒนา	CSR	ระดับน้ำมันเบรค	/		ตรวจสอบสภาพโซ่		
7:00	12:00						ระดับน้ำมันคาลิช	/		ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสก์			
12:30	13:10	1					ระดับน้ำมันน้ำ	/		ตรวจสอบสภาพแบริ่งโรเตอร์/เบรคดิสก์			
13:10	13:25						น้ำมันคอมเพรสเซอร์	/		ตรวจสอบสภาพล้อหน้า			
13:25	14:00						น้ำมันเพลาหลัง	/		สภาพเพลาสปริงเกิ้ล			
14:00							น้ำมันเพลาหน้า	/		รูปร่าง สลักพื้นผิว			
							สกรูหัวฝักรองอากาศ	/		สลักหัวข้อต่อสลักกระบอกไฮดรอลิก			
							กรองคอมเพรสเซอร์	/		สลักหัวข้อต่อสลักกระบอกเบรค			
							ยาง	/		ใบมีดไถ			
							เกนเนบ	/		ชุดปรับระดับหลัง			
							โซลิต	/		เข็มขัดนิรภัย			
							ระบบปรับอากาศ	/		เคร			
							ระบบเบรค	/		สายไฮดรอลิก			
							ระบบเกียร์	/		ระบบลม สายลม			
รวม							ไฟหน้าซ้าย ไฟส่องสว่าง	/					
หมายเหตุ: รถนำเครื่องอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน							ไฟเตือน	/					
รายการเครื่องจักรหยุด							การปิดน้ำฝน	/					
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด		ข้างซ่อม	รออะไหล่		สัญญาณถอย	/					
							ระดับน้ำกลั่น แบตฯ	/					
							กระบอก น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง	/					
							กระบอกของแข็ง ข้างขวา	/					
							การทำงานของมาตรวัดต่างๆ	/					
							การทำงานของสวิตช์ต่างๆ	/					

หัวหน้างาน.....

ผอ.แผนก.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลที่มีอยู่ ณ วันที่พิมพ์เอกสาร

รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 16/11/64										FM-QMS-DK-150			
										rev.000/256	หน้าที่ 1/1		
เครื่องจักร	XCMS		รหัสเครื่องจักร	9C 009		รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	ผลตรวจ	ปริมาณ	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ	สมิทธิ์ นพทวีวัฒนา		เครื่องจักร	ข้าง ทขร.		ที่เค็ม				เครื่องจักร	ข้าง ทขร.	ที่เค็ม	หมายเหตุ
เวลาเริ่มงาน	9:00		น	เลข ชม. เริ่ม	9109.6	ระดับน้ำมันดีเซล	/			ความสกปรกการปิดประตู	/		
เวลาเลิก	16:00		น	เลข ชม. หยุด	9109	ระดับน้ำมันเครื่อง	/			รอยร้าวกระบอกไฮดรอลิกส์			
รวม			รวม			ระดับน้ำมันเกียร์	/			ความสกปรกของคันโยกเกียร์			
การทำงานของเครื่องจักร													
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว			สถานที่	ระดับน้ำมันคลัทช์	/			ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสก์			
		ภายใน	ภายนอก	ขึ้นน้ำ		พัฒนา	CSR	ระดับน้ำมันเบรค	/		ตรวจสอบสภาพโซ่		
9:00	12:00						ระดับน้ำมันคาลิช	/		ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรคดิสก์			
12:30	13:10						ระดับน้ำมันน้ำ	/		ตรวจสอบสภาพล้อหน้า			
13:20	14:00						น้ำมันคอมเพรสเซอร์	/		สภาพเพลาสปริงเกิ้ล			
15:00	15:30	1					น้ำมันเพลาหลัง	/		รูปร่าง สลักพื้นผิว			
16:30	16:00						สกรูหัวฝักรองอากาศ	/		สลักหัวข้อต่อสลักกระบอกไฮดรอลิก			
							กรองคอมเพรสเซอร์	/		สลักหัวข้อต่อสลักกระบอกเบรค			
							ยาง	/		ใบมีดไถ			
							เกนเนบ	/		ชุดปรับระดับหลัง			
							โซลิต	/		เข็มขัดนิรภัย			
							ระบบปรับอากาศ	/		เคร			
							ระบบเบรค	/		สายไฮดรอลิก			
							ระบบเกียร์	/		ระบบลม สายลม			
รวม							ไฟหน้าซ้าย ไฟส่องสว่าง	/					
หมายเหตุ: รถนำเครื่องอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน							ไฟเตือน	/					
รายการเครื่องจักรหยุด							การปิดน้ำฝน	/					
หยุด	ทำงานได้	สาเหตุที่หยุด		ข้างซ่อม	รออะไหล่		สัญญาณถอย	/					
							ระดับน้ำกลั่น แบตฯ	/					
							กระบอก น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง	/					
							กระบอกของแข็ง ข้างขวา	/					
							การทำงานของมาตรวัดต่างๆ	/					
							การทำงานของสวิตช์ต่างๆ	/					

หัวหน้างาน.....

ผอ.แผนก.....

ผู้บันทึกข้อมูล.....

ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ.....

[illegible]

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อมีความตรวจพบความผิดปกติ						วันที่ปิดคดี 7 ประมวล	
วันที่รับแจ้ง	หมายเลข ร.ง.	ผู้แจ้งข้อบกพร่อง	วันที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	
							1. จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง
							2. จัดทำคู่มือปฏิบัติงาน
							3. ปรับปรุงโครงสร้างข้อมูล
							4. จัดทำเป็นเอกสารตามปกติ
							5. จัดทำเป็นเอกสารให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
							6. ติดตามผลการทำงาน
							7. เปรียบเทียบข้อมูล



สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายถึง: ใบกรณีที่เป็นตัวบอกให้บันทึกด้วยจริง

( / )	เครื่องจักรปกติ	
( X )	เครื่องจักรชำรุด	
( ① )	มีทั้งคังปกติ ๖ ประการ (ใส่หมายเลขคังปกติ ๖ ประการ)	ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
 △ ทุกเครื่อง    □ เดินเครื่อง

ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ช่างสำรวจ	นาย
รับ/เดือน/ปี	30/9/64

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เจ้าหน้าที่)

หัวน้ำหน่วยงานแทนกมลิต (เจิ่นชื่อ)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

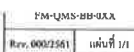
[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอกหรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดก่อนได้รับอนุญาต

สิทธิพิเศษ 7 ประการ

1. จัดลบท่องเด็กน้อย
2. ทดลองจัดชั้นต้น
3. บริหารงานเชิงบริหาร
4. จุดที่เป็นสาเหตุความสับสน
5. จุดที่เป็นเหตุให้เกิดของเสีย
6. ถึงจะยังไม่จบสิ้น
7. บริหารงานไม่ถูกต้อง



**สัญลักษณ์ที่บันทึก**

( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ใส่หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

**หมายเหตุ:** ในกรณีที่เป็นการแก้ไขบันทึกด้วยตนเอง

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่รวมกลุ่มฯ

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวข้อหน่วยงานแบบกมธิต (เก็บชื่อ)

**ภาคการแก้ไขปรับปรุงเมื่อปิดงานตรวจรอบพบข้อบกพร่อง**

[illegible]

1000 2000 3000 4000 5000 6000 7000 8000 9000 10000

ทำเนียบไปเผยแพร่ความรู้ทางเทคโนโลยีของหน่วยงานให้แก่นักเรียนที่สนใจได้เรียนต่อ

តំបន់អភិរក្សលេខ ៧ ប្រាសាទបាវ

1. ดัชนีทรวงอกเล็กป้อม
2. ขาดบึงจันทน์ต้น
3. บริเวณเจ้าถึงฮาก
4. จุดที่เป็นสาเหตุความสกปรก
5. จุดที่เป็นสาเหตุให้เกิดขมขื่น
6. สิ่งขมไม่จำเป็น
7. บริเวณที่ไม่ปลอดภัย



เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ซยามสโตน เอ็กวาทิฟท์ จำกัด นำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด กรุณาได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามกลีโคเนติกส์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

225

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สามารถโดนแจ้งการรับทราบ จำหน่ายลงไปในแหล่งภายนอกเพื่อวัตถุประสงค์ส่วนใดส่วนหนึ่งของทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

452

เอกสารแนบนี้เป็นเอกสารของบริษัท สยามเคมิคอล และกัมพูชา จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทตลอดทั้งส่วนใดส่วนหนึ่งของทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สามารถโดน แอ็กเกริภพ จำกัด ให้นำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สามารถยืม แลกเปลี่ยน จำกัการใช้งานไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบิษัฏ ธรรมาสโตน แอ็กทิวิตีพาร์ท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

รถตำรวจเป็นป็นสัญลักษณ์ที่ สยามคดีฯ แสวงหามากำกิดำเนินไปแบบแพร่หลายจน เฝ้ามองดูแล้วเหมือนมีส่วนในทึ่งทั้งหมด ก่อนได้ชัยชนะ

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสปอร์ต เอ็น터테인먼트 จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบิษัทฯ สยามสโตน แอ็กทิวิตีทรี จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท สยามกลิติน แอ็กทิวิตี จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกสำเนาทั้งส่วนใดหรือทั้งหมดยก ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิวิตีแอนด์สปอร์ตส จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด โดยเด็ดขาด

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามทโชน แอ็กกริเวสท์ จำกัดจำหน่ายไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยมิชอบทั้งหมด ห้ามไปตีพิมพ์เผยแพร่

เอกสารฉบับนี้เป็นคนปฎิรูปบริษัท ลยามสโตน แฝกสีเรวท จำกัดซึ่งมีนำไปเผยแพร่ทางนิตยสาร นิตยสารส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของนิสิต นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อใช้ในการเรียนการสอน หรือคิดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท สยามเคเคเคเคเคเค จำกัด (มหาชน) ห้ามเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้ฝ่าฝืนต้องรับผิดชอบ

หัวนั้นมาตลอด

អត្ថបទ: ប្រតិបត្តិការសាងសង់

วันที่ 1 / 1  
29 5 64

ผู้รับทักษิณ

ស្រី

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ทยามคโตน แอ็กกริวเทค จำกัดให้นำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

ຕຸລາດມ

รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 7 / 10 / 63										FM-QMS-DK-150							
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		หมายเหตุ	
ชื่อผู้ขับ		ชื่อผู้ขับ		ตรวจเช็ค		ข้าง		ท.พ.		ที่เดิม		ที่เดิม		ที่เดิม		หมายเหตุ	
เวลาเริ่มงาน	7:00	น	อช. ขม. เริ่ม	9/191.6	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓					ความเสถียรการวิ่งประตู่	✓					
เวลาเลิก	16:00	น	อช. ขม. หยุด	7/136	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓					รอยรั่วกระบอกไฮดรอลิก	✓					
รวม		น	รวม		ระดับน้ำมันเกียร์	✓					ตรวจสอบสภาพของโช้คอัพ	✓					
การทำงานเครื่องจักร					ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓					ตรวจสอบสภาพโช้ค	✓					
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		สถานที่	ระดับน้ำมันเกียร์	✓					ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรค	✓					
		ภายใน	ภายนอก		CSR	ระดับน้ำมันน้ำ	✓					ตรวจสอบสภาพเบรคมือ/เบรค	✓				
7:00	7:40	1			น้ำมันคอมเพรสเซอร์	✓					ตรวจสอบสภาพน้ำมัน	✓					
7:40	8:00				น้ำมันเฟืองหัว	✓					สภาพเพลาเพลา	✓					
8:00	9:00	1			น้ำมันไฮดรอลิก	✓					ปั๊ม	✓					
9:00	9:40				สภาพเครื่องยนต์	✓					สลับหัว/สลับสลับกระบอก	✓					
9:40	10:00	1			สภาพเครื่องยนต์	✓					สลับหัว/สลับสลับกระบอก	✓					
10:00	10:50				กรองคอมเพรสเซอร์	✓					ใบมีด	✓					
11:00	12:00	1			ยาง	✓					อุปกรณ์ด้านเพลา	✓					
12:00	14:00	1			แทน	✓					เข็มขัดนิรภัย	✓					
14:00	14:30				โช๊คอัพ	✓					แตร	✓					
14:30	16:00				ระบบปรับอากาศ	✓					สายไฮดรอลิก	✓					
รวม					ระบบเบรค	✓					ระบบลม	✓					
หมายเหตุ: รถนำตรวจอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน					ระบบเกียร์	✓					ลงชื่อ..... พนักงานขับรถ						
รายการตรวจเช็ครถบรรทุก					ไฟหน้า/ไฟส่องสว่าง	✓											
หยุด	ทำงานได้	สภาพรถที่หยุด	ข้างจอด	จอด	ไฟเลี้ยว	✓					หมายเหตุ:.....						
					การปิดน้ำฝน	✓											
					สัญญาณเตือน	✓					ไม่มีการใช้เครื่องจักร						
					ระดับน้ำถังเก็บน้ำ	✓											
					กระจก หน้า, หลัง, กระจกข้าง	✓					หมายเหตุ:.....						
					กระจกมองหลัง ข้างขวา	✓											
					การทำความสะอาด กระจก	✓					หมายเหตุ:.....						
					การทำงานของตัวถังต่างๆ	✓											

รายงานการใช้รถนำประจำวัน วันที่ 2 / 10 / 64										FM-QMS-DK-150							
เครื่องจักร		รหัสเครื่องจักร		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		รายการตรวจเช็ค		ผลตรวจ		ปริมาณ		หมายเหตุ	
ชื่อผู้ขับ		ชื่อผู้ขับ		ตรวจเช็ค		ข้าง		ท.พ.		ที่เดิม		ที่เดิม		ที่เดิม		หมายเหตุ	
เวลาเริ่มงาน	7:00	น	อช. ขม. เริ่ม	7/136	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓					ความเสถียรการวิ่งประตู่	✓					
เวลาเลิก	16:00	น	อช. ขม. หยุด	7/136.4	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓					รอยรั่วกระบอกไฮดรอลิก	✓					
รวม		น	รวม		ระดับน้ำมันเกียร์	✓					ตรวจสอบสภาพของโช้คอัพ	✓					
การทำงานเครื่องจักร					ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	✓					ตรวจสอบสภาพโช้ค	✓					
เริ่ม	หยุด	จำนวนเที่ยว		สถานที่	ระดับน้ำมันเกียร์	✓					ตรวจสอบสภาพโรเตอร์/เบรค	✓					
		ภายใน	ภายนอก		CSR	ระดับน้ำมันน้ำ	✓					ตรวจสอบสภาพเบรคมือ/เบรค	✓				
7:00	10:00				น้ำมันคอมเพรสเซอร์	✓					ตรวจสอบสภาพน้ำมัน	✓					
10:00	12:00	1			น้ำมันเฟืองหัว	✓					สภาพเพลาเพลา	✓					
12:00	13:00	1			น้ำมันไฮดรอลิก	✓					ปั๊ม	✓					
13:00	14:00				สภาพเครื่องยนต์	✓					สลับหัว/สลับสลับกระบอก	✓					
14:00	14:30	1			สภาพเครื่องยนต์	✓					สลับหัว/สลับสลับกระบอก	✓					
14:30	15:00				กรองคอมเพรสเซอร์	✓					ใบมีด	✓					
15:00	16:00	1			ยาง	✓					อุปกรณ์ด้านเพลา	✓					
รวม					แทน	✓					เข็มขัดนิรภัย	✓					
หมายเหตุ: รถนำตรวจอย่างน้อย จุดละ 1 ครั้งต่อวัน					โช๊คอัพ	✓					แตร	✓					
รายการตรวจเช็ครถบรรทุก					ระบบปรับอากาศ	✓					สายไฮดรอลิก	✓					
หยุด	ทำงานได้	สภาพรถที่หยุด	ข้างจอด	จอด	ระบบเบรค	✓					ระบบลม	✓					
					ระบบเกียร์	✓					ลงชื่อ..... พนักงานขับรถ						
					ไฟหน้า/ไฟส่องสว่าง	✓											
					ไฟเลี้ยว	✓					หมายเหตุ:.....						
					การปิดน้ำฝน	✓											
					สัญญาณเตือน	✓					ไม่มีการใช้เครื่องจักร						
					ระดับน้ำถังเก็บน้ำ	✓											
					กระจก หน้า, หลัง, กระจกข้าง	✓					หมายเหตุ:.....						
					กระจกมองหลัง ข้างขวา	✓											
					การทำความสะอาด กระจก	✓					หมายเหตุ:.....						
					การทำงานของตัวถังต่างๆ	✓											

សេចក្តីសង្ខេបនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយ អង្គការសហប្រតិបត្តិការ កំពុងតែប្រែប្រួលទៅតាមការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ ដែលបានកើតឡើង។ ព័ត៌មានបន្ថែម

[illegible]



ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
 △ หยุดเครื่อง      □ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายถึง โน้ตดนตรีเป็นตัวเอกให้บันทึกตัวคอร์ดจริง

( / ) เครื่องจักรปกติ

( X ) เครื่องจักรชำรุด

( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ

(ใส่หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วัน

[illegible]

พนักวางคอมพิวเตอร์ (เก้าอี้)

วิทยานิพนธ์จากแผนกอิเล็กทรอนิกส์ (ชั้นตรี)

[illegible]

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

คำคุณศัพท์ที่นับพิกัด

( ๑ ) เครื่องจักรปกติ

( ๒ ) เครื่องจักรชำรุด

( ๓ ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประเภท

( ๔ ) (ใช้หมายเลขผิดปกติ 7 ประเภท)

หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

หัวหน้าหน่วยงานแบบภคสิทธิ์ (เซ็นชื่อ)

[illegible]



Cone crusher BCC-08  
CEDARAPIDS / ~~5000~~ cone 300 Hp  
Cone crusher วีนหินจาก BCV-19  
Plaster / 2564

หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเลขให้นับจากตัวเลขจริง

( X ) เครื่องจักรต่าง ๆ

( ① ) มีสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ

ตรวจตอบโดยหัวหน้างาน

(ใช้หมายเลขพิมพ์คดี 7 ประการ)

5

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

$\triangle$  หยุตเครื่อง       $\square$  เดินเครื่อง

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

หัวหน้าหน่วยงานแม่กกลิต (ยื่นชื่อ

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วันที่รับใช้	หมายเลข ร.๔	ข้อมูลอื่นๆ	วิธีการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ

วันที่รับใช้	หมายเลข ร.๕	ข้อมูลอื่นๆ	วิธีการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ



Vibrating screen BVS-02/7

Vibrating screen คัดหิน โหลกลับตัวคันซ้ายมือ ในตำแหน่งหิน โหลกลับ

๗๕๑๒๔ / ๗๕๔๗

ลัก

หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นคำขอให้บันทึกตัวเลขจริง:

( / ) เครื่องจักรปกติ

( X ) เครื่องจักรชำรุด

( ① ) มีกิ่งผิปกติ 7 ประการ

ตรวจสอบโดยหัวหน้า

(ใช้หน่วยทศนิยมปิกลิ 7 ประการ)

5

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

△ หยุดเครื่อง      □ เดินเครื่อง

[illegible]

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วันเดือนปี	หมายเลข Tag	ข้อมูลจากคน	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร: Mechanical feeder BVF-01  
 ยี่ห้อ / รุ่น: JOST / JU246-950  
 สถานที่ติดตั้ง: Motor feeder ป้อนส่งหิน ๘" ตำแหน่งตัวหน้าในอุโมงค์เชิงไฟท์  
 ประจำเดือน / ปี: ตุลาคม / 2564

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หชุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก: หมายถึง: ในกรณีที่บันทึกเป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ได้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วั

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน พ.ย. ๒๕64																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. บอลตัว unbalanced	ตรวจสอบความสมดุลของลูกบอล	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกปืนเพลลา	ไม่มีสิ่งสกปรก ดูการหล่อลื่นและจุดขันแน่น	□	ตา + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เจ็บบอล (J-bolt)	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. คลัง	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. สปริง / ลูกยาง	ตรวจสอบความเสียหายของสปริงและลูกยาง	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แผ่นรองเรียบสปริง	ตรวจสอบความเสียหาย	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ตัว feeder body / ส่วนประกอบทั่วไป	ตรวจสอบความเสียหายของตัว feeder body	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. แผ่นกันสึกกร่อน	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. แผ่นกันสึกกร่อน	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ฮอปเปอร์ (hopper) รับหิน	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. ลูกกลิ้งถ่ายทอด	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. สายพาน v-belt และล้อสายพาน (pulley)	ตรวจสอบความเสียหายของสายพานและล้อสายพาน	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. นกเตอร์ตัวล่าง	ไม่มีสิ่งสกปรก ไม่รบกวนกับล้อสายพานได้ และดูจุดขันแน่น	□	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. ความเสียหายของ	ดูจุดขันแน่นและไม่มีสิ่งผิดปกติ	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดขันแน่น	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. สภาพทั่วไป	ไม่มีอะไรผิดปกติ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. ความสะอาดทั้งหมดของหิน	จัดเก็บให้สะอาด	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบปัญหา

วันที่พบ	หมายเหตุ	ผู้พบ	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่พบ	หมายเหตุ	ผู้พบ	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร: Mechanical feeder BVF-02  
 ยี่ห้อ / รุ่น: ประกอบเอง  
 สถานที่ติดตั้ง: Motor feeder ป้อนส่งหิน ๘" ตำแหน่งตัวหน้าในอุโมงค์เชิงไฟท์  
 ประจำเดือน / ปี: ตุลาคม / 2564

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หชุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก: หมายถึง: ในกรณีที่บันทึกเป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ได้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วั

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน _____ ปี _____																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. บอลตัว unbalanced	ตรวจสอบความสมดุลของลูกบอล	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกปืนเพลลา	ไม่มีสิ่งสกปรก ดูการหล่อลื่นและจุดขันแน่น	□	ตา + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เจ็บบอล (J-bolt)	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. คลัง	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. สปริง / ลูกยาง	ตรวจสอบความเสียหายของสปริงและลูกยาง	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แผ่นรองเรียบสปริง	ตรวจสอบความเสียหาย	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ตัว feeder body / ส่วนประกอบทั่วไป	ตรวจสอบความเสียหายของตัว feeder body	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. แผ่นกันสึกกร่อน	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. แผ่นกันสึกกร่อน	ดูจุดขันแน่นและความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ฮอปเปอร์ (hopper) รับหิน	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. ลูกกลิ้งถ่ายทอด	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บาน ปั่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. สายพาน v-belt และล้อสายพาน (pulley)	ตรวจสอบความเสียหายของสายพานและล้อสายพาน	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. นกเตอร์ตัวล่าง	ไม่มีสิ่งสกปรก ไม่รบกวนกับล้อสายพานได้ และดูจุดขันแน่น	□	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. ความเสียหายของ	ดูจุดขันแน่นและไม่มีสิ่งผิดปกติ	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดขันแน่น	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. สภาพทั่วไป	ไม่มีอะไรผิดปกติ	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. ความสะอาดทั้งหมดของหิน	จัดเก็บให้สะอาด	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบปัญหา

วันที่พบ	หมายเหตุ	ผู้พบ	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่พบ	หมายเหตุ	ผู้พบ	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



รายงานการใช้เครื่องจักรประจำวัน										Form QMS 08-132	
วันที่ 15.10.64										หน้า 1	
เครื่องจักร	รถตัดหญ้า	รหัสเครื่องจักร	SF 401	รายการตรวจ	พ.ร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจ	พ.ร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ	อ.อ. อดิสร	พนักงาน	อ.อ. อดิสร	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			ความดันลมยาง	✓		
เวลาเริ่มงาน	15.00 น.	เวลาจบงาน	02857	ระดับน้ำดับเพลิง	✓			ระดับน้ำดับเพลิง	✓		
รวม	15.00 น.	รวม	02858	ระดับน้ำดับเพลิง	✓			ระดับน้ำดับเพลิง	✓		
การดำเนินงานเครื่องจักร				รายการตรวจ							
วัน	เวลา	พื้นที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
15.10	19.00	พื้นที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							
รายการตรวจเครื่องจักร				รายการตรวจ							
พ.ร.	พนักงาน	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							
รายการตรวจเครื่องจักร				รายการตรวจ							
พ.ร.	พนักงาน	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้บันทึกข้อมูล

วันที่ 15.10.64

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท สยามไฮดรอลิค จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต บริษัท สยามไฮดรอลิค จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

รายงานการใช้เครื่องจักรประจำวัน										Form QMS 08-132	
วันที่ 17.10.64										หน้า 1	
เครื่องจักร	รถตัดหญ้า	รหัสเครื่องจักร	SF 401	รายการตรวจ	พ.ร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจ	พ.ร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ
ชื่อผู้ขับ	อ.อ. อดิสร	พนักงาน	อ.อ. อดิสร	ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			ความดันลมยาง	✓		
เวลาเริ่มงาน	15.00 น.	เวลาจบงาน	02859	ระดับน้ำดับเพลิง	✓			ระดับน้ำดับเพลิง	✓		
รวม	15.00 น.	รวม	02861	ระดับน้ำดับเพลิง	✓			ระดับน้ำดับเพลิง	✓		
การดำเนินงานเครื่องจักร				รายการตรวจ							
วัน	เวลา	พื้นที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
15.10	19.00	พื้นที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							
รายการตรวจเครื่องจักร				รายการตรวจ							
พ.ร.	พนักงาน	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							
รายการตรวจเครื่องจักร				รายการตรวจ							
พ.ร.	พนักงาน	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่	งานที่
รวม				รวม							

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมงาน

ผู้บันทึกข้อมูล

วันที่ 17.10.64

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของ บริษัท สยามไฮดรอลิค จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต บริษัท สยามไฮดรอลิค จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามกลไก เอชเค จำกัด จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท สยามกลโคเรีย เซ็กียวริตีพาร์ค จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยที่มิชอบก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ธนาคารไทย แอ็กทิวิตี จำกัด ซึ่งสามารถนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อใช้ส่วนตัว โดยไม่ต้องขออนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของ สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย จำหน่ายโดยไม่คิดมูลค่า ยกเว้นค่าจัดส่ง ค่าธรรมเนียมการโอนในกรณีที่บุคคลต่างได้รับอนุญาต

สนับสนุน

น.4/73





เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

เพลงชาติฉบับนี้เป็นของเบญจรงค์มิตร ที่มาจากโคลงในอีกกวีนิพนธ์ คำขวัญนำไปเผยแพร่ทางธนตก นิตยสารระหว่างนั้นส่วนไหนที่โดนโจมตีจนได้ให้ขบถ

เอกสารแนบนี้เป็นสมบัติของบริษัท สงวนสิทธิ์ ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในเนื้อหาทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของ บริษัท สยามกล๊อบ แอสท์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในเอกสารฉบับนี้ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

พญตจกษณ

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทฯ สามารถสละแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้โดยไม่ต้องนำใบไปขอแสดงหลักฐาน หรือติดต่อส่วนงานที่เกี่ยวข้องโดยนิตินัย และไม่ต้องนำเอกสารไปให้หน่วยงาน

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท ตยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ บริษัท สยามแมกโคร จำกัด และ不得 ผลิตซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท สยามแมกโคร จำกัด หรือผู้ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สามารถโดน แฉกักบริเวณ จำกัดไว้ไม่ให้เผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ขออนุญาต

เอกสารนี้เป็นสมบัติของบริษัท พยายามเก็บ แะเก็บไว้ให้ดี ไม่ให้คนอื่นดู หรือขโมยไป เพราะถ้าใครขโมยไป แล้วไปบอกคนอื่น หรือไปขายให้คนอื่น ก็ถือว่าผิดกฎหมาย



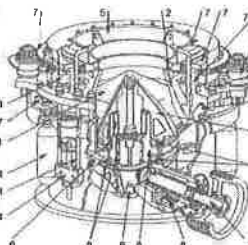


# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน 11

ชื่อรหัสเครื่องจักร Cone crusher BCC-08 HP 300  
 ยี่ห้อ / รุ่น CEDARAPIDS / RC54FH  
 สถานะติดตั้ง Cone crusher รับหินจาก BCV-21  
 ประจำเดือน / ปี พ.ค.ค.ค. / 2564

ผู้ดูแลพื้นที่บันทึก นายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเก็บให้บันทึกตัวตรวจ:  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ให้หมายเหตุผิดปกติ 7 ประการ)

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน 11 ปี 2564																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. เส้นปิ่น	ดูจุดขึ้นแน่นและความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	2. เส้นทื่อ	ดูจุดขึ้นแน่นและความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3. ระบบปรับแรงกดของวัตถุ(clamping system)	ดูน้ำมันที่วัดและแรงดัน @195 psi	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4. ระบบปรับแรงกดของวัตถุ(clamp force relief system)	ดูน้ำมันที่วัดและแรงดัน @115 psi	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5. ฮอปเปอร์(dipper) รับหิน	ดูความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6. น้ำหนักถ่วงสมดุล(counterweight)	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแน่น	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7. ตัว cone body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแน่น	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8. เครื่องฉีดน้ำดับไฟ	ดูระดับน้ำมัน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9. แกนรับ	ดูจุดขึ้นแน่นและรอยร้าว	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10. โลใบปิ่น(lobe pump)	ดูจุดขึ้นแน่น น้ำมันที่วัด และแรงดัน @2.4 bar	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11. สายพานลำเลียงหิน	ดูจุดขึ้นแน่นและน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12. สายพานลำเลียงหิน	ดูจุดขึ้นแน่นและน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13. ปิ่นโลหะ	ดูจุดขึ้นแน่นและน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14. ชุดกลายพาน	ดูความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15. สายพาน v-belt และล้อสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกหัก ความตึง น๊อตและจุดขึ้นแน่น	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปและมีกลิ่น และดูจุดขึ้นแน่น	□	ตา + สัมผัส + หู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	17. การ์ดควบคุมสายพาน	ดูจุดขึ้นแน่น	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	18. ฝาปิด	ไม่มีร้าว ไม่สนิม	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	19. ความสะอาดพื้นของคอน	เช็ดฝุ่นให้สะอาดและแทนที่ไดโอด	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	20. ความสะอาดของหิน	ให้หินที่สะอาดและแทนที่ไดโอด	△	การวัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบปัญหา

วันที่พบปัญหา	หมายเหตุ	ผู้รายงาน	วันที่พบปัญหา	หมายเหตุ	ผู้รายงาน

19. วิศวกรเทคนิค  
 7 มิ.ย. 64

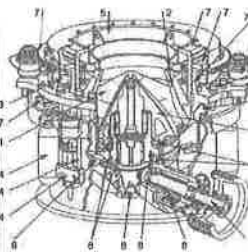


# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน 11

ชื่อรหัสเครื่องจักร Cone crusher BCC - 04  
 ยี่ห้อ / รุ่น CEDARAPIDS / RC54FH  
 สถานะติดตั้ง Cone crusher รับหินจาก BCV-21  
 ประจำเดือน / ปี 11/64

ผู้ดูแลพื้นที่บันทึก นายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเก็บให้บันทึกตัวตรวจ:  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ให้หมายเหตุผิดปกติ 7 ประการ)

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน.....ปี.....																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. เส้นปิ่น	ดูจุดขึ้นแน่นและความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา + สัมผัส	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2. เส้นทื่อ	ดูจุดขึ้นแน่นและความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	3. ระบบปรับแรงกดของวัตถุ(clamping system)	ดูน้ำมันที่วัดและแรงดัน @195 psi	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	4. ระบบปรับแรงกดของวัตถุ(clamp force relief system)	ดูน้ำมันที่วัดและแรงดัน @115 psi	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	5. ฮอปเปอร์(dipper) รับหิน	ดูความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	6. น้ำหนักถ่วงดุล(counterweight)	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแน่น	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	7. ตัว cone body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแน่น	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	8. เครื่องฉีดน้ำมันดับไฟ	ดูระดับน้ำมัน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	9. แกนรับ	ดูจุดขึ้นแน่นและรอยร้าว	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	10. โลใบปิ่น(lobe pump)	ดูจุดขึ้นแน่น น้ำมันที่วัด และแรงดัน @2.4 bar	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	11. สายพานลำเลียงหิน	ดูจุดขึ้นแน่นและระดับน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	12. สายพานลำเลียงหิน	ดูจุดขึ้นแน่นและระดับน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	13. ปิ่นโลหะ	ดูจุดขึ้นแน่นและระดับน้ำมันที่วัด	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	14. ชุดกลายพาน	ดูความเสียหายของวัตถุ(รับ บัง ปิ่น หรือแตก)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	15. สายพาน v-belt และล้อสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกหัก ความตึง น๊อตและจุดขึ้นแน่น	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	16. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่มีเสียงรบกวน ไม่ร้อนเกินไปและไม่มีกลิ่น และดูจุดขึ้นแน่น	□	ตา + สัมผัส + หู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	17. การ์ดคอนโทรล	ดูจุดขึ้นแน่น	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	18. ฝาปิด	ไม่มีร้าว ไม่สนิม	□	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	19. ความสะอาดพื้นของคอน	เช็ดฝุ่นให้สะอาดและแทนที่ไดโอด	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	20. ความสะอาดหน้าของหิน	ให้หินที่สะอาดและแทนที่ไดโอด	△	การวัด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบปัญหา

วันที่พบปัญหา	หมายเหตุ	ผู้รายงาน	วันที่พบปัญหา	หมายเหตุ	ผู้รายงาน



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร  
ยี่ห้อ / รุ่น  
สถานที่ติดตั้ง  
ประจำเดือน / ปี

Vibrating screen BVS-02/2  
CEDARAPIDS / TSH8203-38  
Vibrating screen คัดหิน โกลด์บัส หินขาว เมืองในตำแหน่งหินไหลกลับ

ผู้ดูแลพื้นที่บันทึก  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ใส่หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ใบกรณินี้เป็นตัวเลขให้บันทึกด้วยใจ  
ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ปี																		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1. แผ่นตะแกรง	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. แผ่นประกอบ	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เฟรม	ดูจุดเชื่อมต่อจุดขึ้นบน และตรวจสอบแผ่นประกอบ	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. อุปกรณ์ประกอบ (discharge end)	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. ตัว screen body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง) และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แผ่นตะแกรง	ดูจุดเชื่อมต่อจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. สปริง / marsh yellow springs	ดูจุดเชื่อมต่อ การกระแทก และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. อุปกรณ์ประกอบตะแกรง	ดูจุดเชื่อมต่อ การกระแทก และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. อารยตะแกรง	ไม่ขาด ไม่บวม และดูจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ลิ้นหมุน	ดูว่าไม่เร็วหรือช้าเกินไป ไม่ติดขัด ไม่รบกวนกับชิ้นส่วนอื่น	△	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. เชือก	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. ชุดขับเคลื่อน (pulley)	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. สายพาน - back และสายพาน (pulley)	ดูจุดเชื่อมต่อ ความตึง นิดเดียว และจุดขึ้นบน	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. บดตะแกรงที่ถ่วง	ไม่ติดขัด ไม่รบกวนกับชิ้นส่วนอื่น และดูจุดขึ้นบน	△	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่ชำรุด	เปิดดูที่เปลือกเครื่องจักร	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. การตรวจสอบสถานะ	ดูจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. สปริงน้ำ	ไม่รั่ว ไม่ดัน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	18. ความสะอาดที่มุมของตะแกรง	เช็คดูที่ใต้ตะแกรง	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	19. จุดที่ประกอบสถานะ	ตรวจสอบทุกจุด ความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20. ผู้ใช้ตะแกรง	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	21. จุดที่ถ่วง (ดูที่ใบ, ใบ 1-3)	ดูความเรียบ และไม่ติดขัด	△	ตา + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วัน/เดือน/ปี	หมายเลข Tag	ผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร  
ยี่ห้อ / รุ่น  
สถานที่ติดตั้ง  
ประจำเดือน / ปี

Vibrating screen BVS-03/2  
CEDARAPIDS / FSG6202-32  
Vibrating screen คัดแยกหินเบอร์ตัวด้านซ้ายมือในตำแหน่งหินไหล

ผู้ดูแลพื้นที่บันทึก  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ใส่หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ใบกรณินี้เป็นตัวเลขให้บันทึกด้วยใจ  
ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ปี																		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	1. แผ่นตะแกรง	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. แผ่นประกอบ	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เฟรม	ดูจุดเชื่อมต่อจุดขึ้นบน และตรวจสอบแผ่นประกอบ	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. อุปกรณ์ประกอบ (discharge end)	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. ตัว screen body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง) และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แผ่นตะแกรง	ดูจุดเชื่อมต่อจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. สปริง / marsh yellow springs	ดูจุดเชื่อมต่อ การกระแทก และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. อุปกรณ์ประกอบตะแกรง	ดูจุดเชื่อมต่อ การกระแทก และจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. อารยตะแกรง	ไม่ขาด ไม่บวม และดูจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ลิ้นหมุน	ดูว่าไม่เร็วหรือช้าเกินไป ไม่ติดขัด ไม่รบกวนกับชิ้นส่วนอื่น	△	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. เชือก	ดูจุดขึ้นบนและตรวจสอบความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. ชุดขับเคลื่อน (pulley)	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. สายพาน - back และสายพาน (pulley)	ดูจุดเชื่อมต่อ ความตึง นิดเดียว และจุดขึ้นบน	△	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. บดตะแกรงที่ถ่วง	ไม่ติดขัด ไม่รบกวนกับชิ้นส่วนอื่น และดูจุดขึ้นบน	△	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. ตรวจเช็คชิ้นส่วนที่ชำรุด	เปิดดูที่เปลือกเครื่องจักร	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. การตรวจสอบสถานะ	ดูจุดขึ้นบน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. สปริงน้ำ	ไม่รั่ว ไม่ดัน	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	18. ความสะอาดที่มุมของตะแกรง	เช็คดูที่ใต้ตะแกรง	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	19. จุดที่ประกอบสถานะ	ตรวจสอบทุกจุด ความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	20. ผู้ใช้ตะแกรง	ดูความเรียบของวัสดุที่ติดอยู่ (หรือตะแกรง)	△	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	21. จุดที่ถ่วง (ดูที่ใบ, ใบ 1-3)	ดูความเรียบ และไม่ติดขัด	△	ตา + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วัน/เดือน/ปี	หมายเลข Tag	ผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร  
ยี่ห้อ / รุ่น  
สถานที่ติดตั้ง  
ประจำเดือน / ปี


Mechanical feeder BVF- 01  
ประกอบเอง  
Motor feeder บ่อนส่งหิน ๒๘" ตัวหันซ้ายมือในตำแหน่งหินไหลในอุโมงค์เชิงโผล่

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หุ่นเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(กำหนดเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่เกินตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
วัน

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ๗/๕๖ ปี ๖๔																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. ภาชนะ unbalanced	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกปืนหลวม	ไม่มีเสียงดัง ดูการหล่อลื่นและจุดขึ้น	□	ค1 + ๒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เบลท์ (V-belt)	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	□	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. ลัง	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	□	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. สายพาน / ลูกปืน	ดูสายพานที่ ถ่วงความตึง	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แกนรองรับเบรค	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ตัว feeder body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. แกนเหล็กที่เชื่อม	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. แกนเหล็กที่เชื่อม	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. สายพาน (Dipper) รับหิน	ดูความตึงของสายพาน	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. ชุดกลไกสายพาน	ดูความตึงของสายพาน	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. สายพาน v-belt (และชุดสายพาน (pulley))	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1 + แกนเหล็ก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. แกนเหล็กที่เชื่อม	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป	□	ค1 + สายพาน + ๒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. ความแข็งแรงของ	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. การควบคุมสายพาน	ดูจุดขึ้น	□	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. สายพาน	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป	□	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. ความแข็งแรงของสายพาน	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	△	ค1	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

หัวหน้างานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วัน/เดือน/ปี	หมายเหตุ	ผู้ตรวจ	ผู้แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ตรวจสอบ	ผู้แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร  
ยี่ห้อ / รุ่น  
สถานที่ติดตั้ง  
ประจำเดือน / ปี

Mechanical feeder BVF-02  
JOST / -  
Motor feeder บ่อนส่งหินเบอร์จากปลายตะแกรง 2/3 ลงเก็บ BGV-08  
๖๔.๕ / ๖.๕.๖๔

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หุ่นเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(กำหนดเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่เกินตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง

ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
วัน

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ๗/๕๖ ปี ๖๔																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. ภาชนะ unbalanced	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกปืนหลวม	ไม่มีเสียงดัง ดูการหล่อลื่นและจุดขึ้น	<input type="checkbox"/>	ค1 + ๒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. เบลท์ (V-belt)	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	<input type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. ลัง	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	<input type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. สายพาน / ลูกปืน	ดูสายพานที่ถ่วงความตึง	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. แกนรองรับเบรค	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ตัว feeder body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. แกนเหล็กที่เชื่อม	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. แกนเหล็กที่เชื่อม	ดูจุดขึ้นและแรงกดของสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. สายพาน (Dipper) รับหิน	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. ชุดกลไกสายพาน	ดูความตึงของสายพาน	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. สายพาน V-belt (และสายพาน (pulley))	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1 + สายพาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. แกนเหล็กที่เชื่อม	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป	<input type="checkbox"/>	ค1 + สายพาน + ๒	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. ความแข็งแรงของ	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. การควบคุมสายพาน	ดูจุดขึ้น	<input type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. สายพาน	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป	<input type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. ความแข็งแรงของสายพาน	ดูจากเหล็กที่เชื่อมจุดขึ้น	<input checked="" type="checkbox"/>	ค1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

หัวหน้างานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นเซอร์)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วัน/เดือน/ปี	หมายเหตุ	ผู้ตรวจ	ผู้แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	ระยะเวลา	ผู้ตรวจสอบ	ผู้แก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

๑. ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมเกี่ยวกับ หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวทแยงให้บันทึกตัวเลขจริง  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 (ให้หมายเหตุสิ่งผิดปกติ ๗ ประการ) ผู้ตรวจ

[illegible][illegible]

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายถึง: ในกรณีที่เป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง

( / ) เครื่องจักรปกติ

( X ) เครื่องจักรขั้วคู่

( ① ) บัตรคูปองปกติ ๗ ประการ ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

(ใส่หมายเลขคูปองปกติ ๗ ประการ) ๕

[illegible][illegible]

3

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท ฮายาสโตน ออทิวิทา จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดในหนังสือก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามคอมโวน ออทิโอพาท จำกัด ห้ามไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในส่วนใดที่มีชื่อและ/หรือได้รับอนุญาต

746

แบบจำลองนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท เอส.แอล.เค.เอส. จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคิดลอกเลียนแบบส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

547

เขากล่าวถึงนี่เป็นหนังสือของบริษัท สยามเอนิโจน ซึ่คือบริษัท จำหน่ายน้ำมันไปแกว่ภาคอื่นๆ หรือคือตลอดส่วนหนึ่งส่วนใดในที่นี้หมด ก่อนได้รับอนุญาต

知

เอกสารฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ บริษัท สยามคอมมิวนิเคชั่น จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต หรือคิดค่าลิขสิทธิ์ในส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่แจ้งให้บริษัทฯ ทราบไว้เป็นหลักฐาน

140

เราเคารพในเกียรติและศักดิ์ศรีของทุกคน ขอเชิญชวนให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศไทยให้ดีขึ้น

รายงานการใช้เครื่องจักรประจำวัน															PM-QMS-DK-132	
วันที่ 1 พ.ค. 64 แผนก 303 ฝ่ายผลิต															PM-QMS-DK-132	
เครื่องจักร	ISUZU-NPR150		รหัสเครื่องจักร				รถบรรทุก		พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	
ผู้ขับ	นาย ก.ว. วิชาญ		พนักงาน													
เริ่มงาน	08.00 น.	จบ งาน	23.045 km	จบ งาน	23.061 km	รวม		16 km								
เลิก	16.00 น.					รวม										
การทำงานเครื่องจักร																
เริ่ม	หยุด	สภาพดี	ที่ทำงาน	วัตถุที่ขน	รถที่ขับ	ไปกลับ	สต็อก	ขนขึ้น	ส่งขึ้น	รถบรรทุก	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน
08.00	10.00	-	ขนำ	ดิน	รถบรรทุก									ตรวจสภาพเครื่องยนต์		
10.00	15.00	-	ขนำ	ดิน	รถบรรทุก									ตรวจสภาพเครื่องยนต์		
รวม																
รายการตรวจเช็ค																
หยุด	ทำงานได้	สภาพดี	จำนวน	รถที่ขับ	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	
รวม																
รายการตรวจเช็ค																
รวม																

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลทั้งหมด และไม่มีประกันใดๆ

รายงานการใช้เครื่องจักรประจำวัน															PM-QMS-DK-132	
วันที่ 2 พ.ค. 64 แผนก 303 ฝ่ายผลิต															PM-QMS-DK-132	
เครื่องจักร	ISUZU-NPR150		รหัสเครื่องจักร		SV-206		รถบรรทุก		พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	
ผู้ขับ	นาย ก.ว. วิชาญ		พนักงาน													
เริ่มงาน	09.00 น.	จบ งาน	27.061 km	จบ งาน	27.061 km	รวม										
เลิก	10.00 น.					รวม										
ม	1.00					รวม										
การทำงานเครื่องจักร																
เริ่ม	หยุด	สภาพดี	ที่ทำงาน	วัตถุที่ขน	รถที่ขับ	ไปกลับ	สต็อก	ขนขึ้น	ส่งขึ้น	รถบรรทุก	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน
09.00	10.00	-	ขนำ	ดิน	รถบรรทุก									ตรวจสภาพเครื่องยนต์		
รวม																
รายการตรวจเช็ค																
หยุด	ทำงานได้	สภาพดี	จำนวน	รถที่ขับ	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	รายการตรวจเช็ค	พจร.	ปริมาณที่เดิน	หมายเหตุ	
รวม																
รายการตรวจเช็ค																
รวม																

and

เอกสารฉบับนี้ถือเป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามเคโรน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด หากนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือใช้โดยบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต ก่อนได้รับอนุญาต

บันทึก /

547

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ. สามารถโดน แฉกักริการ จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

2000

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สามารถโดน แฉกฉีกกรท จำกัดห้ามไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดไว้เพื่อพิมพ์ ก่อให้เกิดความเสียหาย

รณวาทน

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริกัลท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต



เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กทริกรท จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สหภาพเคอแมค จำกัด นำมาแก้ไข/เผยแพร่ภายนอก บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในส่วนใดหรือทั้งบทความ ไม่สามารถนำ

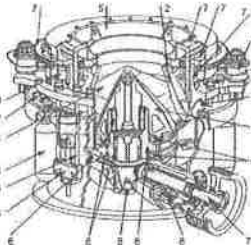


### ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร Cone crusher BCC-07 C&W-66  
ยี่ห้อ / รุ่น CEDARAPIDS / MVP450X  
สถานที่ติดตั้ง Cone crusher รับหินจาก BCV-19  
ประจำเดือน / ปี ธันวาคม / 64

สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายเลข: ใบกรณีที่เป็นตัวลงให้บันทึกด้วยจริง  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ได้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน _____ ปี _____																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. พื้นเบ้า	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู + สังเกต																					
	2. พื้นคาน	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู + สังเกต																					
	3. ระบบปรับน้ำหนักหรือถ่วงดุล(clamping system)	ดูน้ำมันที่วิ่งและแรงดัน @195 psi	□	ดู																					
	4. ระบบปรับน้ำหนักหรือถ่วงดุลคานค้ำ(clamping system)	ดูน้ำมันที่วิ่งและแรงดัน @115 psi	□	ดู																					
	5. สกรูปเปอร์(lopper) รับหิน	ดูความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู																					
	6. แกวยถ่วงดุล(counterweight)	ดูรอยแตกที่จุดเชื่อม	△	ดู																					
	7. ตัว cone body / ส่วนประกอบที่รับ	ดูรอยแตกที่จุดเชื่อม	△	ดู																					
	8. ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิก	ดูระดับน้ำมันที่ถัง	△	ดู																					
	9. น้ำมัน	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู																					
	10. โกลบ์(globe pump)	ดูจุดขึ้นเบ้า น้ำมันที่วิ่ง และแรงดัน @2.4 bar	□	ดู																					
	11. สายพานลำเลียง	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู																					
	12. สายพานลำเลียง	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู																					
	13. ป้อนโรตารี	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู																					
	14. ชุดกลไก	ดูความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู																					
	15. สายพาน v-belt และล้อสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกที่สายพาน บิดเบี้ยว และจุดขึ้นเบ้า	△	ดู + สังเกต																					
	16. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่เกิดเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป และจุดขึ้นเบ้า	□	ดู + สังเกต + ชู																					
	17. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดขึ้นเบ้า	□	ดู																					
	18. สายพาน	ไม่ร้อน ไม่สั่น	□	ดู																					
	19. ความสะอาดทั้งหมดของไลน์	เช็คดูให้สะอาดและหาความผิดปกติ	△	ดู																					
	20. ตรวจเช็คระดับน้ำมัน	ใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำมันได้เกิน 75%	△	การวัด																					
	21. ตรวจเช็คระดับน้ำมัน	ใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำมันได้เกิน 75%	△	การวัด																					

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ

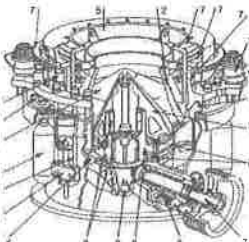


### ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร Cone crusher BCC-07  
ยี่ห้อ / รุ่น CEDARAPIDS / MVP450X  
สถานที่ติดตั้ง Cone crusher รับหินจาก BCV-20  
ประจำเดือน / ปี 12 / 64

สัญลักษณ์ที่บันทึก หมายเลข: ใบกรณีที่เป็นตัวลงให้บันทึกด้วยจริง  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ได้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจ	มาตรฐานการตรวจ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจ	เดือน ปี																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. พื้นเบ้า	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู + สังเกต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2. พื้นคาน	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู + สังเกต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3. ระบบปรับน้ำหนักหรือถ่วงดุล(loading system)	ดูน้ำมันที่วิ่งและแรงดัน @195 psi	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4. ระบบปรับน้ำหนักหรือถ่วงดุล(loading system)	ดูน้ำมันที่วิ่งและแรงดัน @115 psi	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5. สกรูปเปอร์(lopper) รับหิน	ดูความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6. กรวยถ่วงดุล(cone weight)	ดูรอยแตกที่จุดเชื่อม	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	7. ตัว cone body / ส่วนประกอบที่รับ	ดูรอยแตกที่จุดเชื่อม	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	8. ตรวจเช็คน้ำมันไฮดรอลิก	ดูระดับน้ำมัน	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9. น้ำมัน	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10. โกลบ์(globe pump)	ดูจุดขึ้นเบ้า น้ำมันที่วิ่ง และแรงดัน @2.4 bar	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	11. สายพานลำเลียง	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	12. สายพานลำเลียง	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	13. ป้อนโรตารี	ดูจุดขึ้นเบ้าและหาความผิดปกติ	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	14. ชุดกลไก	ดูความผิดปกติของวัตถุ(รับ บ้าง บิ่น หรือแตก)	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15. สายพาน v-belt และล้อสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกที่สายพาน บิดเบี้ยว และจุดขึ้นเบ้า	△	ดู + สังเกต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่เกิดเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไป และจุดขึ้นเบ้า	□	ดู + สังเกต + ชู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	17. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดขึ้นเบ้า	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	18. สายพาน	ไม่ร้อน ไม่สั่น	□	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	19. ความสะอาดทั้งหมดของไลน์	เช็คดูให้สะอาดและหาความผิดปกติ	△	ดู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	20. ตรวจเช็คระดับน้ำมัน	ใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำมันได้เกิน 75%	△	การวัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	21. ตรวจเช็คระดับน้ำมัน	ใช้เครื่องมือวัดระดับน้ำมันได้เกิน 75%	△	การวัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	วันที่	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ



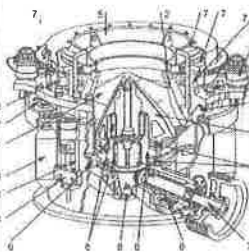
# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน 12 ก.ค. 64

ชื่อรหัสเครื่องจักร : Cone crusher BCC-08  
ยี่ห้อ / รุ่น : CEDARAPIDS / RC54FH  
สถานที่ติดตั้ง : Cone crusher รับหินจาก BCV-21  
ประจำเดือน / ปี : ธันวาคม / 2564

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หุ่นเครื่อง ☐ เติมน้ำมัน

สัญลักษณ์ที่บันทึก :  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ให้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่บันทึกตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการ	เดือน 12 ปี 64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	1. หินป้อน	ดูจุดรับและแนวความเสียหายของโรตอร์ (รับ หิน ป้อน หรือแตก)	△	การ + สังเกต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

## มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่พบ	พบเมื่อไร	ผู้พบ	วิธีแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	แก้ไขแล้ว	ผู้ติดตาม



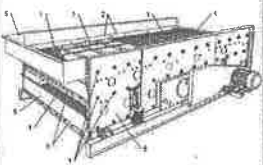
# ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร : Vibrating screen BVS- 2/2  
ยี่ห้อ / รุ่น : CEDARAPIDS / TSH8203-38  
สถานที่ติดตั้ง : Vibrating screen คัดหิน ใหญ่กลับตัวด้านขวาในตำแหน่งหินใหญ่กลับ  
ประจำเดือน / ปี : ธันวาคม / 2564

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หุ่นเครื่อง ☐ เติมน้ำมัน

สัญลักษณ์ที่บันทึก :  
( / ) เครื่องจักรปกติ  
( X ) เครื่องจักรชำรุด  
( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
(ให้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่บันทึกตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ตรวจ	วิธีการ	เดือน 12 ปี 64																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. เติมน้ำมัน	ดูจุดเติมน้ำมันและหาขนาดของโรตอร์ (รับ หิน หรือแตก)	△	การ																					
	2. เติมน้ำมัน	ดูจุดเติมน้ำมันและหาขนาดของโรตอร์ (รับ หิน หรือแตก)	△	การ																					
	3. เติมน้ำมัน	ดูจุดเติมน้ำมัน และหาขนาดของโรตอร์	△	การ																					
	4. เติมน้ำมัน (Maintenance)	ดูจุดเติมน้ำมันและหาขนาดของโรตอร์ (รับ หิน หรือแตก)	△	การ																					
	5. Screen body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูความเสียหายของโรตอร์ (รับ หิน หรือแตก) และจุดเติมน้ำมัน	△	การ																					
	6. การตรวจ	ดูรอยแตกที่จุดเติมน้ำมัน	△	การ																					
	7. การ / main millow springs	ดูรอยแตกที่ การตรวจ และจุดเติมน้ำมัน	△	การ																					
	8. การตรวจ	ดูรอยแตกที่ การตรวจ และจุดเติมน้ำมัน	□	การ																					
	9. การตรวจ	ไม่พบ ไม่พบ และจุดเติมน้ำมัน	△	การ																					
	10. เติมน้ำมัน	ดูน้ำมันที่จุดเติมน้ำมัน ไม่พบ ไม่																							

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

## มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่พบ	พบเมื่อไร	ผู้พบ	วิธีแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ	วันที่แก้ไข	แก้ไขแล้ว	ผู้ติดตาม



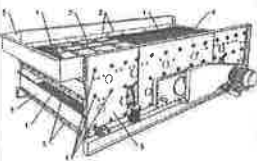
## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร : Vibrating screen BVS-02/8  
 ชื่อ / รุ่น :  
 สถานที่ติดตั้ง : Vibrating screen คัดหินไรต์กับตัวกลางในตำแหน่งหินโหลกลับ  
 ประจำเดือน / ปี : ธันวาคม 64

สัญลักษณ์ที่บันทึก :  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ใช้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวลงให้บันทึกตัวลงจริง  
 ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วัน

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจ(ข้อ)	มาตรฐานการตรวจ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจ	เดือน _____ ปี _____																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. แผ่นตะแกรง	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	2. แผ่นประกอบข้าง	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	3. เฟรม	ดูรอยแตกหัก จุดขึ้นแนบ และหาความเสียหายของวัสดุ	△	ตา																					
	4. สลักปลายตะแกรง(discharge end)	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	5. ตัว screen body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก) และจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	6. คานตะแกรง	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	7. สปริง / marsh mellow springs	ดูรอยแตกหัก การกระแทก และจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	8. ลูกตุ้มปรับระดับและยก	ดูรอยแตกหัก การกระแทก และจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	9. ลวดยึดตะแกรง	ไม่ขาด ไม่บวม และดูจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	10. ยางพาด	ดูเป็นริ้วขึ้นและจุดขึ้นแนบ ไม่ฉีกขาด ไม่ไปติดกับวัตถุอื่น	△	ตา + สัมผัส + ชู																					
	11. เชือกเคา	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	12. ชุดหัวและท้ายตะแกรง	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	13. สายพาน v-belt และสกรูสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกหัก ความตึง น๊อตยึด และจุดขึ้นแนบ	△	ตา + สัมผัส																					
	14. มอเตอร์ตัวล่าง	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปกับวัตถุอื่น และดูจุดขึ้นแนบ	□	ตา + สัมผัส + ชู																					
	15. ความตึงแผ่นตะแกรง / ขาตะแกรง	เปิดดูที่สลักขึงตะแกรง	△	ตา																					
	16. การยึดสายพาน	ดูจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	17. สายพาน	ไม่ร้อน ไม่ดัง	□	ตา																					
	18. ความสะอาดทั้งหมดของตะแกรง	เช็ดฝุ่นให้สะอาด	△	ตา																					
	19. ชุดยึดประกอบสายพาน	ทดลองหมุน ดูความเสียหายของสายพานและจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	20. ชุดยึดตะแกรง	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	21. ชุดส่งกำลัง (ดูรูปประกอบหลัก)	ดูการกะพริบ และไม่มีเสียงดัง	□	ตา + ชู																					

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

### มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่พบปัญหา	หมายเลข Tag	ผู้พบปัญหา	วันที่แก้ไข	หมายเลข Tag	ผู้แก้ไข	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร : Vibrating screen BVS-03/2  
 ชื่อ / รุ่น : CEDARAPIDS / FSG6202-32  
 สถานที่ติดตั้ง : Vibrating screen คัดแยกหินบอร์ด้วยตัวล่างในตำแหน่งหินโหล  
 ประจำเดือน / ปี : ธันวาคม 64

สัญลักษณ์ที่บันทึก :  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ใช้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)

หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวลงให้บันทึกตัวลงจริง  
 ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วัน

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจ	เดือน _____ ปี _____																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. แผ่นตะแกรง	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	2. แผ่นประกอบข้าง	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	3. เฟรม	ดูรอยแตกหัก จุดขึ้นแนบ และหาความเสียหายของวัสดุ	△	ตา																					
	4. สลักปลายตะแกรง(discharge end)	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	5. ตัว screen body / ส่วนประกอบทั่วไป	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก) และจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	6. คานตะแกรง	ดูรอยแตกหักและจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	7. สปริง / marsh mellow springs	ดูรอยแตกหัก การกระแทก และจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	8. ลูกตุ้มปรับระดับและยก	ดูรอยแตกหัก การกระแทก และจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	9. ลวดยึดตะแกรง	ไม่ขาด ไม่บวม และดูจุดขึ้นแนบ	△	ตา																					
	10. ยางพาด	ดูเป็นริ้วขึ้นและจุดขึ้นแนบ ไม่ฉีกขาด ไม่ไปยึดกับวัตถุอื่น	△	ตา + สัมผัส + ชู																					
	11. เชือกเคา	ดูจุดขึ้นแนบและหาความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	12. ชุดหัวและท้ายตะแกรง	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	13. สายพาน v-belt และสกรูสายพาน(pulley)	ดูรอยแตกหัก ความตึง น๊อตยึด และจุดขึ้นแนบ	△	ตา + สัมผัส																					
	14. มอเตอร์ตัวล่าง	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปกับวัตถุอื่น และดูจุดขึ้นแนบ	□	ตา + สัมผัส + ชู																					
	15. ครกขึงแผ่นตะแกรง / ขาตะแกรง	เปิดดูที่ปลั๊กขึงตะแกรง	△	ตา																					
	16. การยึดสายพาน	ดูจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	17. สายพาน	ไม่ร้อน ไม่ดัง	□	ตา																					
	18. ความสะอาดทั้งหมดของตะแกรง	เช็ดฝุ่นให้สะอาด	△	ตา																					
	19. ชุดยึดประกอบสายพาน	ทดลองหมุน ดูความเสียหายของสายพานและจุดขึ้นแนบ	□	ตา																					
	20. ชุดยึดตะแกรง	ดูความเสียหายของวัสดุ(ดูรูปประกอบหลัก)	△	ตา																					
	21. ชุดส่งกำลัง (ดูรูปประกอบหลัก)	ดูการกะพริบ และไม่มีเสียงดัง	□	ตา + ชู																					

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

### มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบการตรวจสอบพบปัญหา

วันที่พบปัญหา	หมายเลข Tag	ผู้พบปัญหา	วันที่แก้ไข	หมายเลข Tag	ผู้แก้ไข	วิธีการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ



สัญลักษณ์ที่บันทึก    หมายเหตุ : โน้ตดนตรีที่เป็นตัวเอกใช้ปากพิคอัพคันยอจิง

( / )    เครื่องจักรปกติ

( X )    เครื่องจักรชำรุด

( ① )    มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ    ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน

(ใส่จำนวนเลขผิดปกติ 7 ประการ)    ทั่ว

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
 △ หยุดเครื่อง      □ เดินเครื่อง

[illegible]

พนักวางควบคุมเครื่องจักร (เริ่มใช้)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เจ้านี่)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพบปัญหา

[illegible]

สัญลักษณ์ที่บันทึก                      หมายถึง : ในกรณีที่เป็นการเฉพาะให้บันทึกตัวคงจริง

- ( / ) เครื่องจักรปกติ
- ( X ) เครื่องจักรชำรุด
- ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ                      ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน
- (ใช้หมายเลขผิดปกติ 7 ประการ)                      วั

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร

[illegible]

หลักฐานความรุนแรงต่อสัตว์ (เช่น ชีว)

หัวข้อที่ ๖ งานมอบหมาย (๖ ชั่วโมง)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

[illegible]

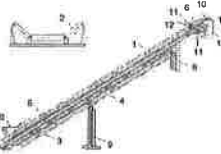


## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร Conveyor belt BCV-02  
 ยี่ห้อ / รุ่น ประกอบของ  
 สถานที่ติดตั้ง Conveyor ถ้ำเลี้ยงหิน Ø 8" ออกจากอุโมงค์เชิงโหล  
 ประจำเดือน / ปี ธันวาคม / ๒๕

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ให้หมายเหตุผิดปกติ 7 ประการ)  
 หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
 ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วั

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ธันวาคม ๒๕																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. สภาพหน้าลำเลียง	ไม่พบ ไม่พบ ดูของตกค้างของวัสดุที่สายพานลำเลียง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกกลิ้งรับบน (carrier roller)	คล่องแคล่ว ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. ลูกกลิ้งรับล่าง (return roller)	คล่องแคล่ว ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. ขาถูกล้างลำเลียง	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก) และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. องค์ประกอบสายพานลำเลียง (เรือใบ)	ไม่พบ ไม่พบ และจุดชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง ว่างไม่ร้อน	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง ด้วยตัวค้ำค้ำ 8 ค้อน	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. เหล็กโครงสร้าง หรือสายพาน และรางสายพาน	ดูความแข็งแรงและจุดชำรุดบน ไม่พบสิ่งผิดปกติบนราง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ชุดขับเคลื่อน	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. สายพาน v-belt และข้อต่อสายพาน (pulley)	ดูของตกค้าง ความตึง นิ่มเปื่อย และจุดชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปผิดปกติ และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. เกียร์ขับเคลื่อน	ดูน้ำมันหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ไม่พบเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปผิดปกติ	<input type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. อุปกรณ์ยึดสายพาน (belt tensioner)	ดูจุดชำรุดและความเสียหายของวัสดุ	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. ขาถูกล้างลำเลียง	ดูการสึกหรอได้แก่จุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. ใบพัดสายพาน (belt cleaner)	ไม่พบ ไม่พบ และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	18. สภาพทั่วไป	ไม่พบ ไม่พบ	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	19. ความสะอาดทั้งบนของสายพานลำเลียง	ฉีดน้ำให้สะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
					/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานเทคนิค (เซ็นชื่อ)

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วันเดือนปี	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	วันเดือนปี	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ



## ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

ชื่อรหัสเครื่องจักร Conveyor belt BCV-03  
 ยี่ห้อ / รุ่น ประกอบของ  
 สถานที่ติดตั้ง Conveyor ถ้ำเลี้ยงหิน Ø 8" ขึ้นตะแกรง SIMPLICITY ขั้วเดียว  
 ประจำเดือน / ปี ธ.ค. / ๒๕๖๔

ลักษณะการตรวจสอบเครื่องจักร  
☒ หยุดเครื่อง ☐ เดินเครื่อง

สัญลักษณ์ที่บันทึก  
 ( / ) เครื่องจักรปกติ  
 ( X ) เครื่องจักรชำรุด  
 ( ① ) มีสิ่งผิดปกติ 7 ประการ  
 (ให้หมายเหตุผิดปกติ 7 ประการ)  
 หมายเหตุ: ในกรณีที่เป็นตัวเลขให้บันทึกตัวเลขจริง  
 ตรวจสอบโดยหัวหน้างาน  
 วั

รูปเครื่องจักร	จุดตรวจสอบ	มาตรฐานการตรวจสอบ	ลักษณะการตรวจ	วิธีการตรวจสอบ	เดือน ธันวาคม ๒๕																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. สภาพหน้าลำเลียง	ไม่พบ ไม่พบ ดูของตกค้างของวัสดุที่สายพานลำเลียง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	2. ลูกกลิ้งรับบน (carrier roller)	คล่องแคล่ว ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	3. ลูกกลิ้งรับล่าง (return roller)	คล่องแคล่ว ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	4. ขาถูกล้างลำเลียง	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก) และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	5. องค์ประกอบสายพานลำเลียง (เรือใบ)	ไม่พบ ไม่พบ และจุดชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	6. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง ว่างไม่ร้อน	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	7. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	8. ขุดกลิ้งบนและลูกกลิ้งล่าง	ดูการหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ทดสอบการวิ่ง ด้วยตัวค้ำค้ำ 8 ค้อน	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	9. เหล็กโครงสร้าง หรือสายพาน และรางสายพาน	ดูความแข็งแรงและจุดชำรุดบน ไม่พบสิ่งผิดปกติบนราง	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	10. ชุดขับเคลื่อน	ดูความเสียหายของวัสดุ (รับ บวม บิ่น หรือแตก)	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	11. สายพาน v-belt และข้อต่อสายพาน (pulley)	ดูของตกค้าง ความตึง นิ่มเปื่อย และจุดชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	12. มอเตอร์ขับเคลื่อน	ไม่มีเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปผิดปกติ และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	13. เกียร์ขับเคลื่อน	ดูน้ำมันหล่อลื่นและจุดชำรุดบน ไม่พบเสียงดัง ไม่ร้อนเกินไปผิดปกติ	<input type="checkbox"/>	ตา + สัมผัส + ชู	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	14. อุปกรณ์ยึดสายพาน (belt tensioner)	ดูจุดชำรุดและความเสียหายของวัสดุ	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	15. ขาถูกล้างลำเลียง	ดูการสึกหรอได้แก่จุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	16. ใบพัดสายพาน (belt cleaner)	ไม่พบ ไม่พบ และจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	17. การตรวจสอบสายพาน	ดูจุดชำรุด	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	18. สภาพทั่วไป	ไม่พบ ไม่พบ	<input type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	19. ความสะอาดทั้งบนของสายพานลำเลียง	ฉีดน้ำให้สะอาด	<input checked="" type="checkbox"/>	ตา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

พนักงานควบคุมเครื่องจักร (เซ็นชื่อ)

หัวหน้าหน่วยงานแผนกผลิต (เซ็นชื่อ)

มาตรการแก้ไขปรับปรุงเมื่อพนักงานตรวจสอบพบปัญหา

วันเดือนปี	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	วันเดือนปี	หมายเหตุ	ผู้ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

ผู้บันทึกข้อมูล \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามแอสเตม จำกัด หากนำไปเผยแพร่ภายนอก บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในส่วนใดๆ ที่เกี่ยวข้องสงวน การได้ลิขสิทธิ์

ผู้บันทึกข้อมูล..... วันที่ .....

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อใช้ส่วนตัว ท่านได้รับทราบ

เชกกลางฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัทฯ สามารถโอน แลกเปลี่ยน จำหน่าย นำไปมอบแก่ภายนอก หรือติดต่อกับแหล่งใดส่วนใดเพื่อทั้งหมด ด้วยได้ครบถ้วน

ผลการนับนี้เป็นไปตามมติของบริษัทยามลอินโดนีเซีย จีเอชอีเอช จำกัด ห้างนำเข้ามาขายปลีก หรือคิดลดส่วนหนึ่งส่วนใดให้ฟรีทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

અમી /

เอกสารฉบับนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามดิสคัฟเวอรี จำกัด ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดไปเผยแพร่ทางใด ๆ

64

เขื่อนลารอบกั้นแม่น้ำเป็นตลิ่งยาวต่อเนื่องกันตามแนวแม่น้ำโขง มีเขื่อนลารอบกั้นแม่น้ำโขงเป็นระยะๆ กันน้ำไม่ให้ไหลเข้าท่วมพื้นที่เกษตรกรรมและบ้านเรือนราษฎรในฤดูน้ำหลาก

เอกสารแนบนี้เป็นฉบับตีพิมพ์ของบริษัท สยามสโตน และอีกปีถัดมา จำกัลดจำนวนไปเผยแพร่ภายนอก หรือคิดค่าสงวนหนึ่งสัปดาห์ให้ทั้งหมด ก่อนได้ใบอนุญาต

and

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารภายในเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่สู่สาธารณะ

有誤

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามโซลัน เอ็กสลิบิท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือจัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดไปโดยไม่ได้รับอนุญาต

90 91 92

น.4/106

วันที่ ๒๒/๐๖/๖๕

น.4/107

ผู้บันทึกข้อมูล วันที่ / /

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัทของบริษัทฯ ศึกษาค้นคว้า แลกเปลี่ยนความรู้ จำกัดห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

ผู้บันทึกข้อมูล.....

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามกลโณ เอ็กิเกียเบรท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ห้ามได้รับอนุญาต

कुल ११ ४

น.4/109

**เอกสารแนบ 5**  
**รายงานการตรวจแบบการเจาะระเบิด**

පරිමාණ



และจากฉบับแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ ๒ แห่งพระราชบัญญัติการประกอบวิชาชีพการพยาบาล หรือจิตเวชพยาบาลในส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม ๕ ของราชกิจจานุเบกษา

๒๕๖๓  
 ๒๕๖๓  
 ๒๕๖๓

ผู้บันทึกข้อมูล (ผู้วิจัย/ผู้ทรงคุณวุฒิ)

[illegible]

นอกจากนี้ยังมีแผนปรับปรุงงานด้านความปลอดภัยทาง  
ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เช่น การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

[illegible][illegible]

stripping

กรมชลประทาน  
โครงการ ฝายลัด 6 น. 50  
Form QAR-DK-005  
Rev.000/0561  
หน้า 1/2

พื้นที่โครงการ = 12.4100 ไร่  
พื้นที่ปลูกพืช = 1000 DS  
ขนาดของเครื่องจักร = 4 x 5  
วันที่ 22/7/64  
ปริมาณดิน (ลบ.ม.) 4320  
ปริมาณหิน (ลบ.ม.) 10925

งานขุดลอกและถมดินตามผังหน้างาน

Benching 10 m  
stemming 3.5-4.0 m  
subfill 0.5 m

รายละเอียดการขุดลอกและถมดิน (ตาราง)

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	แถวที่
แถวที่ 1																									แถวที่ 1
แถวที่ 2																									แถวที่ 2
แถวที่ 3																									แถวที่ 3
แถวที่ 4																									แถวที่ 4
แถวที่ 5																									แถวที่ 5
แถวที่ 6																									แถวที่ 6
แถวที่ 7																									แถวที่ 7
แถวที่ 8																									แถวที่ 8
แถวที่ 9																									แถวที่ 9
แถวที่ 10																									แถวที่ 10

หมายเหตุ: 1. การขุดลอกและถมดินให้ตรงตามผังหน้างาน  
2. การขุดลอกและถมดินให้ตรงตามผังหน้างาน

กรมชลประทาน  
โครงการ ฝายลัด 6 น. 50  
Form QAR-DK-005  
Rev.000/0561  
หน้า 2/2

รายละเอียดการขุดลอกและถมดิน (ตาราง)

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	แถวที่
แถวที่ 1																									แถวที่ 1
แถวที่ 2																									แถวที่ 2
แถวที่ 3																									แถวที่ 3
แถวที่ 4																									แถวที่ 4
แถวที่ 5																									แถวที่ 5
แถวที่ 6																									แถวที่ 6
แถวที่ 7																									แถวที่ 7
แถวที่ 8																									แถวที่ 8
แถวที่ 9																									แถวที่ 9
แถวที่ 10																									แถวที่ 10


free face

100 m

B = 4 m  
S = 5 m  
h = 10 m

สิงหาคม

Wolk emption. (ผลิต)

		<b>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ		วันที่ 2/8/64
ชื่อโครงการ 1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	ชื่อโครงการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	ชื่อโครงการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	ชื่อโครงการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	ชื่อโครงการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

ชื่อโครงการที่ใช้ในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 วันที่ 2/8/64  
 ผู้จัดทำรายงาน  
 วันที่ 2/8/64

รายงานการใช้วัตถุระเบิด

FM-QMS-DK-107 REV.000/2561 แผ่นที่ 1 / 1	
A ele 420-410 (ผลิต) 2/8/64	วันที่ 2/8/64
50	50
รายการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	รายการ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

ชื่อโครงการ  
 วันที่ 2/8/64

[REDACTED]

2 8 14

\_\_\_\_\_

2/4/88

เอกสารแนบเอกสาร  
เลขที่ 111/2561  
Rev.000/2561  
หน้า 1/2

พิกัดแผนที่ A 410-410  
พื้นที่สำรวจ Furukawa Woods  
รูปถ่ายทางอากาศ 4x4  
วันที่ 28/8/64  
ปริมาณ (ตัน) 6,250  
ปริมาณ (ตัน) 1,200

งานวิจัยและรวบรวมข้อมูลทางพันธุกรรม

Benching 10 M  
Stemming 2-3-3 M  
Subdrill 0.5 M

รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (ตาราง)

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	แถวที่
แถวที่ 1																									แถวที่ 1
แถวที่ 2																									แถวที่ 2
แถวที่ 3																									แถวที่ 3
แถวที่ 4																									แถวที่ 4
แถวที่ 5																									แถวที่ 5
แถวที่ 6																									แถวที่ 6
แถวที่ 7																									แถวที่ 7
แถวที่ 8																									แถวที่ 8
แถวที่ 9																									แถวที่ 9
แถวที่ 10																									แถวที่ 10



รายงานการวิจัยและเก็บ  
FM-QMS-DK-107  
Rev.000/2561  
แผ่นที่ 1/1

พิกัดแผนที่ A 410-410  
พื้นที่สำรวจ Furukawa Woods  
รูปถ่ายทางอากาศ 4x4  
วันที่ 28/8/64

งานวิจัยและรวบรวมข้อมูลทางพันธุกรรม

Benching 10 M  
Stemming 2-3-3 M  
Subdrill 0.5 M

รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (ตาราง)

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	แถวที่	
แถวที่ 1																							แถวที่ 1
แถวที่ 2																							แถวที่ 2
แถวที่ 3																							แถวที่ 3
แถวที่ 4																							แถวที่ 4
แถวที่ 5																							แถวที่ 5
แถวที่ 6																							แถวที่ 6
แถวที่ 7																							แถวที่ 7
แถวที่ 8																							แถวที่ 8
แถวที่ 9																							แถวที่ 9
แถวที่ 10																							แถวที่ 10

รายละเอียดเพิ่มเติม  
28/8/64 13:00 4



รายงานการวิจัยและเก็บ  
FM-QMS-DK-107  
Rev.000/2561  
แผ่นที่ 1/1

พิกัดแผนที่ A 410-410  
พื้นที่สำรวจ Furukawa Woods  
รูปถ่ายทางอากาศ 4x4  
วันที่ 28/8/64

งานวิจัยและรวบรวมข้อมูลทางพันธุกรรม

Benching 10 M  
Stemming 2-3-3 M  
Subdrill 0.5 M

รายละเอียดของพื้นที่สำรวจ (ตาราง)

แถวที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	แถวที่	
แถวที่ 1																							แถวที่ 1
แถวที่ 2																							แถวที่ 2
แถวที่ 3																							แถวที่ 3
แถวที่ 4																							แถวที่ 4
แถวที่ 5																							แถวที่ 5
แถวที่ 6																							แถวที่ 6
แถวที่ 7																							แถวที่ 7
แถวที่ 8																							แถวที่ 8
แถวที่ 9																							แถวที่ 9
แถวที่ 10																							แถวที่ 10

+

โครงการสำรวจคุณภาพน้ำ		วันที่ 22	
ชื่อพื้นที่ (พิกัด)		เลขที่ 22	
รายละเอียด (พิกัด)		เลขที่ 22	
จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4
จุดที่ 5	จุดที่ 6	จุดที่ 7	จุดที่ 8
จุดที่ 9	จุดที่ 10	จุดที่ 11	จุดที่ 12
จุดที่ 13	จุดที่ 14	จุดที่ 15	จุดที่ 16
จุดที่ 17	จุดที่ 18	จุดที่ 19	จุดที่ 20
จุดที่ 21	จุดที่ 22	จุดที่ 23	จุดที่ 24
จุดที่ 25	จุดที่ 26	จุดที่ 27	จุดที่ 28
จุดที่ 29	จุดที่ 30	จุดที่ 31	จุดที่ 32
จุดที่ 33	จุดที่ 34	จุดที่ 35	จุดที่ 36
จุดที่ 37	จุดที่ 38	จุดที่ 39	จุดที่ 40
จุดที่ 41	จุดที่ 42	จุดที่ 43	จุดที่ 44
จุดที่ 45	จุดที่ 46	จุดที่ 47	จุดที่ 48
จุดที่ 49	จุดที่ 50	จุดที่ 51	จุดที่ 52
จุดที่ 53	จุดที่ 54	จุดที่ 55	จุดที่ 56
จุดที่ 57	จุดที่ 58	จุดที่ 59	จุดที่ 60
จุดที่ 61	จุดที่ 62	จุดที่ 63	จุดที่ 64
จุดที่ 65	จุดที่ 66	จุดที่ 67	จุดที่ 68
จุดที่ 69	จุดที่ 70	จุดที่ 71	จุดที่ 72
จุดที่ 73	จุดที่ 74	จุดที่ 75	จุดที่ 76
จุดที่ 77	จุดที่ 78	จุดที่ 79	จุดที่ 80
จุดที่ 81	จุดที่ 82	จุดที่ 83	จุดที่ 84
จุดที่ 85	จุดที่ 86	จุดที่ 87	จุดที่ 88
จุดที่ 89	จุดที่ 90	จุดที่ 91	จุดที่ 92
จุดที่ 93	จุดที่ 94	จุดที่ 95	จุดที่ 96
จุดที่ 97	จุดที่ 98	จุดที่ 99	จุดที่ 100

100 M.



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ อนุญาตให้นำไปใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น ห้ามเผยแพร่สู่สาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาต

กัณยาณ

[illegible]

วันที่ 21/06/17

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์)

2959

ผู้วิจัยคือคุณ (ช่วยเล่าเรื่องราว)

附錄

เขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่มีพื้นที่ประมาณ ๑๖๐ ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็น ๖ อำเภอ

FM-QMS-DK-107	
Rev.000/2561	หน้าที่ 1 /

วันที่ 2/9/64.

วันที่

A 400 - 390 ✓  
~~625~~  
**625**

หมายเลข

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม...

[illegible]

DATE 2/19/19

[illegible]

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารของกรมการศาสนา กระทรวงวัฒนธรรม หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเนื้อหาสาระของเอกสารฉบับนี้โดยไม่แจ้งให้ทราบก่อนการแก้ไขเปลี่ยนแปลงจะถือว่าผิดกฎหมาย

Burden = 4  
 spacing = 4.4  
 Benching = 10.

tree face

204

ผู้จัดทำ (ผู้ทำ) กำนันตำบลนาเชือก  
 วันที่ 25/9/60  
 ผู้รวบรวม (ผู้ทำ) กำนันตำบลนาเชือก  
 วันที่ 1 / 1

นอกจากนี้ ยังเป็นสมาชิกของมูลนิธิ สหภาพนิสิต แพทย์หญิงกร จิวแก้ว  
เป็นแม่บ้านแม่สอนพิเศษมาหลายปีแล้ว ซึ่งก็พอจะส่งงานโรงเรียนบ้างก็มาตาม เป็นแม่บ้านสอนพิเศษ

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม...

[illegible]

# Handwritten Title

Handwritten Subtitle

Handwritten Text 1

Handwritten Text 2

Handwritten Text 3

Handwritten Text 4

Handwritten Header 1	Handwritten Header 2	Handwritten Header 3	Handwritten Header 4	Handwritten Header 5	Handwritten Header 6	Handwritten Header 7	Handwritten Header 8	Handwritten Header 9	Handwritten Header 10	Handwritten Header 11	Handwritten Header 12	Handwritten Header 13	Handwritten Header 14	Handwritten Header 15	Handwritten Header 16	Handwritten Header 17	Handwritten Header 18	Handwritten Header 19	Handwritten Header 20	Handwritten Header 21	Handwritten Header 22	Handwritten Header 23	Handwritten Header 24	Handwritten Header 25	Handwritten Header 26	Handwritten Header 27	Handwritten Header 28	Handwritten Header 29	Handwritten Header 30
Handwritten Row 1																													
Handwritten Row 2																													
Handwritten Row 3																													
Handwritten Row 4																													
Handwritten Row 5																													
Handwritten Row 6																													
Handwritten Row 7																													
Handwritten Row 8																													
Handwritten Row 9																													
Handwritten Row 10																													

Handwritten label: 37000 00.400.



Handwritten label: face.

Handwritten label: 0000

ตุลาคม

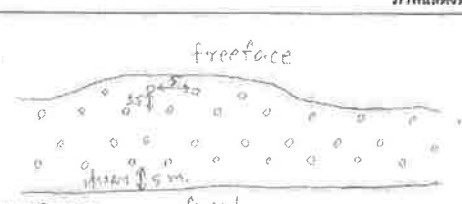
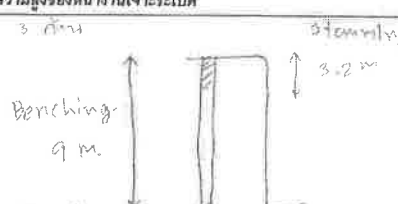


3 ก้าน

รายงานงานเจาะระเบิด		FM-QMS-002																							
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา .....		Rev 000/2564	ฉบับที่ 1/1																						
ภาพแสดงตำแหน่งการตอเสีย หลุมเจาะ																									
	หลุมที่ 1	หลุมที่ 2	หลุมที่ 3	หลุมที่ 4	หลุมที่ 5	หลุมที่ 6	หลุมที่ 7	หลุมที่ 8	หลุมที่ 9	หลุมที่ 10	หลุมที่ 11	หลุมที่ 12	หลุมที่ 13	หลุมที่ 14	หลุมที่ 15	หลุมที่ 16	หลุมที่ 17	หลุมที่ 18	หลุมที่ 19	หลุมที่ 20	หลุมที่ 21	หลุมที่ 22	หลุมที่ 23	หลุมที่ 24	
แนวแม่รับ(ดิน)																									แนวแม่รับ(ดิน)
แนวเจาะเสริม																									แนวเจาะเสริม
แนวที่ 1																									แนวที่ 1
แนวที่ 2																									แนวที่ 2
แนวที่ 3																									แนวที่ 3
แนวที่ 4																									แนวที่ 4
แนวที่ 5																									แนวที่ 5
แนวที่ 6																									แนวที่ 6
แนวที่ 7																									แนวที่ 7
แนวที่ 8																									แนวที่ 8
กำหนดให้ 1.  2. 	แผนผังหลุมเจาะ แผนผังแสดงทิศทางตอเสีย																								
หมายเหตุ																									

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท สยามโกลด์ แอ็กทิฟแมท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

3 ก้าน

รายงานงานเจาะระเบิด		FM-QMS-001																								
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา .....		Rev 000/2564	ฉบับที่ 1/1																							
วันที่ 4/10/64																										
พื้นที่เจาะ A e 479-470 เครื่องเจาะ Furukawa 1200/1000		ขนาดหลุม 3.5 x 5 เมตร ผลการ บำรุง (kg) 4282 ปริมาณ (ตัน) 12,206.25																								
ภาพแสดงหน้างานและตำแหน่งของหลุมเจาะระเบิด																										
																										
ลักษณะหน้างานเจาะ final	ความสูงของหน้างาน																									
ภาพแปลน แสดงตำแหน่งหลุมเจาะ																										
แนวแม่รับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	แนวแม่รับ
แนวเจาะเสริม																										แนวเจาะเสริม
แนวที่ 1																										แนวที่ 1
แนวที่ 2																										แนวที่ 2
แนวที่ 3																										แนวที่ 3
แนวที่ 4																										แนวที่ 4
แนวที่ 5																										แนวที่ 5
แนวที่ 6																										แนวที่ 6
แนวที่ 7																										แนวที่ 7
แนวที่ 8																										แนวที่ 8
ใช้ ๑ ในการแสดงตำแหน่งในผังหน้างาน																										
กำหนด: ช่องที่ 1 ให้แสดงหลุมเจาะระเบิดที่รับเงินโชคลอด ส่วนหน้า FREEFACE ช่องที่ 2 ให้แสดงหลุมเจาะเสริม																										

เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัท สยามโกลด์ แอ็กทิฟแมท จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

\_\_\_\_\_

[illegible]

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (สทศ)

วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๕๙

ผู้สำรวจตอบ(ผู้จัดการแผนกของ)

ગાંધી /

સુવર્ણ

Aug 10, 64.

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของวิธีวิทย์ สยามโสโณ แด่ภักทวิภาท จ้ากัก  
ห้ามเข้าเป่ยแพร่้วยาขมรอก มัชีคดลอกส่วนึ่งส่วนปดหรือทั้งหมด ก่งนได้วีรชญาค

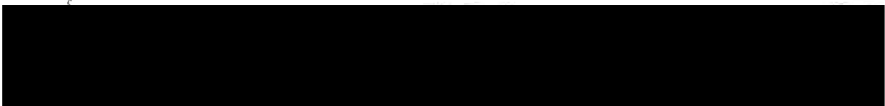
รายงานงานเจาะระเบิด		PM-QMS-002	
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 1869		Rev.000/2564	แผ่นที่ 1/1
ภาพแสดงตำแหน่งการวางสายไฟและจุดระเบิด			
แถวที่ 1	แถวที่ 2	แถวที่ 3	แถวที่ 4
แถวที่ 5	แถวที่ 6	แถวที่ 7	แถวที่ 8
แถวที่ 9	แถวที่ 10	แถวที่ 11	แถวที่ 12
แถวที่ 13	แถวที่ 14	แถวที่ 15	แถวที่ 16
แถวที่ 17	แถวที่ 18	แถวที่ 19	แถวที่ 20
แถวที่ 21	แถวที่ 22	แถวที่ 23	แถวที่ 24
แถวที่ 25	แถวที่ 26	แถวที่ 27	แถวที่ 28
แถวที่ 29	แถวที่ 30	แถวที่ 31	แถวที่ 32
แถวที่ 33	แถวที่ 34	แถวที่ 35	แถวที่ 36
แถวที่ 37	แถวที่ 38	แถวที่ 39	แถวที่ 40
แถวที่ 41	แถวที่ 42	แถวที่ 43	แถวที่ 44
แถวที่ 45	แถวที่ 46	แถวที่ 47	แถวที่ 48
แถวที่ 49	แถวที่ 50	แถวที่ 51	แถวที่ 52
แถวที่ 53	แถวที่ 54	แถวที่ 55	แถวที่ 56
แถวที่ 57	แถวที่ 58	แถวที่ 59	แถวที่ 60
แถวที่ 61	แถวที่ 62	แถวที่ 63	แถวที่ 64
แถวที่ 65	แถวที่ 66	แถวที่ 67	แถวที่ 68
แถวที่ 69	แถวที่ 70	แถวที่ 71	แถวที่ 72
แถวที่ 73	แถวที่ 74	แถวที่ 75	แถวที่ 76
แถวที่ 77	แถวที่ 78	แถวที่ 79	แถวที่ 80
แถวที่ 81	แถวที่ 82	แถวที่ 83	แถวที่ 84
แถวที่ 85	แถวที่ 86	แถวที่ 87	แถวที่ 88
แถวที่ 89	แถวที่ 90	แถวที่ 91	แถวที่ 92
แถวที่ 93	แถวที่ 94	แถวที่ 95	แถวที่ 96
แถวที่ 97	แถวที่ 98	แถวที่ 99	แถวที่ 100



เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามสโตน แอสฟัลท์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

stripping final

รายงานงานเจาะระเบิด		PM-QMS-001	
งาน BLAST ROCK แผนกเหมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 1869		Rev.000/2564	แผ่นที่ 1/1
ภาพแสดงหน้างานและตำแหน่งของหน้างานเจาะระเบิด			
<p>free face</p>		<p>2 ทิศ</p> <p>Benching 6m</p> <p>stemming 3.5 m</p>	
ภาพแสดงตำแหน่งของหน้างาน			
ภาพแสดงตำแหน่งของหน้างาน			
แถวที่ 1	แถวที่ 2	แถวที่ 3	แถวที่ 4
แถวที่ 5	แถวที่ 6	แถวที่ 7	แถวที่ 8
แถวที่ 9	แถวที่ 10	แถวที่ 11	แถวที่ 12
แถวที่ 13	แถวที่ 14	แถวที่ 15	แถวที่ 16
แถวที่ 17	แถวที่ 18	แถวที่ 19	แถวที่ 20
แถวที่ 21	แถวที่ 22	แถวที่ 23	แถวที่ 24
แถวที่ 25	แถวที่ 26	แถวที่ 27	แถวที่ 28
แถวที่ 29	แถวที่ 30	แถวที่ 31	แถวที่ 32
แถวที่ 33	แถวที่ 34	แถวที่ 35	แถวที่ 36
แถวที่ 37	แถวที่ 38	แถวที่ 39	แถวที่ 40
แถวที่ 41	แถวที่ 42	แถวที่ 43	แถวที่ 44
แถวที่ 45	แถวที่ 46	แถวที่ 47	แถวที่ 48
แถวที่ 49	แถวที่ 50	แถวที่ 51	แถวที่ 52
แถวที่ 53	แถวที่ 54	แถวที่ 55	แถวที่ 56
แถวที่ 57	แถวที่ 58	แถวที่ 59	แถวที่ 60
แถวที่ 61	แถวที่ 62	แถวที่ 63	แถวที่ 64
แถวที่ 65	แถวที่ 66	แถวที่ 67	แถวที่ 68
แถวที่ 69	แถวที่ 70	แถวที่ 71	แถวที่ 72
แถวที่ 73	แถวที่ 74	แถวที่ 75	แถวที่ 76
แถวที่ 77	แถวที่ 78	แถวที่ 79	แถวที่ 80
แถวที่ 81	แถวที่ 82	แถวที่ 83	แถวที่ 84
แถวที่ 85	แถวที่ 86	แถวที่ 87	แถวที่ 88
แถวที่ 89	แถวที่ 90	แถวที่ 91	แถวที่ 92
แถวที่ 93	แถวที่ 94	แถวที่ 95	แถวที่ 96
แถวที่ 97	แถวที่ 98	แถวที่ 99	แถวที่ 100



เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัท สยามสโตน แอสฟัลท์ จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

พุดเจ็กาม

[REDACTED]

[illegible]

ห้ามมิให้นำเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนนี้ลงในหนังสือพิมพ์ ภายใต้อาณัติ





3 กิ่ง (ผลึก)


รายงานงานเจาะระเบิด

TH BLAST ROCK แทนทอนเมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 156/1

PM-014-002 Rev.010/2364 วันที่ 1/1

ภาพแสดงตำแหน่งการติดตั้ง หลุมเจาะ

หลุมที่ 1	หลุมที่ 2	หลุมที่ 3	หลุมที่ 4	หลุมที่ 5	หลุมที่ 6	หลุมที่ 7	หลุมที่ 8	หลุมที่ 9	หลุมที่ 10	หลุมที่ 11	หลุมที่ 12	หลุมที่ 13	หลุมที่ 14	หลุมที่ 15	หลุมที่ 16	หลุมที่ 17	หลุมที่ 18	หลุมที่ 19	หลุมที่ 20	หลุมที่ 21	หลุมที่ 22	หลุมที่ 23	หลุมที่ 24	หลุมที่ 25
แถวที่ 1																								
แถวที่ 2																								
แถวที่ 3																								
แถวที่ 4																								
แถวที่ 5																								
แถวที่ 6																								
แถวที่ 7																								
แถวที่ 8																								

กำหนดให้ 1. 2.  แทนหลุมเจาะ แทนการแบ่งเขตพื้นที่

หมายเหตุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท สยามทอนเมือง จำกัด ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดโดยไม่ได้รับอนุญาต

3km (216 100%)

รายงานงานเจาะระเบิด

TH BLAST ROCK แทนทอนเมือง ฝ่ายปฏิบัติการ สาขา 156/1

PM-014-001 Rev.006/2704 วันที่ 1/3

หลุมเจาะ: Ale 430-440 เส้นละ 1200, 1200

พื้นที่การเจาะ: 3.5 x 4

ขนาดหลุม: 2671 / 64

ขนาดหลุม: 1540

ขนาดหลุม: 3,850

ภาพแสดงหน้างานเจาะและตำแหน่งของหลุมเจาะระเบิด

Time face

Benching (10m)

stemming (3.0m)

ลักษณะหน้างานเจาะ

ภาพแสดงตำแหน่งหลุมเจาะระเบิด

หลุมที่ 1	หลุมที่ 2	หลุมที่ 3	หลุมที่ 4	หลุมที่ 5	หลุมที่ 6	หลุมที่ 7	หลุมที่ 8	หลุมที่ 9	หลุมที่ 10	หลุมที่ 11	หลุมที่ 12	หลุมที่ 13	หลุมที่ 14	หลุมที่ 15	หลุมที่ 16	หลุมที่ 17	หลุมที่ 18	หลุมที่ 19	หลุมที่ 20	หลุมที่ 21	หลุมที่ 22	หลุมที่ 23	หลุมที่ 24	หลุมที่ 25
แถวที่ 1																								
แถวที่ 2																								
แถวที่ 3																								
แถวที่ 4																								
แถวที่ 5																								
แถวที่ 6																								
แถวที่ 7																								
แถวที่ 8																								

1. ในรูปแสดงตำแหน่งของหลุมเจาะระเบิด

หมายเหตุ: จักรวัด: 1. หลุมเจาะระเบิดแบบเปิด 2. หลุมเจาะระเบิดแบบปิด 3. หลุมเจาะระเบิดแบบกึ่งเปิด

รณวาคม

เอกสารฉบับนี้เป็นของปิตุสงฆ์บริษัท ลานานต์ โฉม และกิจการร่วมค้า จำกัด หักภาษี ณ ที่จ่าย 10% ของกำไรสุทธิ หรือคิดลดส่วนหนึ่งส่วนใดของกำไรสุทธิ ก่อนนำไปจ่ายปันผล

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามฟิโนน แอ็กทิวิตีพาร์ท จำกัด  
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดเพื่อตีพิมพ์ หรือได้รับอนุญาต



เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิวิตี จำกัด  
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

เอกสารฉบับนี้เป็นสมบัติของบริษัท สยามสโตน แอ็กทิวิตี จำกัด  
ห้ามนำไปเผยแพร่ภายนอก หรือคัดลอกส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ก่อนได้รับอนุญาต

في

เอกสารฉบับนี้เป็นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และใช้ภายใต้เงื่อนไขการอนุญาต หรือข้อตกลงส่วนหนึ่งส่วนใดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

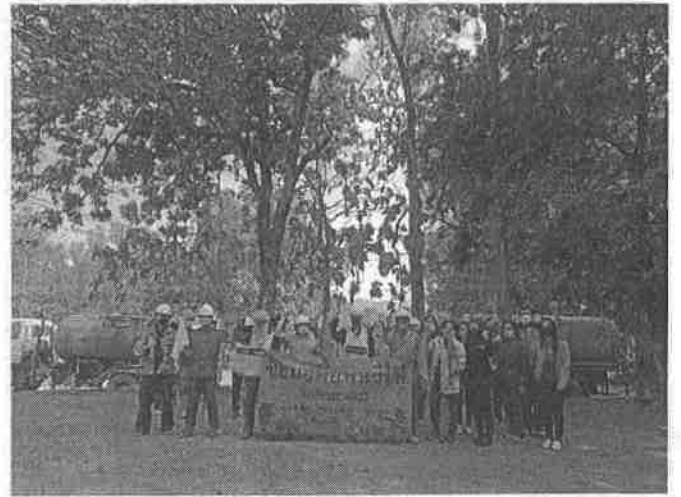
\_\_\_\_\_

เจ้าอาวาสเป็นภรรยาของมหาวิเศษ สามารถสืบ นาคะโคกพระ จำสัดจำนมาไว้ในแบบพระมารดาคน มีศักดิ์ลูกสาวหนึ่งส่วนโกลนหนึ่งหมื่น (จน) สิริบุญญา

**เอกสารแบบ 6**  
**เอกสารฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ**

## รูปการณืฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันเสาร์ที่ 18 ธันวาคม 2564



แบบรายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วัน/เดือน/ปี ที่ฝึกซ้อม : 18 ธันวาคม 2564 สถานที่ฝึกซ้อม : บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม : จำนวน 77 คน ชาย 60 คน หญิง 17 คน

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ลายมือชื่อ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	สถานประกอบการ/หน่วยงาน	หน่วยงานฝึกซ้อม
1	น.ส.น้ำฝน น้อยจำ	6015701299961		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
2	นายสุบิน เศรษฐะพุม	3500500456135		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
3	นายสมพร ธรรมปัญญา	3500500452997		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
4	นายวีรพงษ์ บุญเต็ม	3501300416432		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
5	นางปรานอม กันทะวัง	3500500523983		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
6	น.ส.อรพรรณ ทองสว่าง	1509900803021		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
7	นายจันทิพย์ พรหมเป็ง	3500500278849		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
8	นายทรงธรรม มะโนนน	5500500007230		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
9	นาย ศรี กองมณี	3420100756728		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
10	นายหาญ น้อยหา	5500500022531		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
11	นายเจริญศักดิ์ พุฒะ	3350600062173		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
12	นางเสาร์คำ ยาสุทธิ	3500500451443		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
13	นางปราณี ยาสุทธิ	3501700210971		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
14	นายศรีสวัสดิ์ จินดา	3500500561222		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
15	นายไพโรจน์ ยาสุทธิ	3500500453101		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
16	นายเฉลิมชัย เทพบุญ	3500500455155		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
17	นายจรัญ ทะระภา	3501300380632		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
18	นายเอกรัฐ ศรีสุนทร	3520200220098		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
19	นายกมล ธาตุอินจันทร์	3500500471193		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ลายมือชื่อ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	สถานประกอบการ/หน่วยงาน	หน่วยงานฝึกอบรม
20	นายภิกขิตร์ อุดตโม	3501300514248		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
21	นายพิบูลย์ อุดตโม	1500700139943		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
22	นายสมควร เทวชาติ	3500500454973		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
23	นายสมจิตร บันโนเจา	3500200093258		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
24	นายโน เชื่อนเพชร	3501300514418		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
25	นายรัชชัย พิณนอก	3500500251771		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
26	นายนัด ดอกสนธิ์	3560300669607		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
27	นายสมบัติ ชุมภูบ่อ	3501300412887		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
28	นายบุญมี ชัยลังการ	1500500082999		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
29	นายวีระชาติ เกอากัย	1509900559383		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
30	นายนิวัตร สายป็นตา	3500500452725		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
31	นายภาณุพันธ์ กันตีมูล	1509901100139		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
32	นายอุดร น้อยไทย	3500500454264		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
33	นายสนั่น กันตีมูล	3500500453969		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
34	นายณรงค์เทพ สายป็นตา	3500500452733		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
35	นายวัลลภ เหล่าจันอัน	3440500703320		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
36	นายธชากร อุดตโม	1509901526004		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
37	น.ส.นิรศยา ใจศรี	1509900928343		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
38	นายอินดา กันตีมูล	3501300393661		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
39	นายสุพัชร์ อินทรบุญ	3110401270762		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
40	นายสมเกียรติ ยศยิ่ง	1509900232376		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
41	นางวรรณิ อินทสม	3500500454361		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
42	นายวิชัย ปอสูเนิน	3301900015376		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ลายมือชื่อ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	สถานประกอบการ/หน่วยงาน	หน่วยงานฝึกอบรม
43	นางสุธิดา บุญเรืองยา	3500600049591		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
44	นายทิวากร ทองปลาด	3620100978303		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
45	นายคณินจันทน์ ศรีศรีเกิด	1500500072951		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
46	นายมงคล เทวชาติ	3500500454990		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
47	น.ส.กมลทิพย์ หนองน้ำทิพย์	1549900254515		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
48	น.ส.ช่อผกา เทวชาติ	1509900844240		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
49	นายอนุสรณ์ จินะแปง	1551000046536		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
50	น.ส.สิริพร ทะสาบุญ	1509901261248		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
51	น.ส.จนา ยาสุทธิ	1509970152398		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
52	นายจักรพล ตันตรา	1459900019428		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
53	น.ส.ระพีพรรณ วุฒิเฟย	1509901179231		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
54	นายสิทธิชัย สมจิตต์	3540400356066		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
55	นายมนัส พุทรวงค์	3500500456828		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
56	นายสมคิด ไทยสมุทร	3500500451281		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
57	นายบุญเลื่อน ไทยหนู่ม	3500500454221		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
58	นายสมพร น้าพา	3700300047493		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
59	นายธรรมเนียม กำขัติ	3500500451435		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
60	นายสมจิตร น้อยไทย	3500500441723		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
61	นายบุญชัย บัจจามิตร	3501300394242		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
62	นายสมบัติ ทนชัย	3500600102751		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
63	นายกฤษณพันธ์ ศรีสาณสุวรรณ	1540300061742		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
64	นายหนูนา สุขสาเกตู	5431200007279		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
65	นายสมศักดิ์ ผิวงาม	3501300380438		บริษัท สยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ลายมือชื่อ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม	สถานประกอบการ/หน่วยงาน	หน่วยงานฝึกซ้อม
66	น.ส.ณัฐชา อุดหนุน	1509970124564		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
67	นางนงนุช ดวงทับ	3500100228011		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
68	นายวิชัย ใจสวัสดิ์	3570101560044		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
69	นาย สมบัติ ไทยหม่อม	3500500454191		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
70	นายบุญเป็ง ธรรมพุท	3501300400871		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
71	นายเสน่ห์ ยาสุทธิ	3500500456496		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
72	นายชาติ ปลั่งดี	3510200043625		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
73	น.ส.จิราวรรณ หุ่นแบ่ง	3501300401214		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
74	นายสุชาติ ทะลาบุญ	3500500455341		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
75	นายพิชัย ธรรมเสน	3570500142815		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
76	นายศราวุฒ ยวงใจ	3509900523440		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง
77	น.ส.ศิริพร ไทยกรณ์	1509901427031		บริษัท สยามสโตนแอ็กทีฟเกรท จำกัด	เทศบาลตำบลสันกำแพง

ลงชื่อ

วิทยาการ

ลงชื่อ

วิทยาการ

ลงชื่อ

ผู้จัดการการฝึกซ้อมฯ

(นายบุรณัฏร์ กันตะกะนิษฐ์)

(นายสุรัชย์ กำแก้ว)

(นางสาวยศวดี นนทรีย์)

**เอกสารแนบ 7**  
**เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์**



## ประกาศ

ที่ SSA-HR 013/2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 31264 / 16351  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 31264 / 16351 โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์ที่จะจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบาย ผู้ถือประธานบัตรที่ 31264 / 16351 โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิไซด์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 31264 / 16351 ตั้งอยู่ที่ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีองค์ประกอบของคณะกรรมการ โดยตำแหน่งและอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

### ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1. รองกรรมการผู้จัดการสายงานวิศวกรรม บจก. สยามสโตน แอ็กกริเกรท ประธาน

### คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดจี้เหล็ก ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด กรรมการ
2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด กรรมการ



#### บริษัท

สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด



#### สำนักงานใหญ่

เลขที่ 119 หมู่ที่ 5  
ตำบลแม่โป่ง  
อำเภอดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 56220



#### สาขาน่านมิง

เลขที่ 142 หมู่ 4  
ถนนบ้านวังใหม่ตัด  
ทางหลวง 61 อ.ดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 56220



#### โทร

02-8218653



#### แฟกซ์

02-0776613



## คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ (ต่อ)

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ ตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน | กรรมการ             |
| 4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน | กรรมการ             |
| 5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน | กรรมการ             |
| 6. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน | กรรมการ             |
| 7. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บจก. สยามสโตน แอ็กกรีเกท           | กรรมการ             |
| 8. นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด                     | กรรมการ             |
| 9. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน            | กรรมการ             |
| 10. ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม บจก. สยามสโตน แอ็กกรีเกท            | เลขานุการและกรรมการ |

## กรรมการและที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยบ่อทอง | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์     | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 3. พัฒนาการท้องถิ่นประจำตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด      | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 4. พัฒนาการท้องถิ่นประจำตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ออน      | กรรมการและที่ปรึกษา |

## ที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. เจ้าอาวาสวัดแม่ฮ่องไคร้ ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด                            | ที่ปรึกษา |
| 2. เจ้าอาวาสวัดดอยจอมแจ้ง ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด                             | ที่ปรึกษา |
| 3. เจ้าอาวาสสำนักสงฆ์เทพนิมิต ตำบลสหกรณ์ อำเภอแม่ออน                             | ที่ปรึกษา |
| 4. เจ้าอาวาสวัดโป่งวนาราม ตำบลสหกรณ์ อำเภอแม่ออน                                 | ที่ปรึกษา |
| 5. อุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ หรือผู้แทน   | ที่ปรึกษา |
| 6. ผู้อำนวยการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 3 หรือผู้แทน                   | ที่ปรึกษา |
| 7. สาธารณสุขอำเภอดอยสะเก็ด หรือผู้แทน  | ที่ปรึกษา |
| 8. พัฒนาการอำเภอดอยสะเก็ด หรือผู้แทน   | ที่ปรึกษา |
| 9. เกษตรอำเภอดอยสะเก็ด หรือผู้แทน  | ที่ปรึกษา |
| 10. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก หรือผู้แทน                               | ที่ปรึกษา |
| 11. ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ หรือผู้แทน | ที่ปรึกษา |



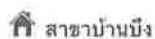
**บริษัท**

สยามสโตน แอ็กกรีเกท จำกัด



**สำนักงานใหญ่**

เลขที่ 119 หมู่ 18  
ตำบลแม่โป่ง  
อำเภอดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220



**สาขามันบัง**

เลขที่ 1-2 หมู่ 7  
ถนนบ้านวังยาง  
ตำบลดอยแก้ว อำเภอป่าเมรุ  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220



**โทร**

02-8216755



**แฟกซ์**

02-8776013

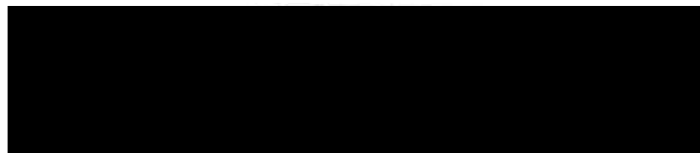


## ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ประธานคณะกรรมการ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และกรรมการและที่ปรึกษา มีหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อระดมทุน และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ 1 และ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเก็ด พื้นที่หมู่ที่ 3, 4, 5 และ 7 ตำบลบ้านสหกรณ์ อำเภอแม่ฮ่อน
2. ประธานคณะกรรมการ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และกรรมการและที่ปรึกษา มีหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิก – จ่าย งบประมาณกองทุนเพื่อระดมทุน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
3. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนเพื่อระดมทุน และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
4. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ มีหน้าที่ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2563



(นายสยาม วัชรปรีชา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด



### บริษัท

สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด



### สำนักงานใหญ่

เลขที่ 119 หมู่ที่ 8  
ตำบลแม่โป่ง  
อำเภอค้อยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220



### สาขามันบัง

เลขที่ 142 หมู่ที่ 3  
ตำบลบ้านพร้าว  
อำเภอค้อยสะเก็ด อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220



### โทร

02-8216655



### แฟกซ์

02-0770013

**เอกสารแนบ 8**  
**รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิสืบนาคะ**

ผู้เข้าร่วมประชุม

- 1. นายจักรพล ตันตรา ตำแหน่ง ผอ.แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท
- 2. นางสาวระพีพรณ วุฒิเพย ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท
- 3. นางสาวไฉทอง น้อยไทย ตำแหน่ง เลขานุการ บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท
- 4. นางสาววราเอกา เทวชาติ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ธุรการ บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท
- 5. พระครูสลาภพิทักษ์ ตำแหน่ง เจ้าอาวาสวัดแม่ฮ่องดริ (ที่ปรึกษา)

**เริ่มประชุม** เวลา 14.00 น. นายเกรียงไกร โลหะเจริญ รองกรรมการผอ.ส่วนงานวิศวกรรม บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท ประธานการประชุมการกล่าวเปิดประชุมการนำเสนอและพิจารณาโครงการ เพื่อใช้งบประมาณของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ และกองทุนเผื่อระงับสุขภาพ ประจำปี 2563 และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ 1** เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องการพิจารณาโครงการเพื่อใช้งบประมาณเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ขอเรียนปรึกษาคณะกรรมการในที่ประชุม ในส่วนของการพิจารณาและลงมติเห็นชอบโครงการ ออกให้ลงมติเห็นชอบโครงการที่จะหมู่บ้าน ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ตามที่ประธานเสนอ

**มติที่ประชุม**

**ระเบียบวาระที่ 2** เรื่องรับรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2563 มีจำนวน 15 หน้า โดย บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท ได้สำเนารายงานฯ ให้กับผู้ที่เข้าประชุม นายภานุวัฒน์ เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สอบถาม ผู้เข้าร่วมประชุมเรื่องการรับรองรายงาน ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

**ระเบียบวาระที่ 3** เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

**ระเบียบวาระที่ 4** เรื่องเพื่อพิจารณา

- 4.1 การนำเสนองบประมาณและโครงการของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2563
- รายชื่อหมู่บ้านและงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพื่อนำเสนอโครงการจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ ประจำปี 2563 จำนวน 6 หมู่บ้าน ดังนี้

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3/2563 สำหรับประธานบัตรที่ 31264/16351

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน เอ็กกริเกรท จำกัด

วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 – 12.00 น.

ณ วัดแม่ฮ่องดริ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

**ผู้มาประชุม**

- |                            |  |         |
|----------------------------|--|---------|
| 1. นายเกรียงไกร โลหะเจริญ  | ตำแหน่ง รองกรรมการผอ.ส่วนงานวิศวกรรม บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท                         | ประธาน  |
| 2. นายบุญ ฑะนา             | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านตลาดซี้เหล็ก ม.1 ต.แม่โป่ง  | กรรมการ |
| 3. นายสง่า พรหมมา          | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านแม่ฮ่องดริ ม.8 ต.แม่โป่ง  | กรรมการ |
| 4. นายบุญส่ง ท้าวคำ        | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านสหกรณ์ ม.3 ต.บ้านสหกรณ์   | กรรมการ |
| 5. นายสมชัย พงษ์เงินมาก    | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านสหกรณ์ ม.4 ต.บ้านสหกรณ์   | กรรมการ |
| 6. นายสุทัศน์ กัลยาณี      | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านสหกรณ์ ม.5 ต.บ้านสหกรณ์   | กรรมการ |
| 7. นายทงศักดิ์ อโนมา       | ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้านสหกรณ์ ม.7 ต.บ้านสหกรณ์   | กรรมการ |
| 8. นายบุญช่วย เวชกิจ       | ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสหกรณ์  | กรรมการ |
| 9. นางระวีวรรณ ดาวเรืองกัน | ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษา รักษาการการแทนปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง | กรรมการ |

- |                             |   |                     |
|-----------------------------|---|---------------------|
| 10. นายฤกษ์พันธ์ ศิริสาธิต  | ตำแหน่ง พนักงานโขนยูดาฯ ผู้แทน ผลักผ่านปฏิบัติการ บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท | กรรมการ             |
| 11. นางประทุม ชวรา          | ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต. บ้านหัวบ่อทอง   | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 12. นายสมปิตินันท์ หัตตะปิต | ตำแหน่ง ผอ.รพ.สต. บ้านสหกรณ์  | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 13. นายคมชาญ จันทร์สิงกุล   | ตำแหน่ง นิติกรพัฒนาชุมชนชำนาญการ (พัฒนาการท่องเที่ยว) กรมการและที่ปรึกษา    | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 14. นายภาณุวัฒน์ เพ็ชรนิล   | ตำแหน่ง ผอ.ฝ่ายวิศวกรรม บจก. สยามสโตน เอ็กกริเกรท                           | เลขานุการคณะกรรมการ |

**ผู้ไม่มาประชุม**

- 1. พัฒนาการท้องถิ่นประจำตำบลบ้านสหกรณ์ หรือผู้แทน

กรรมการ

- 2) เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้เรื่องราวข้อผิดพลาด
  - 3) ให้บริการอำนวยความสะดวกงานด้านเอกสารสิ่งพิมพ์ให้กับราษฎรในหมู่บ้าน
  - 4) อำนวยความสะดวกให้แก่หน่วยงานต่างๆ ดำเนินโครงการภายในหมู่บ้าน
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด จัดซื้อเครื่องชนิดนี้ 1 เครื่อง, เครื่องถ่ายเอกสาร 1 เครื่อง และเครื่องฉายพร้อมจอ 1 เครื่อง
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
  - งบประมาณ 45,000 บาท
  - ผลที่คาดว่าจะได้รับ การสื่อสาร ข้อมูลเพื่อสร้างการรับรู้ประสิทธิภาพมากขึ้น
- 1.3 โครงการปรับปรุงลานกิจกรรมชุมชนเอนกประสงค์ รายละเอียดโครงการดังนี้
- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ลานกิจกรรมชุมชนเอนกประสงค์ก่อสร้างมาหลายปีมีสภาพชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลา ทำให้เป็นอุปสรรค และอาจเกิดอันตรายกับผู้เข้าไปใช้ประโยชน์ได้ทุกขณะ จึงสมควรต้องปรับปรุงให้ดีขึ้นเพื่อให้มีความเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์
  - วัตถุประสงค์
    - 1) เพื่อปรับปรุงลานกิจกรรมให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลากหลายมากยิ่งขึ้น
    - 2) ให้ผู้ชมความปลอดภัย
    - 3) สามารถเข้าไปทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ได้ในช่วงกลางคืนได้
    - 4) ปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ร่มรื่น สวยงาม เพื่อการพักผ่อนหย่อนใจ ออกกำลังกาย หรือกิจกรรมอื่น ๆ
  - เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
    - 1) ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างในช่วงกลางคืน รอบอาคารลานกิจกรรม
    - 2) ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสนาม ให้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ และออกกำลังกายเหมาะสมกับวัย
    - 3) สามารถใช้ลานเพื่อกิจกรรมกีฬา/กิจกรรมสาธารณะอื่น ๆ
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
  - งบประมาณ 40,000 บาท
  - ผลที่คาดว่าจะได้รับ สามารถใช้เป็นพื้นที่จัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้สะดวก ปลอดภัย โดยเฉพาะกลางวัน เช่น ออกกำลังกาย เล่นกีฬา และกิจกรรมกลางแจ้งอื่น ๆ

ชื่อหมู่บ้านที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณกองทุน	จำนวนเงิน (บาท)
หมู่ที่ 1 บ้านตลาดซีเหล็ก ดแม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	224,780
หมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ดแม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด	224,780
หมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน	110,000
หมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน	224,780
หมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน	90,000
หมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน	110,000
รวมเป็นเงินทั้งหมด	984,340

1. การนำเสนองบประมาณและโครงการของ หมู่ที่ 1 บ้านตลาดซีเหล็ก ด.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ ประจำปี 2563 จำนวน 5 โครงการ ดังนี้
  - 1.1 โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ รายละเอียดโครงการดังนี้
    - ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ปัจจุบันคับแคบ ไม่เป็นสัดส่วน ไม่เหมาะสมกับการใช้งานและเสียต่อทรัพย์สินเสียหาย
    - วัตถุประสงค์
      - 1) ปรับปรุงให้พื้นที่ใช้สอยเพิ่มขึ้น เกิดความสะดวกเป็นระเบียบ เป็นสัดส่วน
      - 2) ทรัพย์สินปลอดภัย
      - 3) เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่ประชาชน
    - เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ต่อเติมอาคารเอนกประสงค์ให้มีห้องสื่อสาร สารสนเทศ ตู้เก็บเครื่องมือที่จำเป็น 2 ห้อง ขนาด 3x3x3 ม. พร้อมเหล็กดัด
    - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
    - งบประมาณ 70,000 บาท
    - ผลที่คาดว่าจะได้รับ ความสามารถในการรับรองการให้บริการดีขึ้น ลดความสูญเสียทรัพย์สิน
  - 1.2 โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์ เครื่องถ่ายภาพเอกสาร และเครื่องฉายภาพพร้อมจอรายละเอียดโครงการดังนี้
    - ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ปัจจุบันการใช้เครื่องสื่อสาร สารสนเทศมีความจำเป็น ความสำคัญต่อการพัฒนาทุกด้าน ต้องรวดเร็วมีประสิทธิภาพ
    - วัตถุประสงค์
      - 1) เพื่อสนองงานพัฒนากิจกรรมต่างๆ ให้รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

#### 1.4 โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กลุ่ม เครือข่ายต่าง ๆ ในชุมชน รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล การพัฒนาทรัพยากรบุคคล เป็นหัวใจของการพัฒนาทุก ๆ ด้าน หมู่บ้าน ชุมชนจะเข้มแข็งได้ ผู้นำ แกนนำ และคนในชุมชนนั้น ๆ ต้องพร้อมที่จะเรียนรู้ และพัฒนาตนเองอยู่ตลอดเวลา
- วัตถุประสงค์
  - 1) ประชุม สัมมนา ศึกษาเรียนรู้ ด้านงานด้านการพัฒนาชุมชน พื้นที่ต้นแบบ
  - 2) จัดเวทีวิเคราะห์ สังเคราะห์ ข้อมูล
  - 3) บทพวน บทเรียน ปรับปรุง จัดทำแผนพัฒนา
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
  - 1) ศึกษาเรียนรู้ด้านชุมชนต้นแบบ ปีละ 1 ครั้ง
  - 2) อบรม พัฒนาศักยภาพ ผู้นำ แกนนำ องค์กรในชุมชน 2 ครั้ง
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน/แกนนำกลุ่ม องค์กรในชุมชน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- งบประมาณ 40,000 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
  - 1) ชุมชนเข้มแข็ง รู้รักสามัคคี พึ่งตนเองได้
  - 2) สามารถบริหารจัดการทรัพยากรชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีธรรมาภิบาล

#### 1.5 โครงการจัดตั้งกองทุนนเวินเพื่อการพัฒนาศูนย์น้ำดื่มโรงเรียนบ้านตลาดซี้เหล็ก รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล น้ำดื่มโรงเรียนบ้านตลาดซี้เหล็กได้รับงบประมาณก่อสร้างจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ด้วยงบประมาณหนึ่งล้านบาท เป็นระบบที่ได้มาตรฐาน ที่ผ่านมามีปัญหาด้านการบริหารจัดการจนทำให้ขาดสภาพคล่อง ต่อมาคณะกรรมการได้ยกเลิกผลิตเชิงการค้า ได้ขายวัสดุอุปกรณ์ประเภทภาชนะบรรจุน้ำทั้งหมดให้ออกชนรายหนึ่ง ปัจจุบันโรงเรียนน้ำดื่มที่สร้างขึ้นอาจเป็นอนุสาวรีย์ หากไม่ได้รับการฟื้นฟูดูแล
- วัตถุประสงค์
  - 1) เพื่อปรับปรุงระบบการผลิตน้ำดื่มของโรงเรียน และชุมชน ให้สามารถผลิตน้ำได้ตามปกติ เพื่อประโยชน์สำหรับนักเรียน และชุมชน ได้บริโภคน้ำที่สะอาด ราคาเป็นธรรม
  - 2) เพื่อใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์คุ้มค่า

#### 3) เพื่อใช้เป็นทุนหมุนเวียน และสำหรับจัดหาซื้อวัสดุ อุปกรณ์ ที่ยังขาดแคลนหรือไม่เพียงพอ

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด
    - 1) ปรับปรุงวัสดุเครื่องให้ใช้งานได้ และมีประสิทธิภาพตามปกติ
    - 2) ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
    - 3) ปรับปรุงระบบ/แหล่งน้ำดิบ เพื่อลดค่าใช้จ่าย
    - 4) ปรับปรุงโครงสร้าง กลไกการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ
    - 5) จัดหาวัสดุ ภาชนะบรรจุน้ำรอบรับการให้บริการจากสมาชิก
    - 6) ติดตั้งระบบจ่ายน้ำแบบหยอดเหรียญเพื่อจำหน่ายแก่ผู้ใช้บริโภคทั่วไป 1 จุด
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน/ผู้บริหารโรงเรียน
  - ผลที่คาดว่าจะได้รับ
    - 1) โอกาสในการพัฒนาต่อยอด
    - 2) การหมุนเวียนการใช้ทุน ทรัพยากรในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- นายภาณุวัฒน์ เทพรนิล เลขานุการฯ สรุปการนำเสนองบประมาณ/โครงการของหมู่ที่ 1 บ้านตลาดซี้เหล็ก ด.แม่โป่ง สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563
- งบประมาณที่ได้รับงบจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 224,780 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 5 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 235,000 บาท เกินจากวงเงินที่ได้รับงบการจัดสรร 10,220 บาท ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจะดำเนินการปรับลดงบประมาณภายใน

นายกฤษฎีกร โลหะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอลงมติเห็นชอบการนำเสนอโครงการของหมู่ที่ 1 บ้านตลาดซี้เหล็ก ด.แม่โป่ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่ับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งจึงถือมติเป็นเอกฉันท์

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้เป็นโครงการของหมู่ที่ 1 บ้านตลาดซี้เหล็ก ด.แม่โป่ง

#### มติที่ประชุม

2. การนำเสนองบประมาณและโครงการของบ้านสหกรณ์ ม.8 ด.แม่โป่ง ประจำปี 2563 จำนวน 1 โครงการ ดังนี้
- 2.1 โครงการต่อเติมศาลาประจําหมู่บ้าน รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล เนื่องจากทางหมู่บ้านได้มีศาลาประจําหมู่บ้านตั้งอยู่ในพื้นที่วัดแม่ฮ่องไคร้ ซึ่งชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ในการจัดกิจกรรมภายในหมู่บ้าน

แล้วได้หากมีการขุดลอกรื้อหรือทำลายจะช่วยให้ลำห้วยมีความชุ่มชื้นมากขึ้น เกษตรกรสามารถทำการเพาะปลูก และมีน้ำใช้อุปโภค-บริโภคในช่วงฤดูแล้ง ทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น และส่งผลให้มีรายได้มากขึ้น

- พื้นที่ดำเนินงาน ฝ่ายลำห้วยท่าทราย หมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน จ.เชียงใหม่
- รายละเอียดโครงการ ใช้งบประมาณ 60,000 บาท และใช้เพื่อประกอบอาชีพเกษตรกรรม
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ราษฎรหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ จำนวน 345 คน 1.12 ครั้ง/เดือน มีน้ำใช้อุปโภค-บริโภค และใช้เพื่อประกอบอาชีพเกษตรกรรม
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
- งบประมาณ 60,000 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) สภาพแหล่งน้ำเดิมสามารถเก็บน้ำได้เพิ่มขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

2) สภาพแหล่งน้ำสามารถเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง

3) ราษฎรมีน้ำใช้ในการเพาะปลูก

4) น้ำไหลผ่านได้ดี

### 3.2 โครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า สืบสาน ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่น รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล วัฒนธรรมเป็นสิ่งสะท้อนให้เห็นถึงคุณค่าวิถีชีวิตที่ชุมชนและท้องถิ่นต่าง ๆ ได้พัฒนาและสร้างสรรค์ขึ้นเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการดำรงชีวิต เพื่อเป็นการปลูกจิตสำนึกและกระตุ้นให้คนในชุมชนท้องถิ่นเกิดความตระหนัก มีความตื่นตัวและเข้ามามีส่วนร่วมในการฟื้นฟูเผยแพร่วัฒนธรรมและสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น และคุณค่าความหลากหลายของศิลปและวัฒนธรรมไทย ทางหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ เห็นคุณค่าทางวัฒนธรรมท้องถิ่นที่กำลังจะสูญหาย จึงจัดโครงการอนุรักษ์พื้นที่ป่า สืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่นขึ้นเพื่อเป็นการอนุรักษ์พื้นที่ป่า สืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่นให้ดำรงอยู่ รักษาวัฒนธรรมภูมิปัญญาอันเป็นอัตลักษณ์เฉพาะตัว เพื่อให้ชุมชนเข้มแข็งมีรากแก้ว ไม่ถูกกลืนไปกับกระแสโลกาภิวัตน์โดยปราศจากคุณภาพทางปัญญาและความรู้ที่จะอนุรักษ์สิ่งที่บรรพบุรุษได้สร้างไว้ จึงจัดโครงการขึ้นให้เด็กเยาวชน รุ่นลูกหลานโดยการสืบทอดประเพณี เช่น แห่ไม้ไผ่ (แห่ไม้ก้ำ), สรงน้ำพระธาตุเจดีย์, เลี้ยงผีขุนน้ำ, ลอยกระทง และรณรงค์ให้ผู้ใหญ่ผู้สูงอายุ ซึ่งกิจกรรมประเพณีในหมู่บ้านจะจัดเป็นกิจกรรมประเพณีทุก ๆ ปี
- พื้นที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน จ.เชียงใหม่

ปัจจุบันศาลาประจำหมู่บ้านมีขนาดคับแคบไม่เพียงพอต่อจำนวนชาวบ้าน โดยเฉพาะทำกิจกรรมต่าง ๆ จึงมีความต้องการต่อเติมศาลาให้เพียงพอต่อการใช้งาน

- พื้นที่ดำเนินงาน วัดแม่ฮ่องไคร้ ม.8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่
- รายละเอียดโครงการ ต่อเติมศาลาประจำหมู่บ้าน ขนาด ความกว้าง 6 เมตร ยาว 12 เมตร สูง 5 เมตร
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด พื้นที่ในการจัดกิจกรรมภายในศาลาประจำหมู่บ้านเพียงพอต่อการใช้งานของชาวบ้าน
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
- งบประมาณ 224,780 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ พื้นที่ในการจัดกิจกรรมภายในศาลาประจำหมู่บ้านเพียงพอต่อการใช้งานของชาวบ้าน

นายภาณุวัฒน์ เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สรุปการนำเสนองบประมาณ/โครงการของหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ต.แม่โป่ง สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 224,780 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 1 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 224,780 บาท

นายเกรียงไกร โลหะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอลงมติเห็นชอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ต.แม่โป่ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติดีมีเสียงเกินกึ่งหนึ่งจึงถือเป็นเอกฉันท์ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ต.แม่โป่ง

3. การนำเสนองบประมาณและโครงการของหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ ประจำปี 2563 จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

#### 3.1 โครงการดูแลรักษา-ห้วยท่าทราย รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ด้วยปัจจุบันราษฎรหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ ส่วนมากประกอบอาชีพเกษตรกรรม ซึ่งมีความจำเป็นจะต้องใช้น้ำในการประกอบอาชีพ ซึ่งบริเวณดังกล่าวมีแหล่งน้ำธรรมชาติใช้เป็นแหล่งน้ำใช้ในการประกอบอาชีพ แต่ปัจจุบันเกิดการตื้นเขิน มีหญ้า วัชพืชขึ้นหนาแน่น ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้เต็มศักยภาพ ก่อให้เกิดการขาดแคลนน้ำในการอุปโภค-บริโภค ไม่สามารถทำการเกษตรในช่วงฤดู

## มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหนือแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์

4. การนำเสนองบประมาณและโครงการของหมู่บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ ประจำปี 2563 จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

4.1 โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ผู้ควบคุมพร้อมเปลี่ยนซัมเมอร์ รายละเอียด

โครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ปัจจุบันชำรุด และเสื่อมโทรม
- วัตถุประสงค์ ปรับปรุงซ่อมแซมให้ใช้ได้
- รายละเอียดโครงการ ใช้รูปแบบโคยอกยวกัด และรถขุดดิน
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และซ่อมแซมตู้ควบคุมพร้อมเปลี่ยนซัมเมอร์ให้ใช้งานได้
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
- งบประมาณ 60,000 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ รองรับการใช้งานให้ดีขึ้น

4.2 โครงการอนุรักษ์ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล งบประมาณในการจัดกิจกรรมมีจำกัด ไม่เพียงพอ ปัจจุบันชำรุด และเสื่อมโทรม
- วัตถุประสงค์
  - 1) เพื่อให้ชุมชนเกิดการมีส่วนร่วม เสริมสร้างความสามัคคีในชุมชน
  - 2) เพื่ออนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมในชุมชน
- รายละเอียดโครงการ
  - 1) รัตนาคำหัวหน้าผู้สูงอายุในหมู่บ้าน
  - 2) ประเพณีแม่ไม้ม้าสะหลี
  - 3) งานประเพณีสงกรานต์
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ชุมชนเกิดการมีส่วนร่วมจำนวน 3 กิจกรรม ได้แก่ รัตนาคำหัวหน้าผู้สูงอายุในหมู่บ้าน, ประเพณีแม่ไม้ม้าสะหลี และงานประเพณีสงกรานต์
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
- งบประมาณ 54,780 บาท

## • รายละเอียดโครงการ

- 1) กิจกรรมแม่ไม้ม้าสะหลี วันที่ 16 เดือนเมษายน ของทุกปี งบประมาณ 10,000 บาท
  - 2) กิจกรรมรตนาคำหัวหน้าผู้สูงอายุ วันที่ 16 เดือนเมษายน ของทุกปี งบประมาณ 10,000 บาท
  - 3) กิจกรรมวันลอยกระทง ขึ้น 15 ค่ำ เดือน 12 ของทุกปี งบประมาณ 10,000 บาท
  - 4) กิจกรรมเลี้ยงสิ่งมีชีวิต วันแรม 9 ค่ำ เดือน 9 ของทุกปี งบประมาณ 10,000 บาท
  - 5) กิจกรรมสร้างน้ำพระธาตุเจดีย์ เดือนมีนาคมของทุกปี งบประมาณ 10,000 บาท
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ราษฎรหมู่บ้าน 3 บ้านสหกรณ์ จำนวน 345 คน 112ครัวเรือน ร่วมกับพื้นที่ฟู อรุรักษ์ สืบสาน ศิลปวัฒนธรรมในท้องถิ่น
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
  - งบประมาณ 50,000 บาท
  - ผลที่คาดว่าจะได้รับ
    - 1) ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่นได้รับการส่งเสริมอนุรักษ์สืบทอดต่อไป
    - 2) เด็กเยาวชนในท้องถิ่นมีจิตสำนึก เกิดความตระหนัก และเข้ามามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ พื้นที่ฟู และสืบสานภูมิปัญญาและคุณค่าความหลากหลายทางวัฒนธรรม ทั้งที่เป็นชีวิต ค่านิยมที่ดีงาม และความงามเป็นไทย
    - 3) เด็กเยาวชนในท้องถิ่นได้เรียนรู้ความสำคัญ วิถีวิถีชีวิต รู้ถึงคุณค่าของประวัติศาสตร์ในท้องถิ่น ความเป็นมาและวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่น อันจะสร้างความภูมิใจและจิตสำนึกในการรักษาวัฒนธรรมประเพณีท้องถิ่นสืบไป
- นายกานวุดัน เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สรุปการนำเสนองบประมาณ/โครงการของหมู่บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหนือแร่ ประจำปี 2563 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 110,000 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 2 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 110,000 บาท
- นายกฤษฎ์ไกร โสพะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอนสอนข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอลงมติเห็นชอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของหมู่บ้าน 3 บ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งจึงถือเป็นเอกฉันท์

นายภานุวัฒน์ เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สรุปรายนำเสนอประมาณโครงการของหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563  
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 224,780 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 4 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 224,780 บาท

นายเจริญไกร โลหะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอผลมติเห็นชอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติมีเสียงเกินกึ่งหนึ่งถือมติเป็นเอกฉันท์

มติที่ประชุม  
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์

5. การนำเสนองบประมาณและโครงการของหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ ประจำปี 2563 จำนวน 2 โครงการ ดังนี้

5.1 โครงการตัดชุดกลุ่มแม่บ้าน และกลุ่มพ่อบ้าน รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล เนื่องจากหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ เป็นหมู่บ้านเล็ก ๆ ที่สังเกตเห็นความสำคัญในการร่วมมือกิจกรรมต่างๆ ของตำบลและอำเภอ ซึ่งปัจจุบันงานกิจกรรมต่าง ๆ ส่วนใหญ่จะรวมตัวกันทำเป็นกลุ่ม คณะ ดังนั้นทางคณะกรรมการหมู่บ้านได้ปรึกษาและลงมติไม่ที่ประชุมให้ตัดชุดให้กับกลุ่มแม่บ้านและกลุ่มพ่อบ้าน เพื่อใช้ในการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ และเพื่อเป็นการแสดงศักยภาพของคนในชุมชน

● วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสร้างความสามัคคีให้กับชุมชน
- 2) เพื่อใช้โอกาสนี้ เฉพาะหมู่บ้าน
- 3) เพื่อความพร้อมเพรียงและสวยงามน่าดู

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ตัดชุดให้กับกลุ่มพ่อบ้าน จำนวน 60 ชุด และตัดชุดให้กับกลุ่มแม่บ้าน จำนวน 60 ชุด หมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์

- รายละเอียดโครงการ ตัดชุดกลุ่มแม่บ้านจำนวน 60 ชุด และตัดชุดกลุ่มพ่อบ้านจำนวน 60 ชุด

- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ เกิดการมีส่วนร่วมในชุมชน สร้างความสามัคคี
- 4.3 โครงการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ได้รับผลกระทบจากหมอกควันไฟป่า และปัญหามลพิษ
- วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ชุมชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชน
- 2) เพื่อให้เกิดความร่วมมือในชุมชน

● รายละเอียดโครงการ

- 1) เลี้ยงผีขุนน้ำ
- 2) ป้องกันไฟป่า
- 3) ปลูกต้นไม้

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด จัดกิจกรรมเลี้ยงผีขุนน้ำ ณ อ่างเก็บน้ำสหกรณ์ 4, โครงการป้องกันไฟ บริเวณป่าชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ และโครงการปลูกป่าบริเวณป่าชุมชนและพื้นที่สาธารณะหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์

- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน

- งบประมาณ 40,000 บาท

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ ชุมชนเกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.4 โครงการเงินกองทุนกลางของหมู่บ้านเพื่อใช้กรณีจำเป็นเร่งด่วน ภัยพิบัติต่างๆ

รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล กองทุนมีงบประมาณจำกัด ขาดงบประมาณในด้ายภัยพิบัติและกรณีจำเป็นเร่งด่วน

- วัตถุประสงค์ เพื่อให้หมู่บ้านมีงบประมาณใช้จ่ายเมื่อเกิดกรณีจำเป็นเร่งด่วน ภัยพิบัติต่าง ๆ

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด หมู่บ้านมีงบประมาณใช้จ่ายเมื่อเกิดกรณีจำเป็นเร่งด่วน ภัยพิบัติต่าง ๆ

- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน

- งบประมาณ 70,000 บาท

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ หมู่บ้านมีงบประมาณใช้จ่ายเมื่อเกิดกรณีจำเป็นเร่งด่วน และภัยพิบัติต่างๆ

## มติที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่หนองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่บ้านสหกรณ์ ตำบลสหกรณ์

6. การนำเสนองบประมาณและโครงการของบ้านสหกรณ์ ม. 7 ต.บ้านสหกรณ์ ประจำปี 2563 จำนวน 3 โครงการ ดังนี้

6.1 โครงการอนุรักษ์ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่น สรงน้ำพระธาตุ วัดโป่งนาราม

รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล วัดโป่งนาราม (โป่งหอม) เป็นวัดเก่าแก่ของ ต.บ้านสหกรณ์ อีกวัดหนึ่ง ซึ่งวัดจะเป็นศูนย์กลางในการประกอบพิธีกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้าน วัดมีความสำคัญต่อวิถีการดำเนินชีวิตของคนในชุมชน วัดได้เป็งานารามรวมถือว่าเป็ศูนย์รวมใจของชาวบ้าน และมีความสำคัญ มีบทบาทต่อวิถีการดำเนินชีวิตของชาวบ้านเป็นอย่างมาก และทางวัดได้จัดประเพณีสรงน้ำพระธาตุ ขึ้นทุกปี เพื่อเป็นศิริมงคลแก่คนในหมู่บ้าน 7 บ้านสหกรณ์ และใกล้เคียง

### • วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมท้องถิ่น
  - 2) เป็นการส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา
  - 3) เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีในชุมชน
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด จัดกิจกรรมโครงการสรงน้ำพระธาตุ วัดโป่งนาราม(โป่งหอม) หมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน และคณะกรรมการวัดโป่งนาราม
  - งบประมาณ 30,000 บาท
  - ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) เป็นการส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา

2) เป็นการอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น

3) เป็นการสร้างความรัก ความสามัคคี ประองตอง ของคนในชุมชน

6.2 โครงการกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้านโป่งหอม รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล เดิมบ้านโป่งหอม มีคนอพยพย้ายมาอาศัยเป็นครั้งแรก เป็นคนพื้นที่ตำบลแม่โป่ง จำนวน 15 ครัวเรือน หลังจากนั้นก็ได้อพยพมาตั้งชื่อหมู่บ้านว่าบ้านโป่งหอม เพราะก่อนหน้ามีแม่น้ำสองห้วยมาบรรจบกัน และตรงลงห้วยมีต้นส้ม อยู่เป็นจำนวนมากก็เลยเป็นที่มาของหมู่บ้านโป่งหอม เดิมทีนั้นอยู่กับ หมู่ที่ 1

- งบประมาณ 72,000 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เกิดความสามัคคีให้กับชุมชน
- 2) ชุมชนมีเอกลักษณ์ เฉพาะหมู่บ้าน
- 3) เกิดความพร้อมเพรียงและสวยงามน่าดู

5.2 โครงการจัดซื้อโต๊ะ และเก้าอี้ รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล เนื่องจากหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ ได้สร้างศาลากลางหมู่บ้านเพื่อใช้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ในหมู่บ้าน แต่ยังขาดงบประมาณจัดซื้อโต๊ะ และเก้าอี้ จึงได้จัดประชุมและลงมติในที่ประชุมให้จัดโครงการดังกล่าวขึ้นเพื่อเสนอโครงการจัดซื้อโต๊ะ และเก้าอี้ เพื่อประโยชน์ในชุมชน

### • วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อใช้ประโยชน์ในชุมชน
  - 2) เพื่อสร้างความสะดวกในการจัดกิจกรรมและความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด จัดซื้อโต๊ะ จำนวน 20 ตัว และเก้าอี้ จำนวน 30 ตัว ให้กับราษฎรหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์
  - รายละเอียดโครงการ จัดซื้อโต๊ะ จำนวน 20 ตัว และเก้าอี้ จำนวน 30 ตัว
  - ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
  - งบประมาณ 20,280 บาท

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ ชุมชนได้ใช้ประโยชน์ในการจัดกิจกรรม และสร้างความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการจัดกิจกรรม

นายกาววิวัฒน์ เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สรุปการนำเสนอของประมาณ/โครงการของหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ สำหรับกองทุนหมู่บ้านรอบพื้นที่หนองแร่ ประจำปี 2563

งบประมาณที่ได้รับจากการจัดสรรจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 90,000 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 2 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 92,280 บาท เกินจากวงเงินที่ได้รับการจัดสรร 2,280 บาท ทางคณะกรรมการหมู่บ้านจะดำเนินการปรับลดงบประมาณเองภายใน

นายเกรียงไกร โลหะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และของลงมติเห็นชอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งถือมติเป็นเอกฉันท์

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด อบรมให้ความรู้ และทำความเข้าใจ การควบคุมและดับไฟที่บ้านไหม้ไหม้  
ห้อม หมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์
- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน
- งบประมาณ 40,000 บาท
- ผลที่คาดว่าจะได้รับ
  - 1) ปัญหาเพลิงไหม้อาคารลดลง
  - 2) ประชาชนเล็งเห็นโทษ พืชภัยที่เกิดจากการเผาป่า
  - 3) ประชาชนช่วยกันปลูกจิตสำนึกให้กับลูกหลานเห็นถึงความสำคัญในการรักษาสิ่งแวดล้อม
  - 4) เกิดการทำงานแบบบูรณาการระหว่างหน่วยงานในพื้นที่
  - 5) เกิดความรัก ความสามัคคีในชุมชน

นายกานต์วัน เพ็ชรนิล เลขานุการฯ สรุปการนำเสนองบประมาณ/โครงการของหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากกองทุนเป็นจำนวนเงิน 110,000 บาท นำเสนอโครงการจำนวน 3 โครงการ ใช้งบประมาณทั้งหมด 110,000 บาท

นายเกรียงไกร โลหะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอลงมติเห็นชอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติเสียงเกินกึ่งหนึ่งถึงถือมติเป็นเอกฉันท์

**มติที่ประชุม**  
ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์

**ประธาน**  
นายเกรียงไกร เรียบเรียงในที่ประชุม จากการนำเสนอโครงการของแต่ละหมู่บ้านไม่ได้ระบุระยะเวลาแล้วเสร็จ/ระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากทางบริษัทฯ จะต้องมีการจัดทำรายงานแจ้งผลการดำเนินงานมอบทุนต่อ กพร. ในต้นปีถัดไปทุก ๆ ปี

**ผลอุปสรรคที่พบ** ม.1 แจ้งในเรื่องการกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ยังไม่ได้ระบุไว้ในโครงการ เนื่องจากยังไม่ชัดเจนในเรื่องช่วงเวลาที่งบประมาณจะจัดสรรเข้ามาในแต่ละหมู่บ้าน หากได้รับงบประมาณที่จัดสรรมาแล้ว ก็สามารถดำเนินการต่อไป

**ประธาน**  
นายเกรียงไกร แจ้งเพื่อให้ตัวแทนบริษัทฯ เข้าไปประสานงานเรื่องการทำทบทวนระยะเวลาแล้วเสร็จ/

ตำบลอมเหวือ ของ อ.สันกำแพง ต่อมาในปี พ.ศ.2519 มีพระราชดำริจัดตั้งโครงการบ้านสหกรณ์ขึ้น 6 หมู่บ้าน ทางราชการจึงได้โอนบ้านโป่งห้อม แม่เฒ่า เป็นหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ตั้งแต่นั้นมา โดยมีเนื้อที่ 2,540 ไร่ ซึ่งจะต้องมีการตัดหญ้าตามสองข้างทาง ตามถนน ที่ผ่านหมู่บ้าน หากหญ้าขึ้นรก และทำการจัดเก็บขยะทั้งสองข้างทางด้วย

#### • วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นการดำเนินกิจกรรมพัฒนาหมู่บ้าน ตัดหญ้า แล้วถางหญ้าที่รกสองข้างทาง
- 2) เป็นการทำให้หมู่บ้านสะอาด
- 3) เพื่อสร้างความรัก ความสามัคคีในชุมชน

- เป้าหมาย/ตัวชี้วัด จัดกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโป่งห้อม หมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์

- ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินการ คณะกรรมการหมู่บ้าน

- งบประมาณ 40,000 บาท

- ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) เป็นการส่งเสริมให้กิจกรรมภายในหมู่บ้าน
- 2) เป็นการรักษาความสะอาดของหมู่บ้าน ให้ดูดี สะอาดตา
- 3) เป็นการสร้างความรัก ความสามัคคี ประองตอง ของคนในชุมชน

#### 6.3 โครงการแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่า รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ไฟป่าเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้ลายพื้นที่ป่าอย่างรวดเร็ว และเป็นการทำลายสภาพแวดล้อมช่วงฤดูหนาวต่อเนื่องฤดูร้อน หลายพื้นที่ของประเทศไทยประสบปัญหาไฟป่า ทำให้เกิดวิกฤตหมอกควันตามมา โดยเฉพาะพื้นที่ของประเทศไทย โดยเฉพาะพื้นที่ภาคเหนือมีสถิติการเกิดไฟป่าสูง ประกอบกับสภาพภูมิประเทศเป็นแอ่งกระทะ หากมีความกดอากาศสูงเป็นเวลานาน จะก่อให้เกิดสภาวะกักควัน ส่งผลให้วิกฤตหมอกควันรุนแรงมากขึ้นส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน การสั่งการทางบก ทางอากาศ การท่องเที่ยว และสิ่งแวดล้อม
- วัตถุประสงค์
  - 1) เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนเกิดความตระหนักถึงภัยของปัญหาหมอกควันไฟป่า
  - 2) เพื่อให้ประชาชนได้รับความรู้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควันไฟป่า
  - 3) เพื่อป้องกันการเกิดมลพิษทางอากาศ
  - 4) เพื่อให้ประชาชนเห็นความสำคัญของการหยุดเผา

ระยะเวลาดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในการติดตามผลการดำเนินงานของโครงการด้วย

#### มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบตามที่ประธานเสนอ

#### 4.2 การนำเสนองบประมาณและโครงการของกองทุนผู้ประสบภัย ประจำปี 2563

สำหรับกองทุนผู้ประสบภัย งบประมาณคงเหลือในกองทุนภายหลังจากมีการจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชน ประจำปี 2563 และการดำเนินการต่าง ๆ เช่น การจัดประชุม จะมียอดงบประมาณคงเหลือ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 240,986 บาท ซึ่งในการจัดประชุมวันนี้มีการเสนอขอใช้งบประมาณจากกองทุนผู้ประสบภัย จำนวน 3 หน่วยงาน ดังนี้

1. กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพชุมชนต่อเนื่อง ยังเหลือรายการตรวจสอบสภาพปอด และรับผลตรวจสุขภาพของชาวบ้าน โดยจะดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม 2563 ค่าใช้จ่ายเป็นค่าดำเนินการในการจัดกิจกรรม เช่น อาหารเช้า, อาหารว่าง และน้ำดื่ม เป็นต้น ซึ่งจะใช้งบประมาณจากกองทุนผู้ประสบภัย เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท
2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวป่อทอง ด.แม่โป่ง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ ด.บ้านสหกรณ์ ขอเสนอโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณจากกองทุนผู้ประสบภัย ประจำปี 2563 เป็นจำนวนเงิน 177,400 บาท จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

#### 2.1 โครงการต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์ รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ในชุมชนตำบลแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์ มีผู้สูงอายุที่ภาวะบกพร่องทางระบบทางเดินหายใจ มีผู้ป่วยโรคหอบหืด และโรคที่ต้องใช้ออกซิเจนช่วยหายใจเป็นจำนวนมาก ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหัวป่อทอง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ มีความจำเป็นต้องจัดเตรียมเครื่องผลิตออกซิเจนไฟฟ้าไว้สำหรับเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหอบหืด ผู้ป่วยติดเตียง

#### ● วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยยากไร้ ผู้ป่วยหอบหืด ไว้ใช้ที่บ้านเวลาที่เมื่อการหายใจเหนื่อย

หอบ

- 2) เพื่อการประหยัดในการขนส่ง และสะดวกรวดเร็วขึ้น

- 3) ชุมชนมีส่วนร่วมในการดูแล และบริหารจัดการ

#### ● วิธีดำเนินงาน

- 1) ประชุมคณะกรรมการกองทุนต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์

#### 2) เขียนโครงการ/เสนอโครงการ/ขออนุมัติโครงการ

- 3) ดำเนินกิจกรรมตามโครงการกองทุนต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์

#### 4) รายงานและประเมินผล

#### ● งบประมาณ 177,400 บาท

- 1) ค่าเครื่องผลิตออกซิเจนไฟฟ้า เครื่องละ 17,000 บาท จำนวน 10 เครื่อง (รพ.สต.บ้านหัวป่อทอง จำนวน 5 เครื่อง และ รพ.สต.บ้านสหกรณ์ จำนวน 5 เครื่อง) รวมเป็นเงิน 170,000 บาท

- 2) ค่าจัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้นำเครื่องออกซิเจนไฟฟ้า ไปดำเนินการต่อที่ชุมชน จำนวน 40 คน ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำชุมชน ผู้สูงอายุ ตัวแทนผู้ป่วย แล อสม.

- ค่าวัสดุอุปกรณ์ สำหรับ 40 คน คนละ 30 บาท รวมเป็นเงิน 1,200 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 40 คน คนละ 80 บาท รวมเป็นเงิน 3,200 บาท
- ค่าอาหารว่างเครื่องดื่ม จำนวน 40 คน คนละ 30 บาท รวมเป็นเงิน 1,200 บาท

- ค่าวิทยากร จำนวน 1 ท่าน จำนวน 3 ชั่วโมง ชั่วโมงละ 600 บาท รวมเป็นเงิน 1,800 บาท

#### ● ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจได้รับการรักษาได้ทันเวลา
- 2) ช่วยลดอัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เพิ่มความสะดวกให้กับผู้รับบริการหรือญาติ
- 3) ชุมชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ “กองทุนต่อลมหายใจ”
- 4) ลดการเสียชีวิต จากภาวะขาดออกซิเจน

3. เทศบาลตำบลแม่โป่ง ขอเสนอโครงการเพื่อขอใช้งบประมาณจากกองทุนผู้ประสบภัย ประจำปี 2563 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด 53,586 บาท จำนวน 1 โครงการ ดังนี้

#### 3.1 โครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ผู้พิการ เทศบาลตำบลแม่โป่ง รายละเอียดโครงการดังนี้

- ความสำคัญ/หลักการและเหตุผล ด้วยศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลแม่โป่ง จะได้ดำเนินการตามโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้อ

- 2) สามารถให้บริการที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ ผู้ป่วยรา ทูพหลาพ เดินทางไปตรวจรักษาได้อย่างปลอดภัย
- 3) สามารถสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนเมื่อเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ
- 4) สามารถลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งร่างกายและจิตใจ

พัฒนาการที่ประจำ ด.แม่โป่ง นายคมชาย จันทรงสิกุล สอบถามทางเทศบาลตำบลแม่โป่ง มีการตั้งงบประมาณในส่วนของงานกู้ชีพ กู้ภัย ประจำปี 2563 ไว้หรือไม่

ผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง นางระวีวรรณ ดาวเรืองกัน ขอตอบประเด็นในส่วนของการกู้ชีพ กู้ภัย ทางเทศบาลไม่ได้จัดงบประมาณสำหรับจัดซื้ออุปกรณ์ไว้ ตามโครงการที่นำเสนอเป็นการขอรับการสนับสนุนจัดซื้ออุปกรณ์งานกู้ชีพ กู้ภัย เนื่องจากปัจจุบันช่วงสถานการณ์โรคโควิด-19 ทำให้อุปกรณ์ที่ใช้อยู่ในหน่วยงานไม่เพียงพอ และอุปกรณ์ที่มีอยู่เริ่มมีสภาพชำรุดและเสื่อมโทรมตามการใช้งาน งบประมาณไว้ 58,000 บาท ซึ่งงบประมาณที่คงเหลือจากกองทุนสามารถจัดสรรได้เป็นจำนวนเงิน 53,586 บาท ทำให้เกินจากยอดงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรโดยทางเทศบาลตำบลแม่โป่งจะดำเนินการปรับลดยอดในตัวโครงการให้เพียงพอต่อการจัดสรรยอดเงิน

นายเกรียงไกร โทะเจริญ ประธานคณะกรรมการ สอบถามข้อคิดเห็น/ข้อสอบถามจากทางคณะกรรมการผู้เข้าประชุมทุกท่าน และขอลองให้เห็นขอบจากทางคณะกรรมการสำหรับการนำเสนอโครงการของเทศบาลตำบลแม่โป่ง จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด 14 ท่าน มีคะแนนลงมติจำนวน 13 เสียง (ไม่นับประธานคณะกรรมการ) หากคะแนนลงมติมีเสียงเกินกึ่งหนึ่งก็ถือเป็นเอกฉันท์ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ จำนวนคะแนนลงมติ 13 เสียง สำหรับการขอใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ในการจัดการกิจกรรมตรวจสุขภาพ, โครงการต่อลมหายใจชุมชนตำบลแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยบ่อทอง ต.แม่โป่ง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ และโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์กู้ชีพ-กู้ภัย เทศบาลตำบลแม่โป่ง

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 6 ข้อเสนอแนะ เรื่องอื่น ๆ และปิดประชุม

ผอ.รพ.สต.บ้านห้วยบ่อทอง บงประทุม ขาวกา จากทาง รพ.สต.บ้านห้วยบ่อทองเคยได้รับการสนับสนุนบุคลากรในการปรับพื้นที่บริเวณหน้า รพ.สต.บ้านห้วยบ่อทองไปแล้ว แต่ในปัจจุบันอยู่ในช่วงฤดูฝนและพื้นที่ดังกล่าวถูกน้ำเซาะล้างทำให้เกิดร่องขนาดใหญ่ ซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเกิดอันตรายต่อประชาชนผู้มาใช้บริการ

อุปกรณ์กู้ชีพ-กู้ภัย เทศบาลตำบลแม่โป่ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติหน้าที่ในการเฝ้าระวังและออกช่วยเหลือบริการประชาชนในพื้นที่ตลอดเวลาหรือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ เจ็บป่วยฉุกเฉินหรือประสบภัยต่าง ๆ รวมถึงการสนับสนุนภารกิจของพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นข้างเคียง เมื่อได้รับการประสานงานร้องขอความช่วยเหลือ

#### • วัตถุประสงค์

1) เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่เจ็บป่วยฉุกเฉินและประสบอุบัติเหตุได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที

2) เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ ผู้ป่วยรา ทูพหลาพ เดินทางไปตรวจรักษาที่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย

3) เพื่อเป็นการสร้างหลักประกันถึงความปลอดภัยของประชาชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วยฉุกเฉินและอุบัติเหตุ

4) เพื่อลดความสูญเสียและลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งร่างกาย และจิตใจ

• เป้าหมาย/ตัวชี้วัด ดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการกู้ชีพกู้ภัยเพิ่มเติม

• ระยะเวลาดำเนินการ เดือนสิงหาคม 2563

• งบประมาณ 58,000 บาท

1) เติงรถเข็นฉุกเฉินสำหรับกู้ภัย ปรับนั่ง-นอนได้ จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 25,000 บาท

2) ชุดเครื่องมือสuction ภาศ จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 5,900 บาท

3) ชุดอุปกรณ์เคลื่อนย้ายผู้ป่วย long spinal board จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 6,000 บาท

4) ถังออกซิเจน ขนาด 6 Q พร้อมชุดถังปรับแรงดันลม จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน 8,000 บาท

5) ค่าจัดซื้ออุปกรณ์ป้องกันกรดดเชื้อ (ถุงมือ, แก๊ส) รวมเป็นเงิน 3,500 บาท

6) ค่าจัดซื้อชุดเครื่องแต่งกายสำหรับอาสาสมัครกู้ชีพกู้ภัย จำนวน 8 ชุด ชุดละ 1,200 บาท รวมเป็นเงิน 9,600 บาท

• ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1) สามารถให้บริการที่เจ็บป่วยฉุกเฉินได้รับการบริการที่มีมาตรฐานอย่างทันท่วงที

จะต้องไปจัดซื้ออุปกรณ์ ควรให้ตัวแทนบริษัท เข้าไปประสานงานกับเจ้าของโครงการจะสะดวกขึ้น  
นายเกรียงไกร โลหะเจริญ แจ้งจะให้ตัวแทนบริษัท เข้าไปประสานงานกับทางเทศบาลตำบลแม่โป่ง  
และรพ.สต.บ้านห้วยบ่อทอง ในเรื่องของการจัดซื้ออุปกรณ์ กล่าวของคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน  
และการดำเนินการกองทัพบกในปี 2563 ยากฝากทางผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่บ้านในการจัดทำโครงการ  
การติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน และการสรุปประจำปีด้วย เนื่องจากทางบริษัท จะต้อง  
รวบรวมข้อมูลและรายงานผลต่อหน่วยงานราชการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ส่วนในปีต่อไปจะมี  
การนัดหมายแจ้งประชุมอีกครั้งเพื่อชี้แจงการจัดสรรงบประมาณสำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ  
พื้นที่ใหม่แย่ง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของปีต่อไป และรายงานผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา  
มาให้ที่ประชุมใหญ่รับทราบ

ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

บริการได้ รื้อออกออกอุบลราชธานีจากทางบริษัท ในการช่วยปรับพื้นที่บริเวณดังกล่าวเนื่องจากทาง  
รพ.สต.บ้านห้วยบ่อทอง มีงบประมาณไม่เพียงพอสำหรับการดำเนินการ

ประธาน นายเกรียงไกร โลหะเจริญ แจ้งจะให้ตัวแทนของบริษัท ที่รับผิดชอบงานด้านชุมชนเข้าไป  
ตรวจสอบและประเมินพื้นที่ เพื่อจะดำเนินการตามที่ได้แจ้งขออุบลราชธานีมา

นายก อบต.บ้านสหกรณ์ นายบุญช่วย เวชกิจ การนำเสนอโครงการของ อบต.บ้านสหกรณ์ ประจำปี 2563 ยังไม่ได้  
จัดตั้งโครงการเข้ามาเนื่องจากที่มีการจัดสรรยอดการขอซึ่งประมาณจากกองทุนไปใช้ในภาคจัด  
ประชุมครั้งที่ผ่านๆมา แต่อยากให้ทางบริษัท มุ่งเน้นการสนับสนุนงบประมาณสำหรับงานกู้ชีพ-กู้ภัย  
เนื่องจากบ้านสหกรณ์ มีแหล่งท่องเที่ยวและมีนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากในช่วงเทศกาล การ  
ดำเนินงานกู้ชีพ-กู้ภัย จึงมีความสำคัญอย่างมาก และอยากให้ทางบริษัท สนับสนุนงบประมาณใน  
การจัดทำกิจกรรมของ อบต.บ้านสหกรณ์ ในช่วงเทศกาลต่าง ๆ ที่ดำเนินการเป็นประจำทุก ๆ ปี  
เช่น จัดตั้งด่านตรวจในช่วงเทศกาลปีใหม่ หรืองานสงกรานต์ กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ และกิจกรรม  
รณรงค์ด้านผู้สูงอายุ และอยากให้มีการดูแลชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ ด้วย

ผอ.บ.สต. 4 นายสมชัย พวงเงินมาก สอบถามการเบิกเงินเพื่อจะจัดทำเป็นโครงการตามที่ได้รับอนุมัติแล้ว  
ทางบริษัท สามารถเบิกเป็นเงินสด หรือโอนเข้าบัญชีหมู่บ้าน ถ้ากรณีโอนเงินหมู่บ้านจะมีบัญชี  
กลางสำหรับแต่ละหมู่บ้านอยู่แล้ว

พัฒนาการท่องเที่ยวที่ประจำ ต.แม่โป่ง นายคมชาย จันทร์สิกุล เสนอแนะให้นำเงินการโอนเงินเข้าบัญชีกลางของหมู่บ้าน  
จะสะดวกในการดำเนินงานมากกว่า

นายก อบต.บ้านสหกรณ์ นายบุญช่วย เวชกิจ เห็นด้วยกับตามที่ได้พัฒนาการท่องเที่ยวประจำ ต.แม่โป่ง เพราะแต่ละหมู่บ้าน  
จะมีบัญชีสำหรับกิจกรรมการแต่ละหมู่บ้านอยู่แล้ว

ผู้แทน นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง นางระวีวรรณ ดาวเรืองกัน ขอเสนอให้ทางบริษัท เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ  
อุปกรณ์สำหรับโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์กู้ชีพ-กู้ภัย เนื่องจาก  
เทศบาลตำบลแม่โป่งเป็นหน่วยงานราชการ การโอนเงินเข้าบัญชีเพื่อดำเนินการจะต้องดำเนินการ  
ตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งจะทำให้ยุ่งยาก ลำบากให้เป็นการจัดซื้อจากทางบริษัท เป็น  
การสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ และมีความโปร่งใส

พัฒนาการท่องเที่ยวที่ประจำ ต.แม่โป่ง นายคมชาย จันทร์สิกุล เห็นด้วยกับทางเทศบาลตำบลแม่โป่งเป็นการสนับสนุน  
อุปกรณ์ เนื่องจากเทศบาลเป็นหน่วยงานราชการการเงินเงินจะเข้ากองคลัง และจะต้องดำเนินการ  
ตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้าง ทำให้ยากต่อการตรวจสอบ

ผอ.รพ.สต.บ้านห้วยบ่อทอง นางประทุม ขาวถา ทางโครงการของ รพ.สต. อยากให้เป็นทางบริษัท เป็น  
ผู้ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์โครงการ เพื่อนำมามอบให้ รพ.สต. เช่นกัน และเสนอขอรับมอบใน  
วันที่ 25 สิงหาคม 2563 เนื่องจากทางเทศบาลตำบลแม่โป่งจะมีการจัดกิจกรรม

นายก อบต.บ้านสหกรณ์ นายบุญช่วย เวชกิจ เรื่องรูปแบบ ประเภทรายการที่จะขอรับการสนับสนุน หรือร้านค้าที่

ภาพการจัดประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 2563

วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



รูปภาพที่ 3 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 3 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน



รูปภาพที่ 4 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 4 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ออน

ภาพการจัดประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 2563

วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



รูปภาพที่ 1 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 1 บ้านตลาดขี้เหล็ก ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด



รูปภาพที่ 2 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เชียงใหม่

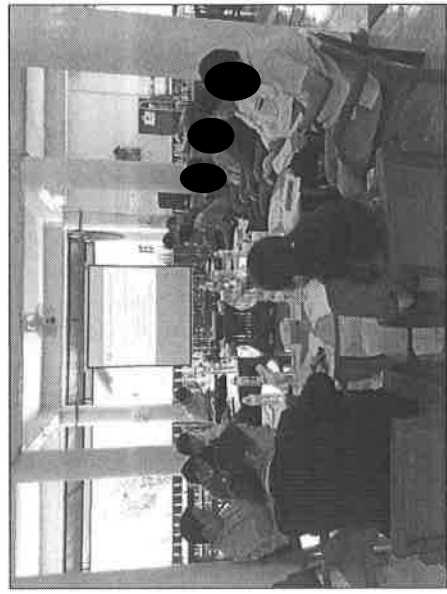
ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด

ภาพการจัดประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 2563

วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



รูปภาพที่ 7 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนฝ่ายรัฐสุขภาพ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพชุมชน, โครงการต่อลมหายใจชุมชนด้านแม่โป่ง และตำบลบ้านสหกรณ์ ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยป่อและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ และโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์กีฬา-ก๊วย เทบอลตำบลแม่โป่ง



รูปภาพที่ 8 การประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3/2563

ภาพการจัดประชุมคณะกรรมการวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 2563

วันพฤหัสบดี ที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ณ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่



รูปภาพที่ 5 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 5 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่เมาะ



รูปภาพที่ 6 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ ในการขอใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563 เพื่อใช้ดำเนินโครงการของหมู่ที่ 7 บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่เมาะ

ใบลงทะเบียนผู้เข้าประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3 / 2563

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ร่หื่นแอนดริสค์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 – 17.00 น. สถานที่ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.คยสะเกิด

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1. นายบุญชู เทคน้ำ	ผู้ใหญ่วัดลาดใต้หลัก ม.1 ต.แม่โป่ง
2. นายสง่า พรหมษา	ผู้ใหญ่วัดบ้านแม่ฮ่องไคร้ ม.8 ต.แม่โป่ง
3. นายบุญส่ง ท้าวคำ	ผู้ใหญ่วัดบ้านสหกรณ์ ม.3 ต.บ้านสหกรณ์
4. นายสมชัย พวงเงินมาก	ผู้ใหญ่วัดบ้านสหกรณ์ ม.4 ต.บ้านสหกรณ์
5. นายสุวิทย์ กัลยาวิ	ผู้ใหญ่วัดบ้านสหกรณ์ ม.5 ต.บ้านสหกรณ์
6. นายทนงศักดิ์ อโนมา	ผู้ใหญ่วัดบ้านสหกรณ์ ม.7 ต.บ้านสหกรณ์
7. นางประทุม ขาวถา	ผอ.รพ.สต. บ้านห้วยบ่อทอง ต.แม่โป่ง
8. นายสมบัติชนัด หัตตะปมิตร	ผอ.รพ.สต. บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์
9. นายระวีวรรณ คำเวียงกัน	ผอ.กองการศึกษา รักษาการแทนผอ.กศ.บ.
10. นายบุญช่วย เวชกิจ	ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง
11. นายคมธายุ จันทร์สิงกุล	นายกอบ.ค. บ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์
12. นายเกรียง ไกร โลพะเจริญ	นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ (พัฒนาการ) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กำหนดการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3/2563

วันพฤหัสบดีที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2563 เวลา 14.00 – 17.00 น. สถานที่ วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ต.แม่โป่ง อ.คยสะเกิด

เวลา 13.45 – 14.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุม
เวลา 14.00 – 14.05 น.	ประธานกล่าวเปิดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3/2563
เวลา 14.05 – 14.10 น.	ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ
เวลา 14.10 – 14.15 น.	ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม
เวลา 14.15 น.	ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง ไม่มี
เวลา 14.15 – 16.15 น.	ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องพิจารณา

4.1 การนำเสนองบประมาณและโครงการของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ

พื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2563

- บ้านตลาดใต้หลัก ม.1 ต.แม่โป่ง อ.คยสะเกิด
- บ้านแม่ฮ่องไคร้ ม.8 ต.แม่โป่ง อ.คยสะเกิด
- บ้านสหกรณ์ ม.3 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน
- บ้านสหกรณ์ ม.4 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน
- บ้านสหกรณ์ ม.5 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน
- บ้านสหกรณ์ ม.7 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่อน

4.2 การนำเสนองบประมาณและโครงการของกองทุนได้ระวิงสุขภาพ

ประจำปี 2563

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยบ่อทอง ต.แม่โป่ง และ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสหกรณ์ ต.บ้านสหกรณ์

- เทศบาลตำบลแม่โป่ง

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 6 ข้อเสนอแนะ เรื่องอื่นๆ และปิดประชุม

**เอกสารแบบ 9**  
**แผนพับประชาสัมพันธ์การทำเหมืองบงโครงการ**

สถานี	ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-24 กันยายน 2564
คุณภาพอากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - โรงโม่หินของโครงการ - สำนักสงฆ์เทพนิมิต - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเลิศสิริธรรม - บ้านแม่ฮ้อยไร่(ทิศใต้) - บ้านตลาดซีเหล็ก - โรงเรียนบ้านตลาดซีเหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)	- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในช่วง 0.102-0.308 มก./ลบ.ม. - ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในช่วง 0.067-0.126 มก./ลบ.ม. ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นสำนักสงฆ์เทพนิมิตที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองที่คำนวณไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม.
ระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - โรงโม่หินของโครงการ - สำนักสงฆ์เทพนิมิต - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเลิศสิริธรรม - บ้านแม่ฮ้อยไร่(ทิศใต้) - บ้านตลาดซีเหล็ก - โรงเรียนบ้านตลาดซีเหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในช่วง 46.9-60.5 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงสูงสุด ที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในช่วง 76.0-103.0 เดซิเบล(เอ) ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คือระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และมาตรฐานระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ
ความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - สำนักสงฆ์เทพนิมิต - ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเลิศสิริธรรม - ขอบบ่อบำบัดประปาทันบัตร - สันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 2 มีนาคม 2564 ทั้ง 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนเหมืองหิน(พ.ศ.2548)
คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ่อชุมชนเหมือง - ห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่างเก็บน้ำ) - อ่างเก็บน้ำห้วยหาด - อ่างเก็บน้ำแม่ฮ้อยไร่	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 3 มีนาคม 2564 ทั้ง 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนีที่ตรวจวัด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้

สำนักงานโครงการ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภออดอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่ 50220  
โทรศัพท์ : 0-5326-2747 E-mail : phanuwat@siamaggregate.co.th

★★★★★ 4 ★★★★★

## เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการทำเหมืองหินแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซด์ เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด  
ประทานบัตรที่ 31264/16351

### 1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

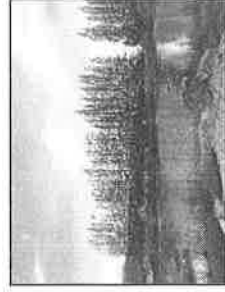
โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลแม่โป่ง อำเภออดอยสะแก จังหวัดเชียงใหม่



หน้าเหมืองปัจจุบัน



โรงโม่หินของโครงการ



บ่อพักตะกอนของโครงการ

## 2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

บริษัท สยามสโตน แอ็กทิวีสได้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2562 มีอายุ 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2550 ถึงวันที่ 6 ธันวาคม 2575 และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/1533 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2560

## 3. ความต้องการบุคลากร

ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น หากโครงการต้องการบุคลากรเพิ่มเติมจะประชาสัมพันธ์ให้ทราบที่บริเวณด้านหน้าสำนักงาน

## 4. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และ ทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลงชนสัมพันธ์

### 4.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

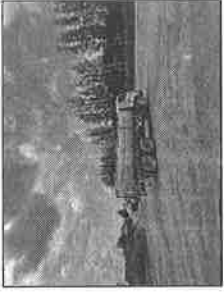
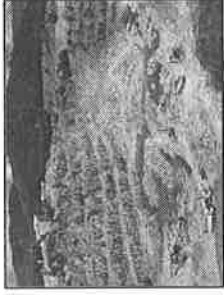
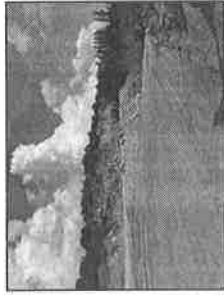
- เทศบาลตำบลลองแก้ว (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ. ชลบุรี (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดชลบุรี (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

### 4.2 กิจกรรมมวลงชนสัมพันธ์

- จัดทำแผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเหมืองและชุมชนรอบเหมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำเหมือง จึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลงชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกันและมีความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เหมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัวขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป
- โครงการจะให้ความร่วมมือกับกิจกรรมทางสังคม เช่น การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียน การบริจาควัสดุอุปกรณ์แก่หน่วยงานต่างๆ และการทำบุญบำรุงศาสนา เป็นต้น

## 5. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

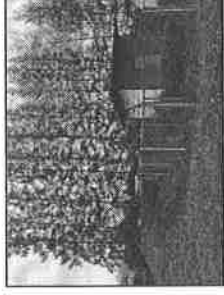
- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ
- เปิดหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได
- รถฉีดพรมน้ำ



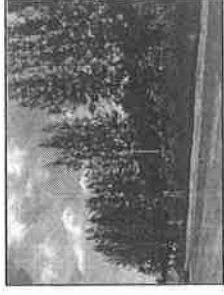
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน



- การปิดคลุมอาคารเก็บวัตถุระเบิด



- แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ

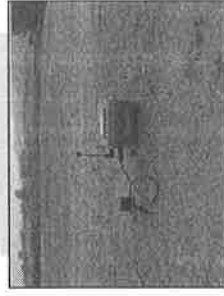


## 6. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

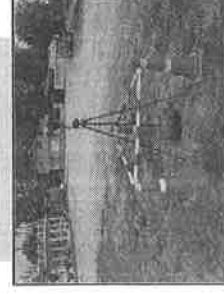
ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตรวจวัดความสั่นสะเทือน



ตรวจวัดคุณภาพเสียง



เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



**เอกสารแบบ 10**  
**หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง**



ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)  
TMBThanachart Bank Public Company Limited

ttb 0001 BAHT \*\*\* 3,412,000.00

เลขที่ TTB.LG 4021/2564

วันที่ 18 มิถุนายน 2564

## หนังสือเพิ่มวงเงินและต่ออายุสัญญาค้ำประกัน เลขที่ 211904615

เรื่อง เพิ่มวงเงินและต่ออายุหนังสือค้ำประกัน

เรียน อธิบดี กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามที่ ธนาคารได้ออกหนังสือค้ำประกันเลขที่ 211904615 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 ค้ำประกัน บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในการทำสัญญาการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองและขยายผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประทานบัตรเลขที่ 31264/16351 วันอนุญาต 7 พฤษภาคม 2562 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ภายในวงเงิน ไม่เกิน 2,729,600.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และ หนังสือค้ำประกันดังกล่าวครบกำหนดอายุลงในวันที่ 26 กันยายน 2564 นั้น

บัดนี้ ธนาคารได้รับแจ้งจาก บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ว่าประสงค์จะเพิ่มวงเงินอีก 682,400.00 บาท (หกแสนแปดหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) จากเดิม 2,729,600.00 บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เป็น 3,412,000.00 บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และต่ออายุหนังสือค้ำประกันมีกำหนด 12 เดือน จนถึงวันที่ 26 กันยายน 2565

โดยหนังสือฉบับนี้ ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน) ในฐานะผู้ค้ำประกัน ขอให้ความตกลงยินยอมด้วย ตามที่ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ขอเพิ่มวงเงินและต่ออายุหนังสือค้ำประกันเลขที่ 211904615 ลงวันที่ 27 กันยายน 2562 ออกไปอีก จนถึงวันที่ 26 กันยายน 2565 ทั้งนี้ ภายในวงเงิน 3,412,000.00 บาท บาท (สามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) และเงื่อนไขอย่างอื่น คงเดิมทุกประการ

จึงเรียนยืนยันมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ธนาคารทหารไทยธนชาต จำกัด (มหาชน)



กรณีขอให้ธนาคารยืนยันว่าธนาคารเป็นผู้ออกหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ หรือเรียกร้องให้ธนาคารชำระหนี้ ความหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ กรุณาติดต่อหรือส่งจดหมายไปที่ งานค้ำประกัน ปฏิบัติการธุรกิจต่างประเทศ เลขที่ 3000 ถนน พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2299-1111 ต่อ งานค้ำประกัน

LG017

00030851

เมื่อหมดอายุแล้วโปรดส่งคืนธนาคาร

**เอกสารแนบ 11**  
**สำเนาบัญชีกองทุน**

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สาขาสุโขวิท 31

บัญชีเลขที่

Account No.

178-2-18095-2

ชื่อบัญชี กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบคันที่ เชียงใหม่

Account Name

โดย บจก. สยามสโตน แอ็กกริเกรท

200 - ทีเอ็มบี เซลิก

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร  
Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/TID	ผู้รับ/Auth.
1 14/06/19	NT		*****500,000.00	*****500,000.00	1782784S	
2 30/06/19	IN		*****29.11	*****500,029.11	001INT	
3 30/06/19	TX	*****0.29		*****500,028.82	001TAX	
4 31/12/19	IN		*****315.09	*****500,343.91	001INT	
5 31/12/19	TX	*****3.15		*****500,340.76	001TAX	
6 31/01/20	CS	*****18,000.00		*****482,340.76	1782784S	
03/03/20	NT		*****2,000.00	*****484,340.76	98840086.	
8 23/04/20	NT		*****500,000.00	*****984,340.76	1782784S	
9 30/06/20	IN		*****216.67	*****984,557.43	001INT	
10 30/06/20	TX	*****2.17		*****984,555.26	001TAX	
11 02/09/20	TR	*****984,340.00		*****215.26	1782778S	
12 31/12/20	IN		*****84.77	*****300.03	001INT	
13 31/12/20	TX	*****0.84		*****299.19	001TAX	
14 24/03/21	NT		*****876,688.80	*****876,987.99	98770002	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น  
การมอบอำนาจ โปรดแสดงบัตรประจำตัวทั้งของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ  
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด ไม่อนุญาตให้มีการมอบอำนาจ

สำเนาบัญชีกองทุนเฟ้าะวังสุภาพ

**TMB** ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)  
TMB BANK PUBLIC COMPANY LIMITED

สาขาสุขุมวิท 31

บัญชีเลขที่  
Account No.

178-2-18094-5

ชื่อบัญชี กองทุนเผื่อสำรองสภาพ โดย  
Account Name บจก. สยามสโตน แอ็กกรีเกรท

200 - ทีเอ็มบี เบสิค

ผู้รับมอบอำนาจลงนามแทนธนาคาร  
Authorized Signature



วันที่/Date	รหัส/Code	ถอน/Withdrawal	ฝาก/Deposit	คงเหลือ/Balance	หมายเลข/No	ผู้อนุมัติ/Auth.
1 14/06/19	NT		*****200,000.00	*****200,000.00	1782780S	
2 30/06/19	IN		*****11.64	*****200,011.64	001INT	
3 30/06/19	TX	*****0.12		*****200,011.52	001TAX	
4 31/12/19	IN		*****126.04	*****200,137.56	001INT	
5 31/12/19	TX	*****1.26		*****200,136.30	001TAX	
6 28/02/20	CS	*****158,800.00		*****41,336.30	1782778S	
7 11/03/20	NT		*****28,595.00	*****69,931.30	99049007	
8 23/04/20	NT		*****200,000.00	*****269,931.30	1782784S	
9 30/06/20	IN		*****65.77	*****269,997.07	001INT	
10 30/06/20	TX	*****0.66		*****269,996.41	001TAX	
11 16/07/20	CS	*****33,000.00		*****236,996.41	1782778S	
12 20/07/20	NT		*****4,055.00	*****241,051.41	99049002	
13 02/09/20	TR	*****240,986.00		*****65.41	1782778S	
14 31/12/20	IN		*****21.33	*****86.74	001INT	
15 31/12/20	TX	*****0.21		*****86.53	001TAX	
16 24/03/21	NT		*****438,344.40	*****438,430.93	98770002	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

คำเตือน กรณีถอนเงินต่างสำนักงาน โปรดแสดงบัตรประจำตัวต่อเจ้าหน้าที่ และถ้าเป็น  
การมอบอำนาจ โปรดแสดงบัตรประจำตัวของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ  
กรณีถอนเงินข้ามจังหวัด โปรดอนุญาตให้มีการมอบอำนาจ

**ເວລາຮອດ 12**  
**ເວລາສະໜັບສະໜູນກິດຈະກຳມຸມ**



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่โป่ง  
๑๑ หมู่ที่ ๑๐ อำเภอฮอดสะเทิน  
จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๒๐

ଅଫିସର ମାଧବୀନାଥ

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

ตามทีศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิริธร เทศบาลตำบลแม่โป่ง ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก บริษัท สยามสโตน เอ็กวิกริเทรท จำกัด เพื่อเป็นการดำเนินการตามกิจกรรมป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ วัวรีไคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิริธร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้ดูแลเด็ก ได้เกาะดับปฐมวัย และผู้ปกครองได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อวัวรีไคโรนา ๒๐๑๙ และผู้ปกครองได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อวัวรีไคโรนา ๒๐๑๙

บัดนี้ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กลลิตนอร์ได้รับงบประมาณดังกล่าวแล้ว จึงขอขอบพระคุณท่าน  
ที่ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณไว้ดำเนินการตามกิจกรรมฯ ในครั้งนี้และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าไปโอกาสต่อไป  
คงจะได้รับความร่วมมือด้วยดีเหมือนเช่นเคย

ตั้งเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(លេខ១២៩ កសិកម្ម)

นายภททพนนตรีตำบลแม่โป่ง

กองการทั้กษา

โทรศัพท์ ๐ - ๕๓๐๔ - ๓๖๖๔ ถึง ๕๕๕๖

ໂທລະສັບ ໐ - ໕໑໐໔ - ໙໖໖໔ ຫົວໜ້າໜີ້ສິນ

[illegible]

เล่มที่ 01

เลขที่ 64/08

ร้านทรัพย์ชัย

เลขที่ 398 หมู่ 2 ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี TEL. 081-8837179

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3 5014 00228 17 4

ค้นฉบับใบเสร็จรับเงิน

RECEIPT ORIGINAL

นามลูกค้า Customer		เทศบาลตำบลแม่โป่ง		วันที่ Date	
ที่อยู่		อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี			
วันที่รับ	จำนวน	หน่วย	มูลค่า	จำนวนเงิน	รวมเงิน
20/04/2564	20 ขวด	ขวด	100.00	2,000.00	
	2 ตรีอง		2,500.00	5,000.00	
	10 กล่อง		150.00	1,500.00	
	20 ขวด		200.00	4,000.00	
	100 คัน		20.00	2,000.00	
	5 ลิตร		500.00	2,500.00	
รวมเงิน				17,000.00	

การชำระเงินด้วยเช็ค		เลขที่เช็ค		วันที่	
PAY BY		CASH		DATE	
ผู้รับเงิน RECEIVED BY		ชื่อผู้รับเงิน		วันที่	

ที่ ชม ๕๗๒๐๑/๕๗๓๔



สำนักงานเทศบาลตำบลแม่โป่ง  
อำเภอคลองสระเกศ จังหวัดสิงห์ใหม่  
๕๐๒๒๐

๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามสโตน เอ็กทริกเกรท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานโครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ สำนักงานปลัด เทศบาลตำบลแม่โป่ง ได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) จาก บริษัท สยามสโตน เอ็กทริกเกรท จำกัด เพื่อให้บริการ วัสดุ อุปกรณ์ เพียงพอต่อการสนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวัง สอบสวนและควบคุมโรคติดต่อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในพื้นที่ตำบลแม่โป่ง นั้น

สำนักงานปลัด เทศบาลตำบลแม่โป่ง ได้รับงบประมาณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอขอบคุณท่านที่ได้ให้การสนับสนุนในการดำเนินงานเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ซึ่งมีความสำคัญยิ่งในโอกาสต่อไปจะได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี ทั้งนี้ เทศบาลฯ จึงขอรายงานผลการดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) และแนบเอกสารมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



( นพ.ประยุทธ์ ตรีวิทย์ )  
นายกเทศมนตรีตำบลแม่โป่ง

งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานปลัดเทศบาล  
โทรศัพท์/โทรสาร. ๐๕๙-๐๔๓๒๖๔

บิลเงินสด  
สำหรับลูกค้า



สำนักงาน. 595 หมู่ 5 ต.หนองปรือ อ.สัตหะราช จ.ชลบุรี 50290  
Head Office, 595 Moo 5 Nong Prue, Sattahap, Chongmah 50290

เลขผู้เสียภาษี 0505561002401

ศิววัฒน์กร ไฟฟ้า ชัยพล  
207 ถนนศรีดอนไชย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50100  
เลขประจำตัวเสียภาษีอากร 3 5712 00105 65 6

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

นาย นายเกษมศรีดาตเมโปง วันที่ 12 พ.ค. 2564

11 หมู่ที่ 10 ตำบลแม่โป่ง อำเภอคลองสะกาด จังหวัดเชียงใหม่ 5220

[illegible]

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ไว้ถูกต้อง  
และอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ

วันที่.....

ผู้รับสินค้า.....

17-541



บริษัท เซียงใหม่ทิวผด คอนสตรัคชั่น จำกัด  
226 หมู่ 5 ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230  
เลขที่ผู้เสียภาษีอากร 050553500207

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน/ใบเสร็จรับเงิน  
เลขที่/ใบ/ใบเสร็จรับเงิน  
18  
130/50 อ.2 ต.ป่าปอ อ.สาร  
บิลเงินสด  
CASH SALE/ใบ ร.ร.  
ค.ใบใบใบ

วันที่ออกใบเสร็จรับเงิน Date of Invoice	วันที่รับเงิน Date of Receipt	จำนวนเงิน Amount
18/05/2564	18/05/2564	5,900
รายการ / Description	หน่วยรับเงิน Unit Price	จำนวนเงิน Amount
80 กลดอ. นวัตกรรมเกษตรแบบง่าย อ.จ. Biosafe	5	5,900
รวมเงิน Total		5,900

ผู้รับเงิน/Collector/คนรับเงิน  
ขอบคุณมากสำหรับความกรุณา  
Thank You For Your Kind Attention

ชื่อลูกค้า Customer	บริษัท เซียงใหม่ทิวผด คอนสตรัคชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)	เลขที่ No.	RE640609001
ที่อยู่ Address	119 บ.8 ต.แม่ปิง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50220	วันที่ Date	9/6/64
เลขผู้เสียภาษี Tax ID	0505542000342	ใบเสร็จรับเงิน Invoice No.	
เลขที่ใบเสร็จรับเงิน Invoice No.	วันที่รับเงิน Date of Receipt	จำนวนเงินหน่วยรับ Amount in Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ค่าบริการ - รถน้ำ (เริ่มงาน 29/5/64 - 8/6/64 รวม 10 วัน)	10,000	3,000.00
รวมเป็นเงิน Total			30,000.00
		หัก ส่วนลด Deduction	1,125.00
		รวมเงินสุทธิ Net Amount	28,875.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % VAT 7 %	2,021.25
		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Amount	30,896.25

การชำระเงินจะตามใบเสร็จรับเงิน 4 ใบได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว





บริษัท เชียงใหม่ฟิวคอสคอนสตรัคชั่น จำกัด  
226 หมู่ 5 ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230  
เลขที่ผู้เสียภาษี 0505542000342

ใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้

(ต้นฉบับ)

ชื่อลูกค้า บริษัท สยามสโตน แอ็กเรียท จำกัด (สำนักงานใหญ่) 119 ม.8 ต.แม่โป่ง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220 เลขผู้เสียภาษี 0505542000342		เลขที่ TPC 64/0609001 วันที่ 9/6/64 ใบส่งชื่อเลขที่		
แจ้งชำระเงิน		วันครบกำหนดชำระ		
ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย/วัน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการ - รถม้า (เริ่มงาน 29/5/64 - 8/6/64 รวม 10 วัน)	10,000	3,000.00	30,000.00
หมายเหตุ		รวมเป็นเงิน หัก ส่วนลด		30,000.00 1,125.00
		ราคาสินค้า		28,875.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,021.25
สามหมื่นแปดร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		30,896.25

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นเป็นสภาพเรียบร้อยทุกประการ



บริษัท เชียงใหม่ฟิวคอสคอนสตรัคชั่น จำกัด  
226 หมู่ 5 ต.หางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230  
เลขที่ผู้เสียภาษี 0505535002017

ประจำเดือน พฤษภาคม 2564

เรื่อง วางบิลชุดบดอัดหน้างานสนามสโตน  
เรียน

วันที่	เล่มที่ / เลขที่	รายการ	เวลาที่งานช่วงเช้า	เวลาที่งานช่วงบ่าย	รวม ชม.การทำงาน	อัตรากำลัง
29/05/2564	343/17101	รถม้า	9.00 น.-12.00 น.	13.00น.-17.00 น.	7 ชม.	ใช้งาน 09.00น.
30/05/2564	343/17102	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	เลิก 1 ชม.
31/05/2564	343/17103	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	
01/06/2564	343/17104	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	
02/06/2564	343/17105	รถม้า	10.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	6 ชม.	ใช้งาน 16.00น.
04/06/2564	343/17106	รถม้า	7.30 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8.30 ชม.	เลิก 1 ชม.
05/06/2564	343/17107	รถม้า	7.40 น.-12.00 น.	13.00 น.-16.30 น.	7.50 ชม.	
06/06/2564	343/17108	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	
07/06/2564	343/17109	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	
08/06/2564	343/17110	รถม้า	8.00 น.-12.00 น.	13.00 น.-17.00 น.	8 ชม.	
					77.4 ชม.	

ที่ทำการกำนันตำบลบ้านสหกรณ์  
53 หมู่2 ต.บ้านสหกรณ์ อ.แม่ฮ่อง  
จ.เชียงใหม่

เรื่อง ขอขอบคุณที่บริษัทได้สนับสนุนเงิน ให้กับ ชนมรกันัน ผู้เช่าบ้าน ตำบลบ้านสหกรณ์  
เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามสตูดิโอ แอ็กทริเกอรา จำกัด

เนื่องจากทางผู้ว่าฯ ได้ทำหนังสือขอการสนับสนุนเงินจากท่าน สำหรับช่วยเหลือ ชมรมกัญชา  
ผู้ใหญ่นาน ตำบลบ้านสดกรบุรี ทางชมรมฯ ได้รับเงิน สนับสนุนจากท่านเป็นเงินจำนวน 20,000.-  
(สองหมื่นบาทถ้วน) ทางชมรมกัญชา ผู้ใหญ่นาน ตำบลบ้านสดกรบุรี จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่าง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยา สมนัด)

ก้านไม้ตีابلบ้านสหกรณ์

โทร. 098-501-5328

	10 ปี ขึ้นไป 3,000 บาท	ชั่วโมงละ 375 บาท
การจัดสร้าง	80 ชั่วโมง	เป็นเงิน 30,000 บาท
ค่าตอบแทน	77 ชั่วโมง	เป็นเงิน 28,875 บาท

मुँजिआना



บริษัท สยามเทรดดิ้ง แอ็กทิวิตี จำกัด  
เลขที่ 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่  
50220 สำนักงานใหญ่  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0505542000342

ใบสั่งซื้อ  
PURCHASE ORDER

รหัสผู้ขาย/Vendor Code: VDUMMY53 เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No.: POE21060004  
ชื่อผู้ขาย/Vendor Name: บริษัท คมกต คอมพิวเตอร์ จำกัด (05034500) วันที่/Date: 02/06/2021  
ที่อยู่/Address: 127/47 ม.13 ต.ป่าแดด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ สถานที่ตั้งของ/Delivery Address: คลังสุภาว ดอยสะเก็ด  
50100  
ชื่อผู้ติดต่อ/Contact Name: คุณวราภูมิ มรกต หมายเลข/Plant: 122121

เงื่อนไขการชำระเงิน/Term of Payment: 7 วัน			กำหนดส่งสินค้า/Delivery Date 20/06/2021			
ลำดับ/ No.	อ้างอิงใบสั่งซื้อ/ Ref. PR No	รหัสสินค้า/ Item No.	รายละเอียด/Description	จำนวน/ QTY.	ราคาต่อหน่วย/ Unit Price	จำนวนรวม/ Amount
1	PRDK21050034	623027	คำสอนแม่ โดยครูพี่เลี้ยงคุณกานดา	1.00	96,000.00	96,000.00
2	PRDK21050034	623023	คำสอนแม่ โดยครูพี่เลี้ยงคุณกานดา	1.00	72,000.00	72,000.00

รวม/Total	157,000.35
ส่วนลด/Discount	-
สุทธิ/Net	157,000.35
ภาษี/Vat	10,996.65
จำนวนรวมทั้งสิ้น/Grand Total	168,000.00

หมายเหตุ: 1. กรุณาชำระเงินก่อนการส่งมอบสินค้า 7 วัน  
2. ใบสั่งซื้อจะมีผลเมื่อมีลายเซ็นของผู้รับมอบสินค้าเท่านั้น  
3. ใบสั่งซื้อของหรือวางมือก่อนการชำระเงินเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้  
4. การชำระเงินจะดำเนินการตามใบสั่งซื้อเท่านั้น

หมายเหตุ: 1. กรุณาชำระเงินก่อนการส่งมอบสินค้า 7 วัน  
2. ใบสั่งซื้อจะมีผลเมื่อมีลายเซ็นของผู้รับมอบสินค้าเท่านั้น  
3. ใบสั่งซื้อของหรือวางมือก่อนการชำระเงินเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้  
4. การชำระเงินจะดำเนินการตามใบสั่งซื้อเท่านั้น

ผู้จัดทำ/Prepared by: [Signature]  
ผู้ตรวจสอบ/Reviewed by: [Signature]  
ผู้อนุมัติ/Authorized by: [Signature]

วันที่/Date: 02/06/2021  
นางสาว [Signature]

เลขที่: 03 เลขที่: 0111  
ทางด่วนส่วนจำกัด เอสเค 41 คอมพิวเตอร์  
120 หมู่ที่ 7 ตำบลสะเมิง อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่ 50130  
โทร: 053-858-162083-153-1515  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0505542000342

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี  
RECEIPT/TAX INVOICE

ข้อมูล: บริษัท สยามเทรดดิ้ง แอ็กทิวิตี จำกัด เลขที่: 0111  
วันที่: 02/06/2021 เลขที่: 0111  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0505542000342

ลำดับ/Item	รายการ/Description	จำนวน/Quantity	ราคาต่อหน่วย/Unit Price	จำนวนรวม/Amount
1	คำสอนแม่	4	96,000.00	384,000.00

รวมเงิน/Total: 384,000.00  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม/Vat (7%): 26,880.00  
รวมเงินสุทธิ/Net Amount: 410,880.00

1. บริษัท สยามเทรดดิ้ง แอ็กทิวิตี จำกัด

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี  
เลขที่: 0111 เลขที่: 0111  
วันที่: 02/06/2021 เลขที่: 0111

นางสาว [Signature]

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี  
เลขที่: 0111 เลขที่: 0111  
วันที่: 02/06/2021 เลขที่: 0111

นางสาว [Signature]

ทพ.เอส.เค.41 คอมพิวเตอร์  
 120 หมู่ 7 ตำบลอนาเกือ อำเภอม่อนฉะพวซึ่งใน 50130  
 โทร. 051-859162  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 050356000076

## ต้นฉบับ

ใบขาย (ลูกค้า) บริษัท ฮายเมค โซล จำกัด แอ็กกริเกรท จำกัด  
119 หมู่ 8 ตำบลเปียง อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี 30220  
(เลขประจำตัวผู้เสียภาษี) 050542000342

ใบแนบ (ดูคำ) บริษัทฯ ขอเสนอแนะ แอ็กทิวิทรี การ์ด

[illegible]

\_\_\_\_\_



พหุ. เอช เค 41 ตอนต่ออีกชั้น  
120 หน้า 7 คับขอบหนังสือ สันนิบาตเมือง จักรวรรดิเมืองใหม่ 50130  
โทร. 053-959162  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 050356000276

## ต้นฉบับ

โนนาบ (ตุ๊กตา) บริษัท สยามสโตน เอ็กทริเกรท จำกัด

ลำดับที่	วันที่	เวลาพัก	วันที่พัก	จำนวนการผ่าน
1	19 สิงหาคม 2564	8.00 น.-17.00 น.	8 ขบ.	
2	20 สิงหาคม 2564	8.00 น.-17.00 น.	8 ขบ.	
3	21 สิงหาคม 2564	8.00 น.-17.00 น.	8 ขบ.	
4	22 สิงหาคม 2564	8.00 น.-17.00 น.	8 ขบ.	





ที่ร.๐๖๑๑.๐๖/๒๕๖๔

วัดแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ ๘ ตำบลแม่โป่ง  
อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

๘ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอสนับสนุนงบประมาณร่วมเป็นเจ้าภาพ  
เจริญพร คุณศยาม วชิรปริธา ผู้บริหารบริษัทสยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด

ด้วย อาตมาภาพ พร้อมด้วยคณะกรรมการ ศรัทธาประชาชน บ้านแม่ฮ่องไคร้ จะได้จัดงาน  
ทำบุญประเพณีตรึงน้ำพระธาตุ ดังเช่นเคยปฏิบัติมาทุกปี ในปีนี้ตรงกับวันศุกร์ที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔  
เดือน ๑๐ เหนือ แรม ๑๕ ค่ำ จึงมีความยินดีขอเจริญพรเรียงเชิญท่านพร้อมด้วยครอบครัวไปร่วมเป็น  
เกียรติและทำบุญครั้งนี้ ในเวลา ๐๙.๐๐ น. เพื่อเป็นการอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีอันดีงามให้ลูกหลาน  
ได้สืบเป็นแบบอย่าง จึงได้ร่วมกันจัดงานนี้ขึ้น ในการนี้ อาตมาภาพพร้อมด้วยคณะกรรมการจัดงาน  
ใคร่ขออนุเคราะห์คุณโอมร่วมสนับสนุนเป็นเจ้าภาพบังเอิญถวายพระสงฆ์ เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐  
บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ฉะนั้น จึงเจริญพรมา เพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

(พระครูสุทธสารพิทักษ์)

เจ้าอาวาส

โทร ๐๘-๖๖๕๖-๔๖๐๘

เลขที่ ๒		เลขที่ ๒	
บริษัทสยามสโตนแอ็กกริเกรท จำกัด			
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สรงน้ำพระธาตุเจดีย์ ของ วัดแม่ฮ่องไคร้			
ตำบล แม่โป่ง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่			
เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท สักทางค์ ( สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน )			
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาล เทอญ			
วันที่ ๐๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔			
เจริญพร		พระสงฆ์	

ที่ ชม ๒๓๑๘/๑๒๒๖

ที่ว่าการอำเภอแม่เอน  
ถนนสันกำแพง-แม่เอน ชม ๕๐๑๓๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสโตน เอ็กทริเกรท จำกัด

ตามที่ บริษัท สยามสโตน เอ็กทริเกรท จำกัด ได้ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ หรือวัสดุอุปกรณ์ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ในการก่อสร้างฐานราก โครงการปรับปรุงซ่อมแซมขั้วประตูดึงเข้าและป้ายศูนย์ราชการอำเภอแม่เอน แล้วนั้น

อำเภอแม่เอน จะได้นำผลการตามวัดดูประสงค์ของโครงการ ดังกล่าว และขออำนาจบุญบารมีที่ท่านได้กระทำให้ครั้งนี้ ของงพูนบิษฐ์ ให้ท่านประสบผลความสุข ความเจริญ คิดหวังสิ่งใด ขอให้สมปรารถนาในสิ่งที่มุ่งหวังทุกประการ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมาก ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ว่าที่ร้อยตรี  
(นพรัตน์ สุกกิจโกศล)  
นายอำเภอแม่เอน

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง/งานสำนักงานอำเภอ  
โทรศัพท์ /โทรสาร ๐-๕๓๒๖-๕๐๕๔

ที่ ชม ๒๓๑๘/๑๒๒๖

ที่ว่าการอำเภอแม่เอน  
ถนนสันกำแพง-แม่เอน ชม ๕๐๑๓๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์

เรียน บริษัทสยามสโตนเอ็กทริเกรท จำกัด

ด้วยอำเภอแม่เอน ได้ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมขั้วประตูดึงเข้าและป้ายศูนย์ราชการอำเภอแม่เอน ที่ชำรุดทรุดโทรมซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่สัญจร รวมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์สิ่งแวดล้อม กิจการทางการเมืองการปกครอง อำเภอ โดยส่วนราชการอำเภอแม่เอน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน รวมทั้งภาคประชาชนมีมติเห็นพ้องว่าควรดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมและย้ายป้ายในจุดปัจจุบันให้เข้ามามีส่วนร่วมปรับปรุงขั้วประตูดึงเข้า - ออก ที่ชำรุดทรุดโทรมขึ้นใหม่

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมขั้วประตูดึงและย้ายป้ายศูนย์ราชการอำเภอแม่เอน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย อำเภอแม่เอนจึงขอความอนุเคราะห์จากท่าน โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณหรือวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างฐานรากขั้วประตูดึงเข้าและป้ายศูนย์ราชการอำเภอแม่เอน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ร้อยตรี  
(นพรัตน์ สุกกิจโกศล)  
นายอำเภอแม่เอน

ที่ทำการปกครองอำเภอ

กลุ่มงานบริหารงานปกครอง/งานสำนักงานอำเภอ  
โทรศัพท์ /โทรสาร ๐-๕๓๒๖-๕๐๕๔

เลขที่ 12  
Bill No.

54 ม.9 ต.แม่โป่ง  
อ.เด่นชัย  
จ.แพร่ 81000  
095-311111

ใบเสร็จรับเงิน  
0000000000

เลขที่ 11  
Book No.

บาทถ้วน  
CASH SALE

วันที่ออก 31/1/14  
Date

นาย ชลธิ์ ธรรมรัตน์  
Name

ที่อยู 14 ม.9 ต.แม่โป่ง อ.เด่นชัย จ.แพร่ 81000  
Address

จำนวน  
Quantity

ราคา  
Unit Price

รวม  
Amount

3 750

รวม  
Total

750

เงิน  
Paid

เงิน  
Change





ที่ ศปค. 03 / 2564

ศูนย์ประสานงานป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องใต้  
หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220

5 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามสโตนแอสท์กริเกรท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ภาพกิจกรรม จำนวน 1 ชุด

ตามที่ ท่านได้ให้การสนับสนุนเงิน จำนวน 5,000 บาท เพื่อใช้เป็นค่าอาหารและเครื่องดื่มในการจัดทำบุญเปิดป่าอาคารและภาคชุมชน บ้านแม่ฮ่องใต้ ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 นั้น ในนามคณะกรรมการป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องใต้ หมู่ที่ 8 ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ที่ท่านได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของหมู่บ้านเป็นอย่างดีและต่อเนื่องเสมอมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

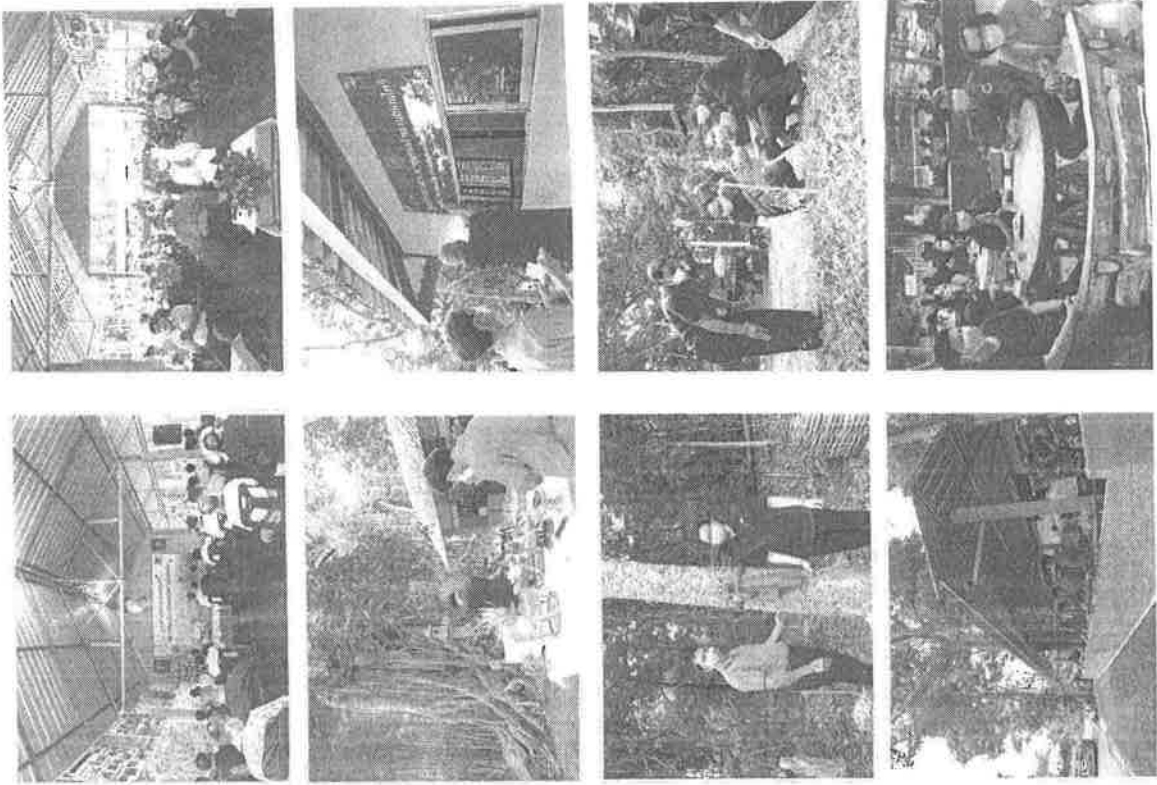


( นายสง่า พรหมษา )

ผู้ใหญ่บ้านแม่ฮ่องใต้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง

นายสง่า พรหมษา ประธานฯ โทร. 08 8804 2869  
นายสายฝน เทตน้ำ เภรัญญิก โทร. 08 6924 7466  
นางศิริวิทย์ ผาเจริญ เลขานุการ โทร. 08 9509 4789

ภาพกิจกรรมพิธีทำบุญ





ที่ ศบค. 04/2564

ศูนย์ประสานงานป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้  
หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220

7 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขออนุญาตขออาหารและเครื่องดื่ม

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามสโตนแอ็กกริกรัท จำกัด

ตามที่ บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ จะจัดงานพิธีทำบุญ  
เปิดป่าอาหารและภาคชุมชน เพื่อความเป็นสิริมงคลและเป็นขวัญกำลังใจให้กับชุมชน ในการมีส่วนร่วมในการ  
อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เวลา 09.00 น. เป็น  
ต้นไป ณ ศูนย์ประสานงานป่าชุมชน (ปากทางหมู่บ้าน) บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อย  
สะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในนามคณะกรรมการป่าชุมชน บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ขอรับการ  
สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 10,000 บาท หรือตามที่ท่านเห็นสมควร สำหรับผู้ร่วมเตรียมงานและ  
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมซึ่งเป็นสมาชิกในชุมชนและตำบลแม่โป่ง หวังว่าคงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างสูง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

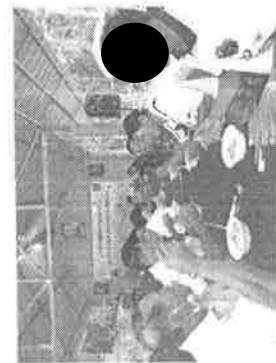
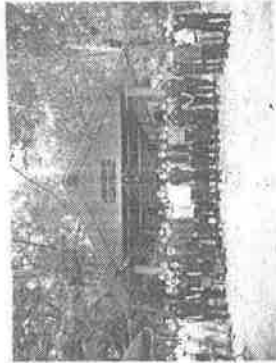
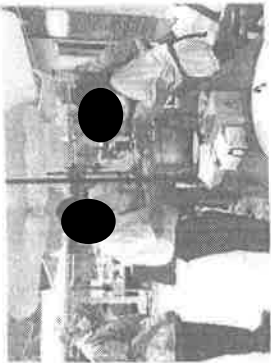
ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นายสง่า พรหมษา)

ผู้ใหญ่บ้านบ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง  
ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้

นายสง่า พรหมษา ประธานา โทร. 08 8804 2869  
นายสาสน์ เทพธา พรหมษา โทร. 08 6924 7466  
นางศิริทิพย์ ผาเจริญ เลขานุการ โทร. 08 9509 4789



\*\*\*\*\*



ที่ ศปค. 02/2564

ศูนย์ประสานงานป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้  
หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220

7 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอยื่นขออนุญาตเปิดป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามโกลด์อินเทกซ์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กําหนดการจัดงาน จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมโครงการ "คุณสุแลป่า เชาดูแลชุมชน" และได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการจากมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง ในพระราชูปถัมภ์ฯ โดยในแผนการดำเนินงานโครงการฯ ได้ดำเนินการสร้างอาคารศูนย์เรียนรู้ป่าชุมชน และร้านค้าเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ทำจากไม้ป่าชุมชน ซึ่งบัดนี้การก่อสร้างได้สำเร็จตามโครงการแล้วส่วนหนึ่ง เห็นสมควรที่จะได้จัดงานพิธีทำบุญเปิดป่าชุมชนและกาดชุมชน เพื่อความเป็นสิริมงคลและเป็นขวัญกำลังใจให้กับชุมชน ในการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดียิ่งขึ้น ต่อไป

ในนามชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้ จึงมีความยินดีขออนุญาต ขอให้ความร่วมมือในการทำบุญเปิดป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้ และได้รับการสนับสนุนงบประมาณและกาดแม่ฮ่องไคร้ ในวันที่ 30 กรกฎาคม 2564 เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์ประสานงานป่าชุมชน (ปากทางหมู่บ้าน) บ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสง่า พรหมษา)

ผู้ใหญบ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง

ทำหน้าที่ประธานคณะกรรมการป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้

นางสง่า พรหมษา โทร. 08 8804 2869

นางสาวสม ทศนํ้า โทร. 08 6924 7466

นางศิริจิตต์ ผางเจริญ เลขานุการ โทร. 08 9509 4789



กําหนดการและลำดับขั้นตอน

พิธีทำบุญเปิดป่าชุมชนบ้านแม่ฮ่องไคร้ หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
วันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม 2564 ตรงกับเดือน ๑๐ เหนือ แรม ๖ ค่ำ



เวลา ๐๘.๓๐ น. ประธานในพิธี เดินทางถึงสถานที่ เยี่ยมชมอาคารสถานที่

๑. พระสงฆ์ ผู้มีเกียรติ ครุฑาประชาชน พร้อมกันบริเวณสถานที่พิธี

๒. ประธานในพิธีจุดเทียนบูชาพระรัตนตรัย ที่โต๊ะหมู่บูชา

๓. มีคนยกกล่าวคำบูชาออกไม้อุปถัมภ์ ไหว้พระ

๔. พร้อมกันอาราธนาศีล ประธานสงฆ์ให้ศีล

๕. เชิญผู้มีเกียรติ ๕ ท่าน จุดเทียนนมัสการมงคล

๖. มีคนยกกล่าวคำอาราธนาพระปริตร

๗. พระสงฆ์ขับเพลงเจริญพระพุทธมนต์เพื่อความเป็สิริมงคลแก่สถานที่และผู้เข้าร่วมพิธี

๘. ประธานในพิธีเข้าประจำหน้ารับรายงาน

๙. ผู้ใหญบ้านกล่าวรายงานความเป็นมาของการจัดงาน

๑๐. ประธานในพิธีกล่าวตอบและให้ข้อคิด

๑๑. มีคนยกกล่าวคำถวายผ้าป่า สมทบกองทุนสาธารณูปโภคป่าชุมชน และไทยทาน

๑๒. ประธานในพิธีและผู้มีเกียรติ ประเคนวัตถุไทยทานแด่พระสงฆ์

๑๓. ประธานสงฆ์พิจารณาผ้าป่า และนำพระสงฆ์ปวงอนุโมทนา กรวดน้ำ แผ่เมตตา

๑๔. ประธานในพิธีและผู้มีเกียรติ พร้อมกันบริเวณหน้าป้ายทำพิธีเปิดพรตหมู่บ้าน

๑๕. เจ้าหน้าที่ต้อนรับ ยืนบริเวณหน้าป้ายทำพิธีเปิดพรตหมู่บ้าน จุดพลุเสียง

๑๖. พระสงฆ์ขับเพลงเจริญมงคลคาถา

๑๗. พระครูสุวรรณพิทักษ์ ทำพิธีเจิม บิดทอง และประพรมน้ำพระพุทธมนต์ที่ป้ายอาคาร

๑๘. ศิริภานุรูปหน้าป้ายเป็นพระสงฆ์

เวลา ๑๑.๐๐ น. ถวายภัตตาหารเพลแด่พระสงฆ์

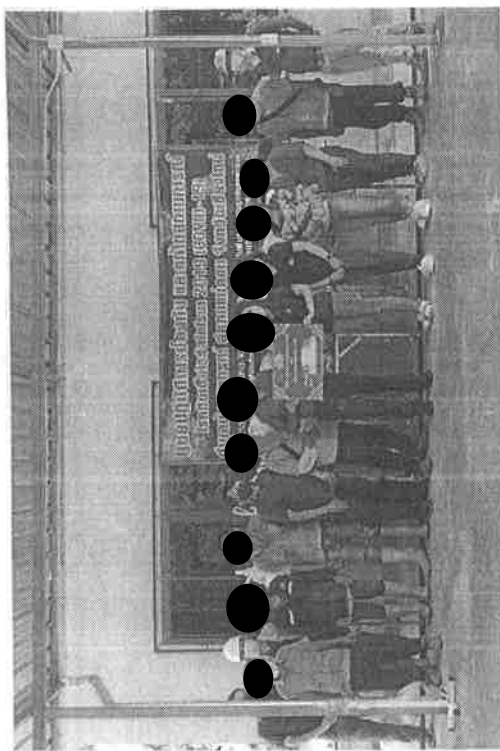
๑๙. พิธีถวายเครื่องราชสักการะพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

๒๐. ประธานในพิธีและผู้เกี่ยวข้อง ร่วมกันปลูกต้นไม้ และผูกผ้าใส่เครื่องหมายต้นไม้

๒๑. ประธานในพิธีเยี่ยมผลผลิตและผลิตภัณฑ์ชุมชน

๒๒. รับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน

\*\*\*\*\*



# บริษัท ข้าวสวดยั่งยืน จำกัด

62/1 หมู่ 1 ต.ฟ้าฮาด อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000

โทรศัพท์ 081-7157440(ข) 084-0241011(บก)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505562013580

รหัสลูกค้า 1  
นางสาว สวดยั่งยืน แฉกรักร (ตำแหน่งใหญ่)  
119 หมู่ 8 ต.ฟ้าฮาด อ.เมืองเชียงใหม่ 50220  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505542000342

นายแพทย์  
เลขที่ใบสั่งซื้อ

# ใบส่งของ/ใบเสร็จรับเงิน

Page 1 of 1

วันที่ 13/08/64  
เลขที่ใบกำกับ 6200013254  
รหัสลูกค้า 6200013254  
การชำระเงิน เงินสด  
วันที่ครบกำหนด  
วิธีการจัดส่ง

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Qty	ราคาต่อหน่วย Unit Price	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
นม0063	ข้าวเหนียว(ใหม่)เกรด A 5 kg. (กส.ข้าวสาร)	90 จก.	125.00		11,250.00
นม0064	ข้าวเหนียว(ใหม่)เกรด B 5 kg. (กส.ข้าวสาร)	10 จก.	125.00		1,250.00

บาท ห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน  
เงินบาท ห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน  
รวมเงิน 12,500.00  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0.00%

ผู้ส่งสินค้า  
ผู้รับสินค้า  
วันที่ 13 08 24  
จำนวนเงิน 12,500.00  
จำนวนเงิน 12,500.00  
จำนวนเงิน 12,500.00

# makro

## คู่คดธุรกิจคุณ

บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2087-8898 โทรสาร. 0-2087-8888  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010753700031  
ทะเบียนการค้า 010753700031

สาขาที่ 00005 สาขาเชียงใหม่ : 152 หมู่ที่ 6 ต.หนองปรือ  
จ. เชียงใหม่ 50000  
โทร. 052-003500-15 โทรสาร 052-070722

POS ID# 500500000204770  
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี  
119 ม.8  
จ. เชียงใหม่ 50220  
TAX ID# 0505542000342

CUSTOMER NAME	001 051	TIME	10:43	RECEIPT NO.	06051450211
CUSTOMER NO.	006	CASHIER	พนักงาน	CASHIER	พนักงาน
DATE	13-08-2021	TIME	13:08	DATE	13-08-2021

ARTICLE	NUMBER	PRICE	QTY	AMOUNT
4	8850718701438	103.00	2	412.00
4	8850718701445	103.00	2	412.00
3	8850718701889	103.00	2	309.00
1	8850425002927	50.00	2	50.00
1	1395042500324	59.00	2	59.00
3	8850718703562	103.00	2	309.00
12	8850425007694	50.00	2	50.00
3	8850718703580	103.00	2	309.00

รวมเงินทั้งสิ้น 2596.00  
รวมเงินทั้งสิ้น 2596.00

มีบัตรคิว เลขที่ 3251  
เลขที่ 3251  
เลขที่ 3251

จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม

FORM BA003 VAT

# makro

## คู่คดธุรกิจคุณ

บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ โทร. 0-2087-8898 โทรสาร. 0-2087-8888  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010753700031  
ทะเบียนการค้า 010753700031

สาขาที่ 00005 สาขาเชียงใหม่ : 152 หมู่ที่ 6 ต.หนองปรือ  
จ. เชียงใหม่ 50000  
โทร. 052-003500-15 โทรสาร 052-070722

POS ID# 500500000204773  
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี  
119 ม.8  
จ. เชียงใหม่ 50220  
TAX ID# 0505542000342

CUSTOMER NAME	001 051	TIME	09:25	RECEIPT NO.	0605091450355
CUSTOMER NO.	006	CASHIER	พนักงาน	CASHIER	พนักงาน
DATE	12-08-2021	TIME	12:08	DATE	12-08-2021

ARTICLE	NUMBER	PRICE	QTY	AMOUNT
10	8850250107930	141.00	2	141.00
4	8850967128325	155.00	2	310.00
4	13950250113227	282.00	2	564.00
34	885096597115	45.00	2	90.00
6	885096597115	155.00	2	310.00
30	8850250107930	120.00	2	240.00
30	8850250107930	120.00	2	240.00

มีบัตรคิว เลขที่ 3251  
เลขที่ 3251  
เลขที่ 3251

จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม
จำนวน	ราคา	รวม	รวมเงิน	รวม

FORM BA003 VAT



เลขที่ : 11184019001715  
ฉบับที่ : 1/1  
วันที่ : 12 ต.ค. 2564

สลิปเงินใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

บริษัท ซูเปอร์มาร์เก็ต บมจ. (สาขาเชียงใหม่ 2) สาขาที่ 00170  
94 หมู่ 4 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลหนองบัวลำภู อำเภอเมือง  
จังหวัดเชียงใหม่ 50000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010753800083 PPS ID 038500000240860  
ชื่อผู้ซื้อ : บริษัท ซูเปอร์มาร์เก็ต บมจ. (สาขาเชียงใหม่ 2) จำกัด (มหาชน) (ในนาม)  
ที่อยู่ : 119 ม.8 ต.แม่ป๋วย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220 โทร.053246077

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010753800083

จำนวน	รายการ	ราคา/ หน่วย	ส่วนลด(%)	ส่วนลด บาท	จำนวนเงิน
4.000	885025740122 กาแฟกาแฟ 15X30 กรัม 0.5 กก. (หน่วย: 1กก.)	47.00		0.00	188.00
7.000	8858773955353 กาแฟกาแฟ 15X30 กรัม (หน่วย: 500 กรัม) (หน่วย: 1กก.)	45.00		0.00	315.00

ออกแทนใบกำกับภาษีอย่างย่อ เลขที่ 019078028

ชำระโดย  
VISA  
XXXX XXXX XXXX 4600  
477.75

รวมเงิน

รวมเงิน

# สินค้าที่รับเข้ามาภาษีมูลค่าเพิ่ม  
มูลค่าสินค้าที่รับเข้ามาภาษีมูลค่าเพิ่ม  
มูลค่าสินค้าที่รับเข้ามาภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่วนลดเงินสด  
รวมเงินสุทธิ  
จำนวนเงิน

25.25  
477.75  
184.0001404

(สำหรับเช็คเงินฝากธนาคารเพื่อเป็นหลักฐาน)  
วันที่ออก : 1840001404

หมายเหตุ: โปรดเก็บใบเสร็จรับเงินไว้เป็นหลักฐาน. บริษัท ซูเปอร์มาร์เก็ต บมจ. (สาขาเชียงใหม่ 2) จำกัด (มหาชน) (ในนาม)

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเค 41 คอนสตรัคชั่น  
120 หมู่ 7 ตำบลอ่อนเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50130  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503560000276  
โทร. 082-2283283



ใบวางบิล

วันที่ 31 สิงหาคม 2564

ข้อมูล บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่อยู่ 119 หมู่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505542000342

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	สารเคมี	6 วัน	3,500	21,000
รวมเงิน				21,000
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				1,470
จำนวนเงินทั้งสิ้น				22,470
(สองหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)				
หมายเหตุ				

ผู้เสนอราคา



รับใบบิล  
ถูกต้อง  
1/9/64  
ลงชื่อ .....  
ผู้เสนอราคา  
หุ้นส่วนผู้จัดการ  
( นพพร นันทพร เกษทอง )

เลขที่ 0115

เลขที่ 03  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเค 41 คอนสตรัคชั่น  
120 หมู่ 7 ตำบลอ่อนเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50130  
โทร. 082-2283283-1111  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505542000342



เลขที่ใบเสร็จรับเงิน 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505542000342		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115	
เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0115		วันที่ 31/08/2564		เลขที่ใบ	

ได้รับเงินแล้ว  
วันที่ 31/08/2564  
ผู้รับเงิน  
เลขที่ 0115  
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเค 41 คอนสตรัคชั่น

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะมีผลสมบูรณ์เมื่อมีลายเซ็นของทั้งฝ่ายรับเงินและฝ่ายออกใบเสร็จรับเงิน



ที่ ศธ 04047.235/203

โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี 83 หมู่ 6  
ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด  
จังหวัดเชียงใหม่ 50220

13 กันยายน 2564

เรื่อง ขอบขอบคุณบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด  
เรียน คุณสยาม วัชรปรีชา บริษัทสยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด  
ล่าวที่ส่งด้วย ใบอนุโมทนาบัตร

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยหาโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี ได้จัดงานทำบุญครบรอบ 99 ปี การก่อตั้งโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี ประจำปี 2564 ในวันที่พฤหัสบดี ที่ 9 กันยายน พ.ศ.2564 ซึ่งมีการจัดงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น ทางโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี จึงขอขอบคุณในความเมตตาจากท่าน ที่ได้ให้การสนับสนุนในการทำบุญ 99 ปี การก่อตั้งโรงเรียน เป็นจำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ศิริพร สล้าปิ่น จินะนา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

งานธุรการโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

โทร. 053-0493662 / 088-2511369 (การเงิน)



เลขที่ 001 /2564

โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

อนุโมทนาบัตร

อนุโมทนาบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัทสยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

ได้ร่วมทำบุญครบรอบ 99 ปี การก่อตั้งโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 1

เป็นจำนวน 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ  
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาล เทอญฯ

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

(นายสุข ธาดูอินจันทร์)

ประธานคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี



ที่ ศธ ๐๔๐๔๗๒๓๕/๑๖๓

โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

๔๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเกิด

จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจัดทำสื่อ “งานทำบุญครบรอบ ๔๔ ปี การก่อตั้งโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี”

เรียน คุณสยาม วัชรบริชา ผู้บริหารบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการทำบุญ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี จะได้จัดงานทำบุญครบรอบ ๔๔ ปี การก่อตั้ง โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี ประจำปี พุทธศักราชที่ ๒๕๖๔ ในวันที่ พุทธศักราชที่ ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๙ น. ซึ่งทางคณะกรรมการสถานศึกษาของโรงเรียนมีมติให้จัดทำสื่อ ครบรอบ ๔๔ ปี เพื่อจัดทำทุนพัฒนาคุณภาพการศึกษา โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี โดยมีท่านพระครูสถารพิทักษ์ เป็นประธานที่ปรึกษาและอุปนายกฝ่ายสงฆ์

ในกรณีนี้ ทางโรงเรียนขาดงบประมาณในการจัดทำสื่อดังกล่าว ทางโรงเรียนจึงขอความเมตตา ภายใต้นายท่านในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อจัดทำสื่อและร่วมทำบุญ ตามที่ท่านเห็นสมควรต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. ศิริพร สลอปัน จินะนา )

ผู้อำนวยการโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

ธุรการโรงเรียน

โทรศัพท์: โทรสาร, (๐๕๓) ๐๔๖๖๖๒

ผอ.ศิริพร ๐๔๕-๗๑๗-๑๒๔๙

E-mail : mp.maepong@gmail.com

กำหนดการ งานทำบุญครบรอบ ๔๔ ปี การก่อตั้ง โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี ประจำปี ๒๕๖๔ และงานแสดงนิทรรศการนิเวศวิทยาธรรมชาติ มูล.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ผู้อำนวยการโรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ห้องประชุม โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๘.๐๙ น.

๐๘.๐๘๕ ท่านพระครูสถารพิทักษ์ วัดเกาะห้วยทราย อำเภอเมือง ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา

๐๘.๑๑๕ อาจารย์ทัศนีย์ งานแสดงนิทรรศการนิเวศวิทยาธรรมชาติ มูล.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ผู้อำนวยการ

๐๘.๒๕๕ - เรียนเชิญประธาน จุดเทียนบูชา พระรัตนตรัย

- จุดเทียนบูชา เครื่องทองน้อย บูชาพระรัตนตรัยผู้ก่อตั้ง - ผู้ดูแล - โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี

- จุดเทียนบูชารัตนตรัย

- ประเคนพาทนสมณพาทนบุญศาล

- ศาลพิธีกร นำกล่าวคำบูชาดอกไม้ธูปเทียนไปทั่วพระ - สมณพาทนบุญศาล , พระสงฆ์ให้ศีล

- พระสงฆ์ ๔ รูป เจริญพระพุทธมนต์สืบชาติ

- พระสงฆ์ท่านผู้มีเกียรติ ผู้ก่อกำเนิด ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ( เพื่อกระชับเวลา )

- ทอดผ้าไตรบังสุกุล เพื่ออุทิศกุศลให้แก่ดวงวิญญาณผู้ก่อตั้ง - ผู้ดูแล - โรงเรียนแม่โป่ง จา

- ศาสนพิธีกร กล่าวคำสวดกริ่งทาบ - กล่าวคำถวาย, ถวายทาน, ไชยธรรม, ดินเงิน, อา

- ประเคน พระพุทธรูปพระธรรมประเคน จุดเทียนบูชา แต่พระสงฆ์เจริญพระพุทธมนต์สืบชาติ

- เริ่มพิธี ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ประเคนถวาย เครื่องกับยภัณฑ์ แต่พระครูพิทักษ์-อ

- มาทัก เพื่ออุทิศไปให้ผู้ก่อตั้ง-ผู้ดูแล-โรงเรียนแม่โป่งประชาสามัคคี และผู้พระคุณทั้งหลาย

- มอบปฏิทิน-พืชมงคล (มีลักษณะ)

- กราเรียนเชิญตัวแทน กล่าวแสดงเจตจำนง ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ผู้แก้ไข.....

- กราเรียนเชิญตัวแทนมอบของที่ระลึก ให้แก่ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา ผู้แก้ไข.....

- เรียนเชิญ ท่าน ผอ.ศร.ศิริพร สลอปัน จินะนา กล่าวขอบคุณ-แสดงความรู้สึก ทุกท่านที่มาร่วมงาน

- ท่านพระครูพิทักษ์-อรรถ-ประจักษ์ กล่าวสวดมนต์ถวาย, นำพระสงฆ์ให้พร, พระมนต์

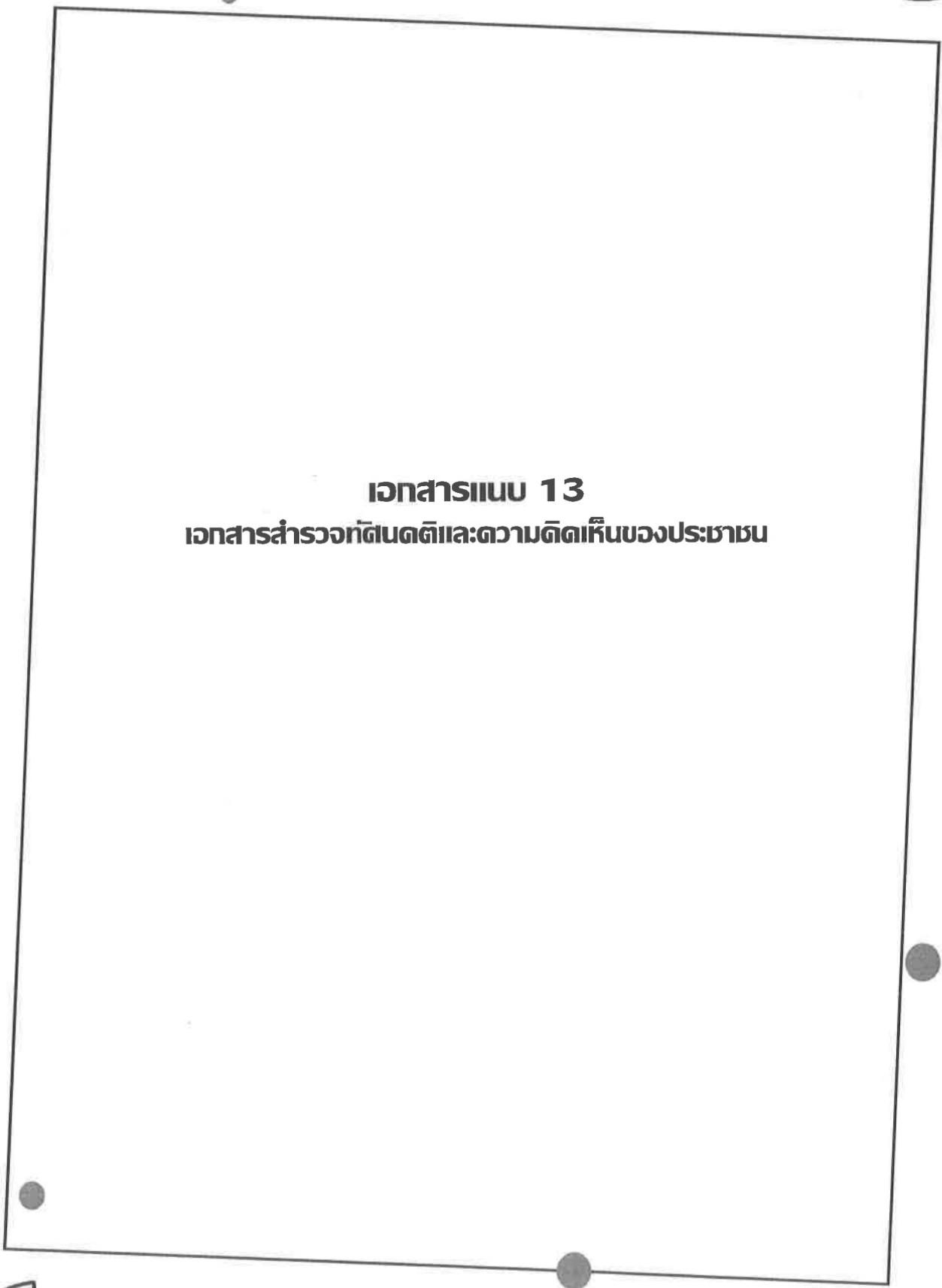
- ศาสนพิธีกร-ท่านอธิ-นำกล่าวคำแผ่เมตตา-กล่าวคำลาพระ

- กราอาราธนาพระสงฆ์-นำวัดลาพระ

- เรียนเชิญทุกท่าน ร่วมรับประทานอาหาร-อาหารว่าง-อาหารเบรค , ตามอัธยาศัย







**เอกสารแนบ 13**  
**เอกสารสำรวจทัศนคติและความดีเห็นของประชาชน**

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อื่นใด		รวม	
	บ้านตลาดซึกเหล็ก		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน																
1. เพศ																
- ชาย	16	37.2	9	27.3	23	56.1	29	52.7	16	45.7	34	51.5	3	100.0	130	47.1
- หญิง	27	62.8	24	72.7	18	43.9	26	47.3	19	54.3	32	48.5	0	0.0	146	52.9
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
2. อายุ																
- 20-30 ปี	1	2.3	3	9.1	0	0.0	1	1.8	2	5.7	1	1.5	0	0.0	8	2.9
- 31-40 ปี	6	14.0	2	6.1	0	0.0	7	12.7	2	5.7	10	15.2	0	0.0	27	9.8
- 41-50 ปี	7	16.3	8	24.2	2	4.9	15	27.3	7	20.0	13	19.7	0	0.0	52	18.8
- 51-60 ปี	12	27.9	11	33.3	9	22.0	21	38.2	12	34.3	22	33.3	3	100.0	90	32.6
- 61 ปี ขึ้นไป	17	39.5	9	27.3	30	73.2	11	20.0	12	34.3	20	30.3	0	0.00	99	35.9
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
3. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน																
- เกษตรกรรม	3	7.0	4	12.1	8	19.5	3	5.5	11	31.4	11	16.7	0	0.0	40	14.5
- ค้าขาย	5	11.6	8	24.2	2	4.9	6	10.9	2	5.7	9	13.6	0	0.0	32	11.6
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	4.7	1	3.0	3	7.3	10	18.2	1	2.9	6	9.1	0	0.0	23	8.3
- รับจ้างทั่วไป	14	32.6	5	15.2	11	26.8	13	23.6	12	34.3	17	25.8	0	0.0	72	26.1
- เลี้ยงสัตว์/ประมง	0	0.0	1	3.0	3	7.3	5	9.1	2	5.7	8	12.1	0	0.0	19	6.9
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	8	18.6	3	9.1	0	0.0	9	16.4	0	0.0	3	4.5	0	0.0	23	8.3
- พนักงานบริษัท	2	4.7	10	30.3	1	2.4	2	3.6	0	0.0	3	4.5	0	0.0	18	6.5

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อำเภอโนนหว		รวม	
	บ้านตลาดขี้เหล็ก		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	9	20.9	1	3.0	13	31.7	7	12.7	7	20.0	9	13.6	0	0.0	46	16.7
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	1.1
<b>รวม</b>	<b>43</b>	<b>100.0</b>	<b>33</b>	<b>100.0</b>	<b>41</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>	<b>66</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>276</b>	<b>100.0</b>
4. ระดับการศึกษา																
- ไม่เคยเข้าศึกษา	2	4.7	1	3.0	3	7.3	0	0.0	7	20.0	2	3.0	0	0.0	15	5.4
- ประถมศึกษา	28	65.1	19	57.6	33	80.5	26	47.3	25	71.4	41	62.1	1	33.3	173	62.7
- มัธยมศึกษาตอนต้น	5	11.6	3	9.1	4	9.8	18	32.7	0	0.0	8	12.1	0	0.0	38	13.8
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	3	7.0	5	15.2	1	2.4	7	12.7	0	0.0	12	18.2	1	33.3	29	10.5
- อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	1	3.0	0	0.0	3	5.5	3	8.6	2	3.0	0	0.0	9	3.3
- ปริญญาตรี/เทียบเท่า	5	11.6	2	6.1	0	0.0	1	1.8	0	0.0	1	1.5	1	33.3	10	3.6
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7
<b>รวม</b>	<b>43</b>	<b>100.0</b>	<b>33</b>	<b>100.0</b>	<b>41</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>	<b>66</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>276</b>	<b>100.0</b>
5. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานที่ทำงานภายในเมืองแพร่หรือไม่																
- เป็นพนักงาน	4	9.3	8	24.2	0	0.0	5	9.1	0	0.0	1	1.5	0	0.0	18	6.5
- ไม่เป็นพนักงาน	39	90.7	25	75.8	41	100.0	50	90.9	35	100.0	65	98.5	3	100.0	258	93.5
<b>รวม</b>	<b>43</b>	<b>100.0</b>	<b>33</b>	<b>100.0</b>	<b>41</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>	<b>66</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>276</b>	<b>100.0</b>
ส่วนที่ 2 ความวิตกกังวล และผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ																
1. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ของเหมืองซิมิตินแอนด์ไซด์ท์ ของบริษัท สยามสไคเดน แอ็กทิวิตีท จำกัด หรือไม่																
- เคยได้รับผลกระทบ	4	9.3	4	12.1	0	0.0	1	1.8	10	28.6	1	1.5	1	33.3	21	7.6
- ไม่เคยได้รับผลกระทบ	39	90.7	29	87.9	41	100.0	54	98.2	25	71.4	65	98.5	2	66.7	255	92.4
<b>รวม</b>	<b>43</b>	<b>100.0</b>	<b>33</b>	<b>100.0</b>	<b>41</b>	<b>100.0</b>	<b>55</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>	<b>66</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>276</b>	<b>100.0</b>

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อื่น		รวม	
	บ้านตลาดซี้เหล็ก		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้เสนอ																
ผลกระทบน้อย	10	23.3	6	18.2	39	95.1	50	90.9	32	91.4	66	100.0	2	66.7	205	74.3
ผลกระทบปานกลาง	16	37.2	20	60.6	2	4.9	5	9.1	3	8.6	0	0.0	1	33.3	47	17.0
ผลกระทบมาก	14	32.6	5	15.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	6.9
ผลกระทบมากที่สุด	3	7.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.8
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
เสียง																
ผลกระทบน้อย	10	23.3	6	18.2	32	78.0	0	0.0	32	91.4	66	100.0	3	100.0	149	54.0
ผลกระทบปานกลาง	16	37.2	20	60.6	9	22.0	50	90.9	3	8.6	0	0.0	0	0.0	98	35.5
ผลกระทบมาก	14	32.6	5	15.2	0	0.0	5	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	8.7
ผลกระทบมากที่สุด	3	7.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.8
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ความพึงพอใจ																
ผลกระทบน้อย	16	37.2	26	78.8	34	82.9	49	89.1	30	85.7	66	100.0	3	100.0	224	81.2
ผลกระทบปานกลาง	13	30.2	5	15.2	7	17.1	6	10.9	5	14.3	0	0.0	0	0.0	36	13.0
ผลกระทบมาก	12	27.9	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	5.1
ผลกระทบมากที่สุด	2	4.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ความพึงพอใจ																
ผลกระทบน้อย	9	20.9	4	12.1	38	92.7	50	90.9	34	97.1	66	100.0	3	100.0	204	73.9
ผลกระทบปานกลาง	13	30.2	9	27.3	3	7.3	5	9.1	1	2.9	0	0.0	0	0.0	31	11.2

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	บ้านตลาดขี้เหล็ก	จำนวน	บ้านแม่ฮ่องไคร้	จำนวน	บ้านสหกรณ์ 3	จำนวน	บ้านสหกรณ์ 4	จำนวน	บ้านสหกรณ์ 5	จำนวน	บ้านสหกรณ์ 7	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผลกระทบมาก		19	44.2	19	57.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	38	13.8
ผลกระทบมากที่สุด		2	4.7	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	3	1.1
รวม		43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	100.0	276	100.0
3. ท่านคิดว่าการทำงานผ่านมาของเหมืองขุดหินแอนด์ไซต์ ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร																
ผลดี																
เศรษฐกิจดีขึ้น	14	32.6	9	27.3	22	53.7	12	21.8	17	48.6	25	37.9	3	100.0	102	37.0
สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	35	81.4	32	97.0	17	41.5	55	100.0	29	82.9	46	69.7	0	0.0	214	77.5
เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน	12	27.9	11	33.3	4	9.8	10	18.2	11	31.4	26	39.4	0	0.0	74	26.8
มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	10	23.3	17	51.5	5	12.2	49	89.1	31	88.6	26	39.4	2	66.7	140	50.7
ชุมชนเจริญขึ้น	23	53.5	11	33.3	1	2.4	13	23.6	15	42.9	5	7.6	0	0.00	68	24.6
ผลเสีย																
ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
ปัญหาขยะมูลฝอย	0	0.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.7
ปัญหาน้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปัญหาเสียงดัง	11	25.6	0	0.0	19	46.3	13	23.6	20	57.1	19	28.8	0	0.0	82	29.7
ปัญหาฝุ่นละออง	15	34.9	10	30.3	13	31.7	20	36.4	25	71.4	26	39.4	0	0.0	109	39.5
ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว	5	11.6	7	21.2	0	0.0	10	18.2	19	54.3	0	0.0	0	0.0	41	14.9

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่รอบโหว		รวม	
	บ้านตลาดสี่เหลี่ยม		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
ปัญหาการใช้ไฟฟ้า/แหล่งน้ำ	0	0.0	3	9.1	0	0.0	7	12.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	3.6
เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้																
ง่าย	4	9.3	10	30.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	5.1
4. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่																
- มีความวิตกกังวล	9	20.9	9	27.3	0	0.0	9	16.4	27	77.1	1	1.5	0	0.0	55	19.9
- ไม่มีความวิตกกังวล	34	79.1	24	72.7	41	0.0	46	83.6	8	22.9	65	98.5	3	100.0	221	80.1
รวม	43	100.0	33	100.0	41	0.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ผู้ประสงค์ขอ																
ผลกระทบน้อย	15	34.9	13	39.4	38	92.7	50	90.9	32	91.4	66	100.0	3	100.0	217	78.6
ผลกระทบปานกลาง	14	32.6	11	33.3	3	7.3	5	9.1	3	8.6	0	0.0	0	0.0	36	13.0
ผลกระทบมาก	9	20.9	6	18.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	5.4
ผลกระทบมากที่สุด	5	11.6	3	9.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.9
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
เสียง																
ผลกระทบน้อย	21	48.8	16	48.5	27	65.9	50	90.9	32	91.4	66	100.0	3	100.0	215	77.9
ผลกระทบปานกลาง	10	23.3	11	33.3	14	34.1	5	9.1	3	8.6	0	0.0	0	0.0	43	15.6
ผลกระทบมาก	9	20.9	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	4.7
ผลกระทบมากที่สุด	3	7.0	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.8
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ความสัมพันธ์																
ผลกระทบน้อย	15	34.9	25	75.8	29	70.7	50	90.9	32	91.4	66	100.0	3	100.0	220	79.7
ผลกระทบปานกลาง	14	32.6	5	15.2	12	29.3	5	9.1	3	8.6	0	0.0	0	0.0	39	14.1

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	บ้านตลาดซึ้งเหล็ก		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ				
ผลกระทบมาก	11	25.6	2	6.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	4.7
ผลกระทบมากที่สุด	3	7.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.4
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
คมนาคม																
ผลกระทบน้อย	15	34.9	15	45.5	35	85.4	50	90.9	32	91.4	66	100.0	3	100.0	216	78.3
ผลกระทบปานกลาง	15	34.9	6	18.2	6	14.6	5	9.1	3	8.6	0	0.0	0	0.0	35	12.7
ผลกระทบมาก	9	20.9	8	24.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	17	6.2
ผลกระทบมากที่สุด	4	9.3	4	12.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.9
รวม	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
5. การดำเนินงานผ่านของ บริษัท สยามสโตน แอ็กเรียท จำกัด มีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่																
มาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหลักของโครงการ																
1.1 การดำเนินงานด้านมาตรการด้านสังคม																
(1) มีกล้องแสดงความคิดเห็นและจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชนบริเวณสำนักงานโครงการ, ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 บ้านแม่ฮ่องไคร้ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านตลาดซึ้งเหล็ก																
มี	43	100.0	33		41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์																
มี	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ																
เช่น ให้นักศึกษาดูแลหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา																
มี	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อื่น		รวม	
	บ้านตลาดสี่เหลี่ยม	ร้อยละ	บ้านแม่ฮ่องใต้	ร้อยละ	บ้านสหกรณ์ 3	ร้อยละ	บ้านสหกรณ์ 4	ร้อยละ	บ้านสหกรณ์ 5	ร้อยละ	บ้านสหกรณ์ 7	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(4) พิจารณาร่างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก																
มี	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดภายในช่วงที่ผ่านชุมชนบ้านตลาดสี่เหลี่ยมระหว่างพื้นที่โรงเรียนเป็นประจำ																
มี	43	100.0	33	100.0	41	100.0	55	100.0	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
1.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม																
(1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามมาตรการที่กำหนดไว้																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่นอกโครงการตามแนวเส้นทางขนส่งแร่																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) อบรมทุกเพื่อทำการขนส่งแร่มีการปิดคลุมผ้าใบออกนอกพื้นที่ทุกครั้ง																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่บริเวณนอกโครงการ																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลแบบสอบถามความคิดเห็นประชาชน (ต่อ)

ข้อมูล	หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 3		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 7		พื้นที่อื่นใด		รวม	
	บ้านตลาดสี่เหลี่ยม		บ้านแม่ฮ่องไคร้		บ้านสหกรณ์ 3		บ้านสหกรณ์ 4		บ้านสหกรณ์ 5		บ้านสหกรณ์ 7					
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
(6) รณบรรทุกแม่ร้องโครงการติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ																
มี	43	100.0	33	97.1	41	100.0	55	98.2	35	100.0	66	100.0	3	100.0	276	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

**เอกสารแนบ 14**  
**หนังสือชี้แจงการตรวจสอบภาพประจำปี 2564**

ที่ SSA 014/2565

วันที่ 14 มกราคม 2565

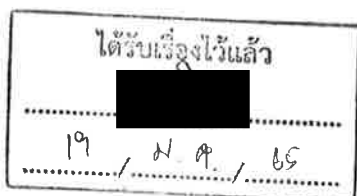
เรื่อง ขี้แจ้งการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2564

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ข้าพเจ้า บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองแร่หิน  
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิไซค์ เพื่ออุตสาหกรรม  
ก่อสร้าง ประทานบัตรเลขที่ 31264 / 16351 ตั้งอยู่หมู่ที่ 1 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บริษัทฯ ขอเรียนแจ้งว่าทางบริษัทฯ ได้กำหนดให้มีการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2564 แต่  
เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 (Coronavirus Disease  
19 (COVID 19)) ในประเทศ อีกทั้งในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ยังมีสถานการณ์การแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง  
ตลอดทั้งปี และพนักงานของบริษัทฯ ยังได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด  
19 ครบ 2 เข็ม ในอัตราน้อยกว่าร้อยละ 80 ของพนักงานทั้งหมด ในปี 2564 ทางบริษัทฯ จึงไม่ได้ให้พนักงาน  
เข้ารับการตรวจสอบภาพประจำปี เพื่อลดความเสี่ยงในการรวมกลุ่มและสัมผัสผู้ที่มีโอกาสแพร่เชื้อ ดังนั้นในปี  
2565 ทางบริษัทฯ จึงได้เร่งดำเนินการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี ให้เร็วที่สุด คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือน  
กุมภาพันธ์ 2565 จึงใคร่ขอชี้แจงต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้รับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายสยาม วัชรปรีชา)

กรรมการผู้จัดการ



#### COMPANY

Siamstone Aggregate Co., Ltd.



#### Head Office

119 Moo 8  
Mae Pong,  
Doi Saket  
Chiang Mai 50220



#### Ban Bueng Branch

142/7 Moo 3  
Ban Bueng-Ban Koi,  
Klongkiew, Ban Bueng,  
Chonburi 20220



#### Tel.

02-8216655



#### Fax.

02-0776613

**เอกสารแนบ 15**  
**เอกสารรวบรวมความปลงดกัษ**

อบรมความปลอดภัย  
งานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน



# SAFETY FIRST



พนักงานที่ปฏิบัติงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน

ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

หมวกนิรภัย



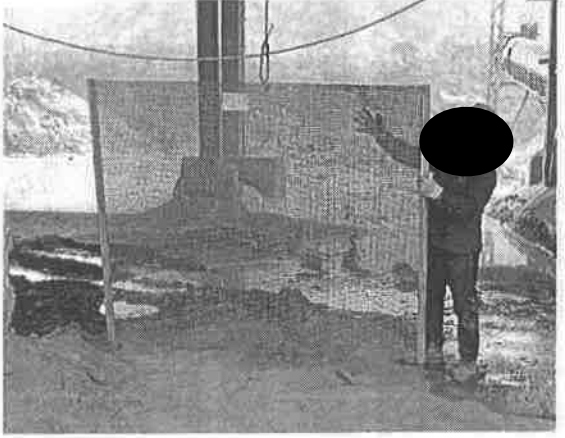
ผ้าปิดจมูก

ถุงมือกันบาด




รองเท้านิรภัย



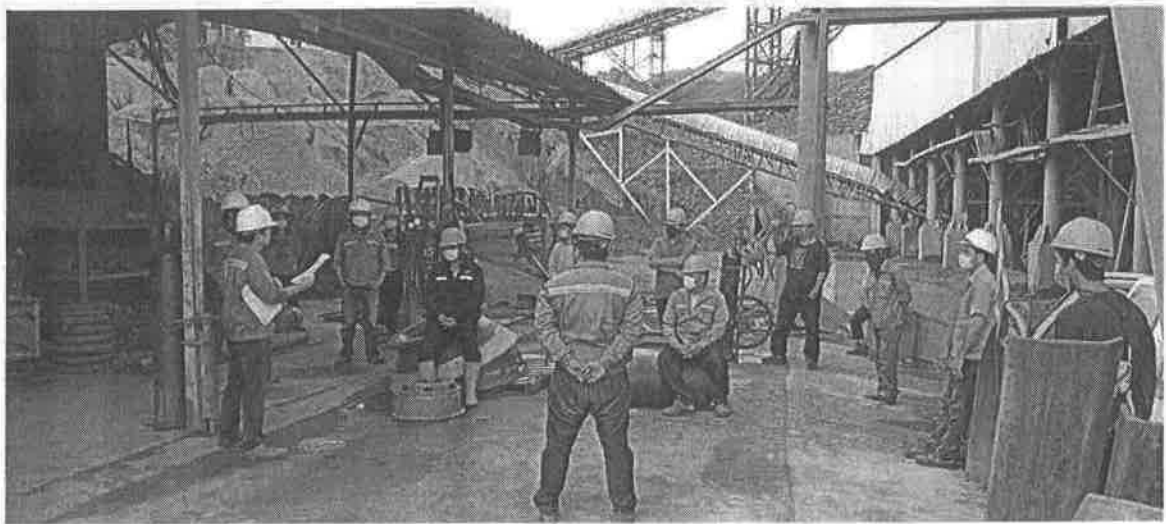
## ขั้นตอนการทำงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน

ลำดับ	ขั้นตอน	รูปภาพประกอบ
1.	สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย, ผ้าปิดจมูก, ถุงมือกันบาดและ รองเท้านิรภัย	
2.	คล้องรอกกับแผ่นตะแกรง โดยใช้สลิงเป็นตัวยึด	
3.	ประคองแผ่นตะแกรงขณะยกเพื่อป้องกันแผ่นตะแกรงแกว่งไปมา เมื่อแผ่นตะแกรงเริ่มนิ่งให้พนักงานถอยออกห่างจากพื้นที่ป้องกันอันตรายจากตะแกรงหล่นได้	

## ขั้นตอนการทำงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน (ต่อ)

ลำดับ	ขั้นตอน	รูปภาพประกอบ
4.	ใช้ประแจขันน็อตเพื่อนำแผ่นตะแกรงที่ต้องการเปลี่ยนออก	
5.	นำตะแกรงแผ่นใหม่วางลงในรางตะแกรงที่ละแผ่นไล่ไปจนเต็ม	
6.	ขันน็อตยึดประกอบตะแกรงเข้ากับรางตะแกรง	

อบรมขั้นตอนการปฏิบัติงานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหินอย่างปลอดภัย  
ให้กับผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด





## แบบฟอร์มลงทะเบียนอบรม

ชื่อหลักสูตร/หัวข้อ.....ขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย งานเปลี่ยนตะแกรงร่อนหิน.....

วัน/เดือน/ปี.....20 พฤษภาคม 2563..... เวลา..10.00-10.30 น.....สถานที่.....โรงไม้ (บดย่อย) .....

จัดโดย.....บริษัทสยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด.....วิทยากร.....นายจักรพล ตันตรา (จป.วิชาชีพ).....

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1	นาย อนันต์ กันตมุล	ช่าง.ผลิตบดย่อย	
2	นาย.นพรัตน์ เทียนทอง	ช่าง.บดย่อย	
3	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง. บดย่อย	
4	นาย. อนันต์	ช่าง.บด	
5	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บดย่อย	
6	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
7	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
8	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
9	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
10	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
11	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
12	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
13	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
14	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	
15	นาย. ชัยสวัสดิ์	ช่าง.บด	

**เอกสารแบบ 16**  
**บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ**



MM-N06

## ใบทะเบียนอุปกรณ์/อุบัติเหตุจากการทำงาน

## ทะเบียนอุบัติเหตุปี 2564

ลำดับที่	วันที่เกิดอุบัติเหตุ	เวลาเกิดอุบัติเหตุ	หน่วยงานผู้เกิดอุบัติเหตุ/ ทรัพย์สินเสียหาย	ผู้ประสบอุบัติเหตุ/ผู้ได้รับบาดเจ็บ	ผู้เกี่ยวข้อง	ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	รายละเอียดการบาดเจ็บ/ความเสียหาย	วันที่รับรายงานการเกิด อุบัติเหตุ	ค่าเสียหาย
1	12/4/64	14.10 น	ฝ่ายขาย	นายสุบิน เศรษฐบุตร	นางสุจิตา บุญเรืองษา	ผู้ขับรถจักรยานยนต์ กระแทกเสาเข็มเหล็กที่หน้าไซต์	กระดูกสันหลังหัก กระดูกสันหลังหัก	12/4/64	10,250

**เอกสารแบบ 17**  
**หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม้หินของโครงการ  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-02, PM10-05  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A  
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 30/08/2565  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.086	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.085	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.069	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.020	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.022	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผู้ละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เทพนิมิต  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-07  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524594 E, 2081936 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A  
วันหมดอายุการสอบ : 30/08/2565  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.039	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.034	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.020	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.024	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผู้ละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-04, PM10-03

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523588 E, 2084246 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A

วันหมดอายุการสอบ : 30/08/2565

รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.027	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.018	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.012	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโหมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-06

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : อากาศ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521859 E, 2082311 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A

วันหมดอายุการสอบ : 30/08/2565

รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.053	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.046	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.045	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.027	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.023	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.021	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดิสไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-08  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522496 E, 2083512 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A  
วันหมดอายุการสอบ : 30/08/2565  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.038	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.027	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.023	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.015	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.014	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-03, PM10-01  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521661 E, 2083038 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01-08/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : TE-5025A  
วันหมดอายุการสอบ : 30/08/2565  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
TSP	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.330
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.022	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m <sup>3</sup>	0.026	
PM10	21-22/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.020	0.120
	22-23/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.013	
	23-24/09/2564	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m <sup>3</sup>	0.018	

หมายเหตุ :<sup>1)</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ผู้ละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ผู้ละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 6/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอเตอร์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2564

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม
10:00-11:00 น.	1.6	WSW	1.3	WSW	1.1	SW
11:00-12:00 น.	1.3	WNW	1.1	SSW	1.0	W
12:00-13:00 น.	1.2	W	1.1	SSE	1.4	WSW
13:00-14:00 น.	1.1	W	1.0	S	1.1	SSW
14:00-15:00 น.	1.0	NW	1.4	SE	1.0	W
15:00-16:00 น.	1.1	WSW	1.0	S	1.5	SW
16:00-17:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.5	WNW
17:00-18:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18:00-19:00 น.	N/A	N/A	0.5	SE	N/A	N/A
19:00-20:00 น.	0.8	SSW	N/A	N/A	N/A	N/A
20:00-21:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21:00-22:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22:00-23:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23:00-00:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
00:00-01:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
01:00-02:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
02:00-03:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
03:00-04:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
04:00-05:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
05:00-06:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
06:00-07:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
07:00-08:00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	0.7	SSE
08:00-09:00 น.	N/A	N/A	0.9	SW	0.8	SW
09:00-10:00 น.	0.6	SSW	1.0	SW	0.7	SW
Wind Rose						
	Calms: 66.67 %		Calms: 62.50 %		Calms: 58.33 %	

หมายเหตุ : N/A หมายถึง ลมสงบ (Calms)

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

Page 1/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนไดไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินของโครงการ

เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Symphonie S/N: 309011834

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

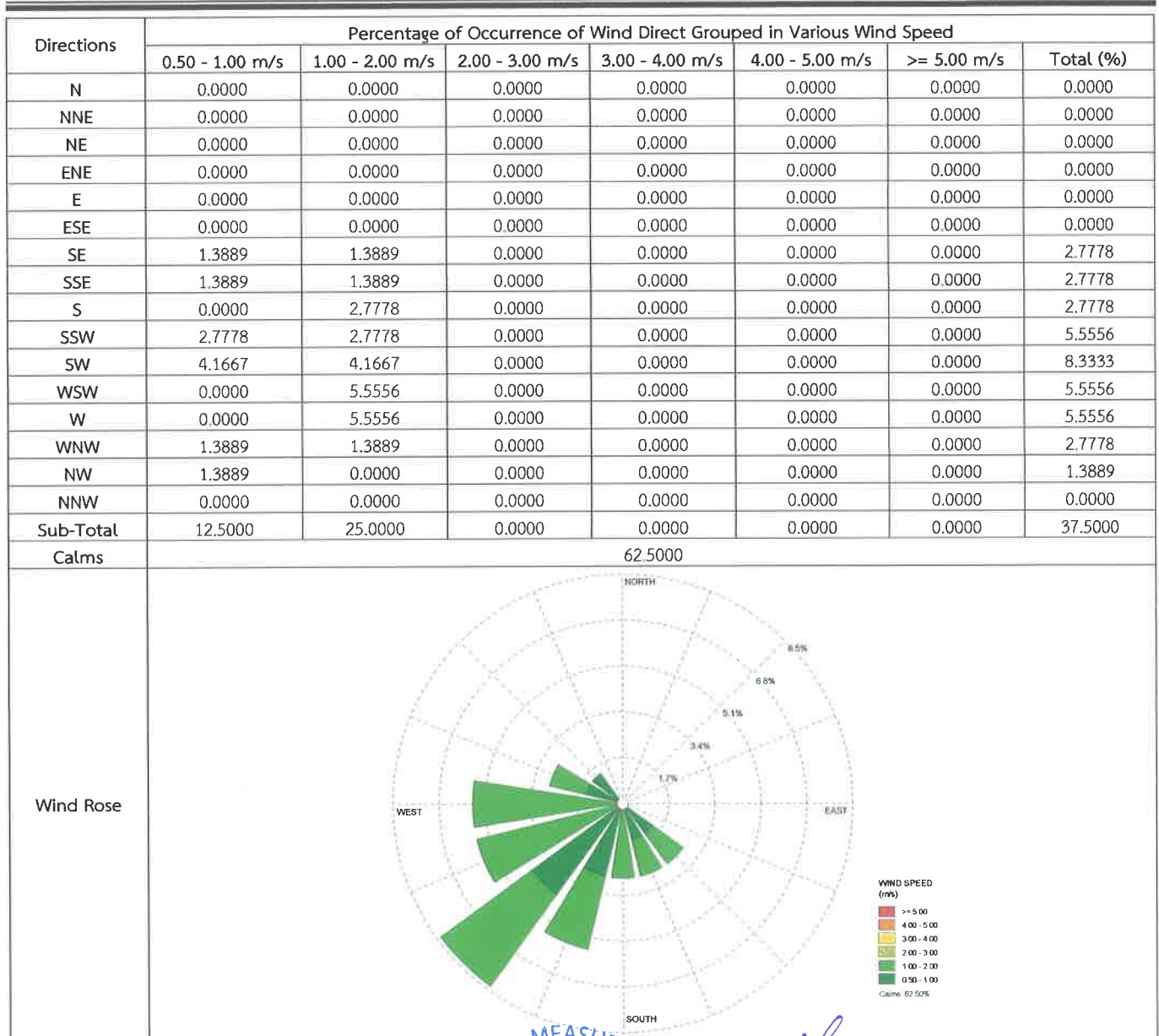
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วลมและทิศทางลม

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522499 E, 2082499 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 27/09/2564

รหัสลูกค้า : JM-081-00



ข้อสรุปผลการตรวจวัด : ลมส่วนใหญ่

มาที่

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruen Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

Page 2/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : โรงเรียนบ้านตลาดขี้เหล็ก (ริมเส้นทางขนส่งแร่)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570140

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.1 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521668 E, 2083022 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
11:00-12:00 น.	58.3	80.5	58.2	70.3	50.0	74.3
12:00-13:00 น.	48.5	68.3	57.1	69.8	48.4	70.8
13:00-14:00 น.	47.7	73.8	49.4	88.8	48.9	73.7
14:00-15:00 น.	52.5	69.9	48.2	66.6	48.5	68.6
15:00-16:00 น.	46.1	68.6	58.1	81.9	47.2	63.5
16:00-17:00 น.	55.7	78.5	61.1	83.8	60.1	82.1
17:00-18:00 น.	46.5	72.8	48.1	72.4	47.6	73.5
18:00-19:00 น.	51.0	74.7	68.1	76.5	57.6	70.4
19:00-20:00 น.	54.4	71.1	55.4	77.9	64.9	75.3
20:00-21:00 น.	55.1	87.7	53.7	76.5	59.2	69.5
21:00-22:00 น.	52.8	75.6	59.3	73.5	54.2	66.7
22:00-23:00 น.	55.4	60.1	57.6	69.2	50.3	62.7
23:00-00:00 น.	54.5	57.7	50.1	69.6	49.5	60.7
00:00-01:00 น.	54.3	58.8	49.5	68.9	49.1	59.5
01:00-02:00 น.	60.0	74.9	50.6	64.8	48.6	61.0
02:00-03:00 น.	59.2	70.7	48.4	61.5	50.3	59.2
03:00-04:00 น.	55.5	60.6	47.8	59.1	51.7	60.8
04:00-05:00 น.	52.2	60.3	51.5	62.5	53.7	59.1
05:00-06:00 น.	50.6	58.6	55.6	63.0	56.1	61.2
06:00-07:00 น.	49.8	71.7	51.4	61.5	52.9	68.0
07:00-08:00 น.	48.8	71.5	61.5	83.9	50.0	71.0
08:00-09:00 น.	57.9	72.2	52.4	77.1	52.9	72.5
09:00-10:00 น.	54.4	73.3	48.9	68.4	52.5	73.8
10:00-11:00 น.	48.5	68.1	47.8	69.3	54.8	80.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	54.0		57.8		55.5	
L <sub>dn</sub>	62.0		60.9		59.5	
L <sub>max</sub>	87.7		88.8		82.1	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะ

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROPRIATE REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13,2019

Page 1/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามโทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงไม้หินของโครงการ  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570138  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.8 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522516 E, 2080493 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
10:00-11:00 น.	58.7	85.8	56.0	89.1	56.9	89.1
11:00-12:00 น.	56.9	83.3	56.1	80.0	56.3	82.5
12:00-13:00 น.	57.5	89.2	55.7	83.3	56.6	79.9
13:00-14:00 น.	59.1	88.6	56.9	82.4	56.7	81.4
14:00-15:00 น.	57.5	84.7	57.0	83.3	58.4	80.0
15:00-16:00 น.	57.5	83.3	55.5	82.8	60.7	87.1
16:00-17:00 น.	55.6	78.8	57.9	84.6	56.3	87.0
17:00-18:00 น.	50.5	73.4	54.8	79.9	58.4	81.0
18:00-19:00 น.	56.1	76.9	50.1	76.5	57.5	77.1
19:00-20:00 น.	50.2	73.5	48.8	66.7	52.2	83.8
20:00-21:00 น.	47.8	68.9	49.4	64.8	48.8	63.6
21:00-22:00 น.	47.7	68.0	48.1	69.0	51.5	80.8
22:00-23:00 น.	45.7	55.3	46.2	68.8	48.7	58.6
23:00-00:00 น.	45.3	53.9	46.0	58.2	53.8	63.8
00:00-01:00 น.	45.6	63.8	46.0	66.2	49.2	57.5
01:00-02:00 น.	46.0	69.4	48.4	61.8	48.9	59.8
02:00-03:00 น.	45.6	55.8	47.3	74.8	48.3	64.1
03:00-04:00 น.	56.7	76.0	47.9	57.1	52.5	66.5
04:00-05:00 น.	48.8	68.7	51.9	79.5	54.1	83.2
05:00-06:00 น.	57.4	67.4	57.8	72.4	59.1	74.2
06:00-07:00 น.	50.6	74.3	57.2	77.5	60.1	76.2
07:00-08:00 น.	54.6	87.1	56.2	82.0	57.1	73.7
08:00-09:00 น.	55.5	88.5	57.6	83.4	56.8	75.5
09:00-10:00 น.	58.0	84.1	57.6	87.3	58.9	78.5
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	54.9		54.6		56.3	
L <sub>dn</sub>	59.2		59.5		61.7	
L <sub>max</sub>	89.2		89.1		89.1	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยเสียงโดยทั่วไป

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านแม่ฮ่องไคร้ (ทิศใต้)

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570171

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 521844 E, 2082325 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>eq</sub> 1 hr.	L <sub>max</sub>
11:00-12:00 น.	51.9	79.5	49.7	72.2	51.1	76.9
12:00-13:00 น.	49.4	70.6	50.0	70.3	49.0	75.7
13:00-14:00 น.	50.6	73.3	48.9	71.1	48.8	71.3
14:00-15:00 น.	48.9	71.3	48.8	75.0	48.8	67.2
15:00-16:00 น.	50.7	68.7	51.7	71.3	48.0	65.7
16:00-17:00 น.	48.7	75.0	47.5	72.5	46.3	65.3
17:00-18:00 น.	51.5	68.3	44.8	68.1	46.5	77.7
18:00-19:00 น.	45.9	64.6	51.9	60.1	43.1	63.3
19:00-20:00 น.	66.4	98.7	49.4	80.8	47.1	62.7
20:00-21:00 น.	47.8	69.2	46.0	72.2	44.7	61.3
21:00-22:00 น.	45.4	62.2	45.6	73.4	42.2	55.1
22:00-23:00 น.	44.2	53.6	41.2	54.2	41.3	59.1
23:00-00:00 น.	42.8	53.2	40.6	46.1	42.1	55.2
00:00-01:00 น.	42.9	61.6	41.0	52.7	41.9	64.3
01:00-02:00 น.	42.7	53.1	40.2	59.2	40.9	63.8
02:00-03:00 น.	49.6	78.9	40.1	46.6	40.9	51.3
03:00-04:00 น.	44.0	63.6	41.1	54.0	41.5	48.6
04:00-05:00 น.	43.5	63.8	42.5	51.4	42.7	61.5
05:00-06:00 น.	43.9	66.2	44.2	68.9	44.9	64.5
06:00-07:00 น.	49.0	72.2	65.2	82.9	49.2	79.0
07:00-08:00 น.	56.3	73.8	57.6	79.5	50.6	74.2
08:00-09:00 น.	55.4	77.7	52.4	80.2	47.9	73.6
09:00-10:00 น.	49.8	76.7	51.9	78.3	49.2	74.9
10:00-11:00 น.	49.4	69.9	49.3	69.3	50.9	72.2
L <sub>eq</sub> 24 hrs.	54.3		53.5		47.1	
L <sub>dn</sub>	56.0		61.8		51.2	
L <sub>max</sub>	98.7		82.9		79.0	
Std. L <sub>eq</sub> 24 hrs.	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศ

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.00, August 13, 2019

Page 3/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 570139

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.9 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523597 E, 2084279 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
11:00-12:00 น.	52.6	79.2	61.6	84.1	62.3	86.1
12:00-13:00 น.	50.4	74.3	52.8	74.5	54.9	78.3
13:00-14:00 น.	58.5	73.5	57.6	81.0	58.7	82.0
14:00-15:00 น.	51.6	73.2	54.3	70.7	54.4	78.9
15:00-16:00 น.	49.4	74.6	50.1	73.7	50.8	83.0
16:00-17:00 น.	51.8	74.9	56.1	76.9	52.5	77.2
17:00-18:00 น.	51.1	80.4	53.8	72.2	48.8	74.7
18:00-19:00 น.	50.4	67.3	55.1	83.6	47.1	64.6
19:00-20:00 น.	60.7	87.3	53.8	69.1	49.8	64.5
20:00-21:00 น.	54.5	79.4	52.4	67.2	51.8	78.2
21:00-22:00 น.	52.5	68.1	48.7	69.5	47.1	54.7
22:00-23:00 น.	52.5	65.8	47.5	51.9	47.1	68.6
23:00-00:00 น.	51.0	62.8	48.1	60.3	47.5	69.0
00:00-01:00 น.	50.0	56.9	48.4	61.1	49.6	70.3
01:00-02:00 น.	49.3	56.6	47.8	53.1	48.7	62.2
02:00-03:00 น.	50.0	58.4	48.2	60.1	49.7	65.4
03:00-04:00 น.	50.3	55.6	49.9	53.7	50.5	56.5
04:00-05:00 น.	50.8	54.0	51.2	64.2	51.3	62.3
05:00-06:00 น.	52.2	71.1	52.5	64.7	52.0	67.2
06:00-07:00 น.	49.7	68.0	50.4	67.8	48.9	68.2
07:00-08:00 น.	57.9	77.9	54.1	78.7	49.3	72.4
08:00-09:00 น.	58.7	78.9	55.6	81.2	48.7	74.5
09:00-10:00 น.	52.3	75.6	53.9	85.9	49.3	72.3
10:00-11:00 น.	62.2	83.6	61.6	82.5	49.2	66.5
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	54.9		54.8		53.1	
L <sub>dn</sub>	58.6		57.9		57.2	
L <sub>max</sub>	87.3		85.9		86.1	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะรัฐมนตรี

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรัง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เทพนิมิต

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570165

วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.5 dB/1,000 Hz

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524565 E, 2081944 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111

เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz

รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
10:00-11:00 น.	53.5	82.8	49.4	66.9	45.0	66.5
11:00-12:00 น.	47.0	70.2	47.1	74.2	58.5	78.9
12:00-13:00 น.	46.2	70.2	44.2	59.6	48.8	73.4
13:00-14:00 น.	53.7	87.6	47.5	75.6	47.1	67.0
14:00-15:00 น.	46.1	67.7	43.6	63.0	47.2	61.2
15:00-16:00 น.	46.7	77.8	62.9	83.3	49.6	70.6
16:00-17:00 น.	44.6	62.8	46.0	73.2	46.8	76.4
17:00-18:00 น.	47.2	70.7	52.5	85.0	54.8	76.6
18:00-19:00 น.	49.3	67.8	63.8	83.9	61.2	90.6
19:00-20:00 น.	69.7	84.8	67.4	84.6	52.7	56.1
20:00-21:00 น.	56.1	63.8	64.2	86.6	51.6	54.8
21:00-22:00 น.	53.0	75.7	55.4	80.1	50.0	55.4
22:00-23:00 น.	49.8	52.9	54.5	78.4	51.7	75.9
23:00-00:00 น.	48.3	52.0	52.0	86.1	48.5	77.6
00:00-01:00 น.	49.0	55.8	53.7	88.4	50.0	79.5
01:00-02:00 น.	49.5	57.4	60.3	89.1	46.9	53.5
02:00-03:00 น.	51.9	76.9	53.9	80.0	48.1	70.9
03:00-04:00 น.	50.9	58.1	49.1	58.1	49.4	61.9
04:00-05:00 น.	51.2	56.7	61.5	85.4	51.1	64.6
05:00-06:00 น.	51.4	78.2	52.2	68.4	53.2	76.6
06:00-07:00 น.	47.9	72.9	50.5	67.2	53.4	76.6
07:00-08:00 น.	66.8	79.4	54.7	80.4	51.4	79.5
08:00-09:00 น.	55.6	73.5	50.7	72.5	52.9	72.5
09:00-10:00 น.	46.5	73.3	48.0	63.3	52.5	73.8
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	58.4		58.6		52.9	
L <sub>dn</sub>	60.2		63.3		57.8	
L <sub>max</sub>	87.6		89.1		90.6	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตราฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(Mr. Anuwat Radarong)

Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านตลาดขี้เหล็ก (ทิศตะวันตก)  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-24/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169  
วันที่ตรวจรับรอง : 21/09/2564  
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 93.7 dB/1,000 Hz  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 522509 E, 2083516 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/09/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/09/2564  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111  
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : C2106-0011  
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94 dB/1,000 Hz  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	21 - 22 กันยายน 2564		22 - 23 กันยายน 2564		23 - 24 กันยายน 2564	
	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>eq 1 hr.</sub>	L <sub>max</sub>
12:00-13:00 น.	55.4	83.6	49.9	71.4	48.3	67.4
13:00-14:00 น.	58.7	74.0	47.0	67.0	48.0	69.3
14:00-15:00 น.	45.0	67.4	47.6	66.0	47.8	66.6
15:00-16:00 น.	48.0	72.2	47.5	68.5	48.3	65.4
16:00-17:00 น.	48.7	69.0	57.1	86.4	48.5	64.1
17:00-18:00 น.	49.1	78.5	49.5	74.1	48.3	66.1
18:00-19:00 น.	47.2	66.8	51.7	70.0	47.7	69.7
19:00-20:00 น.	61.5	90.8	53.0	64.5	48.6	59.3
20:00-21:00 น.	53.8	69.2	48.4	57.2	48.0	65.3
21:00-22:00 น.	48.9	58.7	48.7	64.3	48.0	58.7
22:00-23:00 น.	47.9	70.3	48.5	57.3	49.2	62.7
23:00-00:00 น.	47.9	55.0	48.5	58.4	49.0	70.4
00:00-01:00 น.	48.1	52.3	48.7	51.6	48.7	61.6
01:00-02:00 น.	48.6	57.1	48.9	54.3	49.0	55.6
02:00-03:00 น.	49.8	68.7	51.1	55.0	51.4	68.9
03:00-04:00 น.	49.0	52.9	50.3	78.5	51.4	58.2
04:00-05:00 น.	51.9	69.0	52.2	69.2	53.4	69.7
05:00-06:00 น.	53.5	69.9	53.9	69.6	54.0	69.8
06:00-07:00 น.	47.1	69.3	49.3	73.6	50.4	76.7
07:00-08:00 น.	52.9	65.2	49.5	65.1	48.7	67.5
08:00-09:00 น.	50.4	68.7	49.0	77.4	47.5	63.6
09:00-10:00 น.	46.2	71.0	54.2	95.2	49.2	74.9
10:00-11:00 น.	44.3	69.3	58.7	85.1	50.9	72.2
11:00-12:00 น.	47.9	69.3	53.1	80.0	50.7	82.3
L <sub>eq 24 hrs.</sub>	52.6		51.9		49.8	
L <sub>dn</sub>	57.1		57.3		57.3	
L <sub>max</sub>	90.8		95.2		82.3	
Std. L <sub>eq 24 hrs.</sub>	70.0 dBA <sup>1/</sup>					
Std. L <sub>max</sub>	115.0 dBA <sup>1/</sup>					

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะ

(Mr. Anuwat Radarong) Miss Thanutruenan Tongbang  
Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
ที่อยู่ : เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
จุดเก็บตัวอย่าง : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : ขอบแปลงประทานบัตร  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibrock  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524237 E, 2082913 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2564  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	12.19	16.66	15.62
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.450	0.325	0.775
Peak Displacement; mm	0.006	0.000	0.012
Air Overpressure; dB	104		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	15.1	21.4	20.1
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocock		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระบิตเหมืองเวลา 16:00 น.

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 1/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางมัย) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอค้อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เทพนิมิต  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibrock  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524581 N, 2081927 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2564  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibrocock		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)  
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm  
: ระเบิดเหมืองเวลา 16:15 น.

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruen Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสิรินธร  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibrock  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523581 E, 2084274 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2564  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	N/A	N/A	N/A
Peak Particle Velocity; mm/sec	N/A	N/A	N/A
Peak Displacement; mm	N/A	N/A	N/A
Air Overpressure; dB	N/A		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	-	-	-
Peak Displacement; mm	-	-	-
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:15 น.

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 3/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิษทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : บริเวณสันเขื่อนอ่างเก็บน้ำห้วยหาด  
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibrock  
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21/09/2564  
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524845 E, 2082565 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 01/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/10/2564  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	8.93	6.49	7.69
Peak Particle Velocity; mm/sec	0.100	0.075	0.075
Peak Displacement; mm	0.000	0.000	0.000
Air Overpressure; dB	104		
Standard <sup>1/</sup>			
Peak Particle Velocity; mm/sec	12.7	12.7	12.7
Peak Displacement; mm	0.23	0.29	0.25
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตราฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)

: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm

: ระเบิดเหมืองเวลา 16:00 น.

(Mr. Anuwat Radarong)  
Field Environmental Scientist Leader

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



# บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

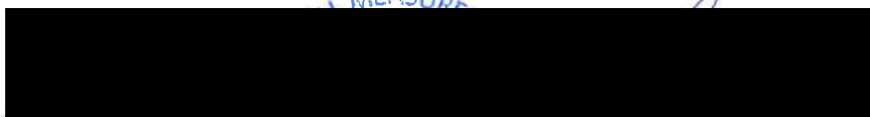
## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อน้ำชุมชนเมือง  
วันเดือนปีที่เก็บ : 21/09/2564  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 22/09-11/10/2564  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:30 น.  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/10/2564  
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1151  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524635 E, 2083246 N  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	1,140	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	2.2	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	0.03	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech



(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหาด (ก่อนไหลลงอ่างเก็บน้ำ)

วันเดือนปีที่เก็บ : 21/09/2564

เวลาเก็บตัวอย่าง : 12:50 น.

ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนละเอียดมาก ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1152

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524855 E, 2083202 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 22/09-11/10/2564

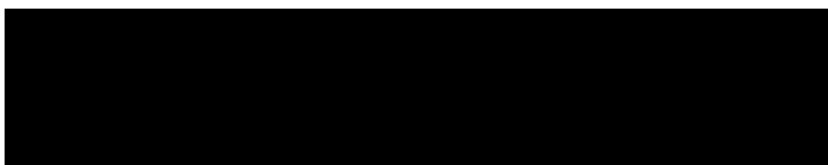
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/10/2564

รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.8	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	128	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	2.9	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	0.15	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech



(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 2/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์ เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351

ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำห้วยหาด

วันเดือนปีที่เก็บ : 21/09/2564

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 น.

ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนละเอียดมาก ไม่มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WW 1153

ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 524859 E, 2082569 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 22/09-11/10/2564

วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/10/2564

รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.7	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	165	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	4.6	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	0.29	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 3/4



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแอนดีไซต์  
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด ประทานบัตรที่ 31264/16351  
ที่อยู่ : 119 หมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่  
จุดเก็บตัวอย่าง : อ่างเก็บน้ำแม่ฮ่องไคร้  
วันเดือนปีที่เก็บ : 21/09/2564  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:10 น.  
ลักษณะกายภาพ : สี เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
เลขปฏิบัติการ : WW 1154  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 Q 523324 E, 2084264 N  
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 22/09-11/10/2564  
วันเดือนปีที่รายงานผล : 12/10/2564  
รหัสลูกค้า : JM-081-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	7.4	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	6.5	-
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric Method	<1.0	142	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	10	-
Iron (Fe) <sup>2)</sup>	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	0.18	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

**เอกสารแนบ 18**  
**เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ**

ที่อก ๐๓๐๑(๑) ๑ ๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑.๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรชนีสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอที่ทะเบียนคอกอนุบาลสิ่งแวดล้อมแห่งกรุงเทพมหานคร และขั้วนิยามของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือขั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ดรรชนีสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่หนังสือที่ยังถึง บริษัท ดรรชนีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอขั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน หรือรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชนที่ประสงค์จะห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
เคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัน

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ดรรชนีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขั้วทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๐๑๓ สดแทนที่ดังเลขที่ ๕/๕๕๖๖ ขึ้น ขึ้นกลางกรุง บึงทาม  
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปากไมโท) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวกมลรัตน์ หอมทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑๓-๕-๕๕๕๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอนุวัฒน์ ราชวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑๓-๕-๕๕๕๕

๒) นายสมชาย บุรีรัมย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑๓-๕-๕๕๕๕

๓) นางสาวจิตติ อิศระ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑๓-๕-๕๕๕๕

๔) นางสาวเพ็ญพักตร์ ศรีใหม่

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑๓-๕-๕๕๕๕

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ใช้ขั้วทะเบียนให้วิเคราะห์เป็นรายปี จำนวน ๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๖

หนังสือฉบับนี้ออกครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ ขั้วทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือไว้เป็น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอไว้ได้ก็กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

/ (นางจันทา เศษะศรีพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและ  
ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

กองวิจัยและพัฒนาระบบสารสนเทศ

กลุ่มมาตรฐานปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องทดลองและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร: ๐ ๒๒๐๒-๕๕๖๖-๗ ๐ ๒๒๐๒-๕๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๕ ๖๒๐๘, ๐ ๒๒๕๕ ๓๕๑๕

หนังสือฉบับ...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๐๔  
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/ ๑๕๖ ลงวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

นับเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C

เอกสารอ้างอิง

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



(นางวิภาดา นิ่มนุกุลใจ)

ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม  
และระบบบำบัดน้ำเสีย



## Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0006

Order No: 2106282-1

Customer:

A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangsa, Bangkaew,  
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration:

2021-06-09

Date of issue:

2021-06-14

Instrument Calibrated:

Noise Dose Meter

Manufacturer:

Soundtek

Type:

ST-130

Serial no:

170800130

### Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20µPa. Other dB levels are relative values.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k$ , which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.

The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

### Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

### Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

### Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator: Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

### Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Registration number 010554080315  
65/4 Pannat 3rd fl. 2nd bldg. 10220 Bangkok Thailand  
Tel: +66 (0) 23280271 Fax: +66 (0) 23280272 Email: info@altlab.com  
www.altlab.com



Certificate No.: S2106-0006

Order No: 2106282-1

Environmental conditions:

Pressure:

Temperature:

Relative humidity:

Reference conditions:

101.325 kPa

23.0 °C

50 %RH

Measurement conditions:

100.55 ± 0.05 kPa

24.4 ± 0.6 °C

53.9 ± 3.0 %RH

### 1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	94.4	94.1	0.1	±0.2	±1.4

### 2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	94.1	0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	94.1	0.1	±0.2	±0.4

### 3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	94.1	0.1	±0.2	±0.3
Slow	94.1	0.1	±0.2	±0.3

### 4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve	
	A-Weighting (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.4	±0.2
1000	-0.4	±1.4
4000	-1.9	±0.2

Date of calibration : 2021-06-09

Date of issue : 2021-06-14



Certificate No.: S2106-0006

Order No: 2106282-1

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-1.1	±0.2	±2.0
1000	-0.5	±0.2	±1.4
4000	-1.6	±0.2	±3.6

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By

(Ms. Kanokwan Khampeng)

Approved By

(Mr. Phipong Serepho)

Date of calibration  
Date of issue

2021-06-09  
2021-06-14



## Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0008

Order No: 2106282-1

Customer:

A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,  
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration:

2021-06-09

Date of issue:

2021-06-14

Instrument Calibrated:

Noise Dose Meter

Manufacturer:

Soundtek

Type:

ST-130

Serial no:

170800167

### Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20 $\mu$ Pa. Other dB levels are relative values.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k$ , which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.

The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

### Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

### Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

### Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

### Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway  
Reference microphone: NCL, Norway  
Voltage: TPA, Thailand  
Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: S2106-0008

Order No.: 2106282-1

Environmental conditions: Pressure: 101.325 kPa Temperature: 23.0 °C Relative humidity: 50 %RH  
Reference conditions: 100.55 ± 0.05 kPa 24.4 ± 0.6 °C 55.9 ± 3.0 %RH  
Measurement conditions:

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
94.0	Before adjust: 93.8 After adjust: 94.0	0.0	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	94.0	0.0	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	94.0	0.0	±0.2	±0.3
Slow	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.5	±0.2	±2.0
1000	0.4	±0.2	±1.4
4000	-1.1	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14

Certificate No.: S2106-0008

Order No.: 2106282-1

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.4	±0.2	±2.0
1000	-0.5	±0.2	±1.4
4000	-0.5	±0.2	±3.6

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By: (Ms. Kanokwan Khumpang)

Approved By: (Mr. Pimpeng Sarnpho)

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14



## Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0009

Order No: 2106282-1

Customer:

A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew, Bangkok,  
Samut Prakan 10540

Date of calibration:

2021-06-09

Date of issue:

2021-06-14

Instrument Calibrated:

Noise Dose Meter

Manufacturer:

Soundtek

Type:

ST-130

Serial no:

170800266

### Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20µPa. Other dB levels are relative values.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02  
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

### Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

### Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

### Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

### Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway  
Reference microphone: NCL, Norway  
Voltage: TPA, Thailand  
Frequency: TPA, Thailand

Registration number: 010556486125  
6/24 Prommit 45, Salada, 10230 Bangkok Thailand  
Tel: (+66) (0) 3326027 Fax: (+66) (0) 3326027 Email: info@abek.com  
www.abek.com



Certificate No.: S2106-0009

Order No: 2106282-1

Environmental conditions:

Pressure:

Temperature:

Relative humidity:

Reference conditions:

101.325 kPa

23.0 °C

50 %RH

Measurement conditions:

100.55 ± 0.05 kPa

24.4 ± 0.6 °C

55.9 ± 3.0 %RH

### 1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	94.1	93.9	-0.1	±0.2	±1.4

### 2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
A-Weighting	93.9	93.9	-0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

### 3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
Fast	93.9	93.9	-0.1	±0.2	±0.3
Slow	93.9	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

### 4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		Tolerance limit (dB)
	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	
125	0.2	±0.2	±2.0
1000	0.0	±0.2	±1.4
4000	-2.6	±0.2	±3.6

Date of calibration

: 2021-06-09

Date of issue

: 2021-06-14

Registration number: 010556486125  
6/24 Prommit 45, Salada, 10230 Bangkok Thailand  
Tel: (+66) (0) 3326027 Fax: (+66) (0) 3326027 Email: info@abek.com  
www.abek.com



Certificate No.: S2106-0009

Order No: 2106282-1

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Deviation from various frequency weighting response curve			
Frequency (Hz)	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.8	±0.2	±2.0
1000	-0.1	±0.2	±1.4
4000	-1.5	±0.3	±3.6

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By

(Ms. Kanokwan Khanpang)

Approved By

(Mr. Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14

Registration number 010554060315  
6/44 Pongwittaya Rd. 4th Fl. Unit. 102/10 Bangkok Thailand  
Tel: (+66) 02 1733017 Fax: (+66) 02 2733027 Email: info@altlab.com  
www.altlab.com



## Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0010

Order No: 2106282-1

Customer

A.B.E.N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangna, Bangkaew,  
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration:

2021-06-09

Date of issue:

2021-06-14

Instrument Calibrated:

Noise Dose Meter

Manufacturer:

Soundtek

Type:

ST-130

Serial no:

170800271

### Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20µPa. Other dB levels are relative values.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k$ , which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.  
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

### Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

### Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

### Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

### Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand

Registration number 010554060315  
6/44 Pongwittaya Rd. 4th Fl. Unit. 102/10 Bangkok Thailand  
Tel: (+66) 02 1733017 Fax: (+66) 02 2733027 Email: info@altlab.com  
www.altlab.com

Certificate No.: S2106-0010

Order No: 2106282-1

Environmental conditions: Pressure: 101.325 kPa Temperature: 23.0 °C Relative humidity: 50 %RH  
Reference conditions: Measurement conditions: 100.55 ± 0.05 kPa 24.4 ± 0.6 °C 55.9 ± 3.0 %RH

1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
94.0	93.9	-0.1	±0.2	±1.4

2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
A-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4
C-Weighting	93.9	-0.1	±0.2	±0.4

3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)	Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
Fast	93.9	-0.1	±0.2	±0.3
Slow	93.9	-0.1	±0.2	±0.3

4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	A-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.8	±0.2	±2.0
1000	0.5	±0.2	±1.4
4000	0.7	±0.2	±3.6

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14

Certificate No.: S2106-0010

Order No: 2106282-1

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.2	±0.2	±2.0
1000	0.6	±0.2	±1.4
4000	-0.5	±0.2	±3.6

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By: [Redacted]  
(Ms. Kanokwan Khampang)

Approved By: [Redacted]  
(Mr. Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14

## Certificate of Calibration

Certificate No.: S2106-0007

Order No: 2106282-1

Customer: A B E N ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.  
14/21-22, Moo.15 Cascade Bangsa, Bangkaew,  
Bangplee, Samut Prakarn 10540.

Date of calibration: 2021-06-09  
Date of issue: 2021-06-14  
Instrument Calibrated: Noise Dose Meter  
Manufacturer: Soundtek  
Type: ST-130  
Serial no: 170800288

### Calibration and verification performed:

Acoustical levels are stated relative to 20  $\mu$ Pa. Other dB levels are relative values.  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k$ , which with the reported effective degree of freedom corresponds to coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA publication EA-4/02.  
The sound level meter instrument submitted for periodic testing did not successfully complete the periodic tests of IEC 61672-3.

### Pres conditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

### Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

### Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- System software Nor1504A

### Traceability

The measured values are traceable to the following laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway  
Reference microphone: NCL, Norway  
Voltage: TPA, Thailand  
Frequency: TPA, Thailand

Certificate No.: S2106-0007

Order No: 2106282-1

Environmental conditions: Pressure: 101.325 kPa Temperature: 23.0 °C Relative humidity: 50 %RH  
Reference conditions: 100.55  $\pm$  0.05 kPa 24.4  $\pm$  0.6 °C 51.9  $\pm$  3.0 %RH  
Measurement conditions:

### 1. Absolute sensitivity

Reference Acoustic Signal (dB)	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
94.0	93.7	94.0	0.0	$\pm$ 0.2	$\pm$ 1.4

### 2. Frequency Weighting at 1 kHz

Frequency Weighting	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
A-Weighting	94.0	94.0	0.0	$\pm$ 0.2	$\pm$ 0.4
C-Weighting	93.8	93.8	-0.2	$\pm$ 0.2	$\pm$ 0.4

### 3. Time Weighting at 1 kHz

Time Weighting	Measured value (dB)		Deviation (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
	Before adjust	After adjust			
Fast	94.0	94.0	0.0	$\pm$ 0.2	$\pm$ 0.3
Slow	93.8	93.8	-0.2	$\pm$ 0.2	$\pm$ 0.3

### 4. Acoustical signal test of frequency weightings

A-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve	
	A-Weighting (dB)	Tolerance limit (dB)
125	0.6	$\pm$ 0.2
1000	0.3	$\pm$ 0.2
4000	-0.9	$\pm$ 0.2

Date of calibration : 2021-06-09  
Date of issue : 2021-06-14



Certificate No.: S2106-0007

Order No: 2106282-1

C-Weighting acoustic frequency response meter free-field acoustic response at a level of 94 dB

Frequency (Hz)	Deviation from various frequency weighting response curve		
	C-Weighting (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit (dB)
125	-0.7	±0.2	±2.0
1000	0.2	±0.2	±1.4
4000	-0.7	±0.2	±3.6

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Calibrated By

(Ms. Kanokwan Khumpaning)

Approved By

(Mr. Noppong Surapong)

Date of calibration  
Date of issue

: 2021-06-09  
: 2021-06-14



## Certificate of Calibration

Certificate No.: C2106-0011

Order No: 2105282-2

Customer:

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pranote),  
Nong Bon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250.

Date of calibration:

2021-06-07

Date of issue:

2021-06-11

Instrument Calibrated:

Sound Calibrator

Manufacturer:

BSWA

Type:

CA111

Serial no:

550482

Calibration and verification performed:

The performed tests refer to the sections 5.2, 5.3 and 5.5 in IEC 60942 (2003): Electro-acoustics - Sound Calibrators. The calibrator has been tested as described in Annex B of the same standard.

Preconditioning:

The equipment was preconditioned for more than 12 hours at the specified calibration temperature and humidity.

Instruments and Program:

A complete list of instruments, hardware and software, that has been used for this calibration is separately available from the calibration laboratory.

Equipment standards used:

- Sound measuring equipment calibration unit 483B S/N31083
- Digital multimeter Keysight S/N HP34401A
- Ultra low distortion function generator Stanford SRS DS360 S/N123625
- Acoustic sound calibrator class 0 Nor1253 S/N32941
- Reference microphone condenser G.R.A.S. 40AU-1 S/N309231
- System software Nor1504A

Traceability

The measured values are traceable to following the ISO/IEC 17025 laboratories:

Sound Pressure Level: NCL, Norway

Reference microphone: NCL, Norway

Voltage: TPA, Thailand

Frequency: TPA, Thailand



Certificate No.: C2106-0011

Order No.: 2105282-2

Environmental conditions:  
Reference conditions:  
Measurement conditions:

Pressure:  
101.325 kPa  
100.89 ± 0.01 kPa

Temperature:  
23.0 °C  
23.5 ± 1.1 °C

Relative humidity:  
50 %RH  
55.9 ± 2.2 %RH

### 1. Sound pressure level

Specified sound pressure level (dB)	Measured sound pressure level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (dB)
94.00	94.06	0.06	0.1	0.40
114.00	114.30	0.30	0.1	0.40

### 2. Frequency

Specified Frequency (Hz)	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (%)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (%)
1000.00at 94Hz	999.97	0.0	0.1	1.0
1000.00at 114Hz	1000.00	0.0	0.1	1.0

### 3. Total distortion

Specified sound pressure level (dB)	Measured Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1 (%)
94.00	0.60	0.3	3.0
114.00	1.20	0.3	3.0

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Calibrated By

(Ms. Karolwan Klumpong)

Approved By

(Mr. Pitupong Sarapho)

Date of calibration : 2021-06-07  
Date of issue : 2021-06-11

Registration number: 010354488235  
6/4, Mueang Soi 47, 50 Mui, 10200 Bangkok, Thailand  
Tel: (+66) 21 132071 Fax: (+66) 21 132072 Email: info@alt.co.th  
www.alt.co.th

Page 2 of 2

RECALIBRATION  
DUE DATE:  
August 30, 2022



## Certificate of Calibration

### Calibration Certification Information

Cal. Date:	August 30, 2021	Rootsmeier S/N:	438320	Ta:	298	*K
Operator:	Jim Tisch			Pa:	748.3	mm Hg
Calibration Model #:	TE-5025A	Calibrator S/N:	3375			

Run	Vol. Init (m3)	Vol. Final (m3)	ΔVol. (m3)	ΔTime (min)	ΔP (mm Hg)	ΔH (in H2O)
1	1	2	1	1.4150	3.2	2.00
2	3	4	1	0.9980	6.4	4.00
3	5	6	1	0.8960	7.9	5.00
4	7	8	1	0.8430	8.8	5.50
5	9	10	1	0.6990	12.8	8.00

### Data Tabulation

Vstd (m3)	Qstd (x-axis)	$\sqrt{\frac{\Delta H \cdot P_a}{P_{std} \cdot T_{std} \cdot T_a}}$ (y-axis)	Va	Qa (x-axis)	$\sqrt{\frac{\Delta H \cdot T_a}{P_a}}$ (y-axis)
0.9804	0.6928	1.4033	0.9957	0.7037	0.8925
0.9762	0.9781	1.9845	0.9914	0.9934	1.2621
0.9742	1.0873	2.2188	0.9894	1.1043	1.4111
0.9730	1.1542	2.3271	0.9882	1.1723	1.4800
0.9677	1.3845	2.8065	0.9829	1.4061	1.7849
QSTD	m= 2.02528 b= 0.00249 r= 0.99982		QA	m= 1.26820 b= 0.00158 r= 0.99982	

### Calculations

Vstd = $\Delta Vol / ((P_a - \Delta P) / P_{std}) \cdot (T_{std} / T_a)$	Va = $\Delta Vol / ((P_a - \Delta P) / P_a)$
Qstd = Vstd / ΔTime	Qa = Va / ΔTime
Qstd = $1/m \cdot \left( \sqrt{\frac{P_a}{P_{std}}} \cdot \left( \frac{T_{std}}{T_a} \right)^{-b} \right)$	Qa = $1/m \cdot \left( \sqrt{\frac{\Delta H \cdot T_a}{P_a}} \cdot (-b) \right)$

### Standard Conditions

Tstd:	298.15 °K
Pstd:	760 mm Hg
Key	
ΔH:	calibrator manometer reading (in H2O)
ΔP:	rootsmeier manometer reading (mm Hg)
Ta:	actual absolute temperature (°K)
Pa:	actual barometric pressure (mm Hg)
b:	intercept
m:	slope

### RECALIBRATION

US EPA recommends annual recalibration per 1998 40 Code of Federal Regulations Part 50 to S1, Appendix B to Part 50, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere, 9.2.17, page 30

isch Environmental, Inc.  
5 South Miami Avenue  
Cage of Claves, OH 45002

www.tisch-env.com  
TOLL FREE: (877)263-7610  
FAX: (513)467-9009

## THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## Calibration Certificate



## THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804, 0-2399-0469

## The Result of Calibration

Issued by : Calibration &amp; Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 19 February, 2021

Certification No. 089/21

Page : 1 of 2

Certification No. 089/21

19 February, 2021

Page : 2 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonia

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00179982 Basic Datalogger : 309011834

Customer : Environmental Measurements Co., Ltd.

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),

Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1015.6 hPa

## NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 S/N 91563

: HOOK GAGE NO 1425 Pilot Tube Theodor Friedrichs Type 0600.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 120429586)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Calibrated by

Mr. Wacharapol Subwat

Mechanical Engineer

Calibrated by :

Mr. Wacharapol Subwat

Mechanical Engineer

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure inches	Vacuum inches	Pressure hPa	Velocity m/sec	Correction m/sec
Ultrasonic Anemometer					
m/sec					
1.00	-	-	-	0.89	0.11
3.02	-	-	-	3.11	-0.09
5.00	-	-	-	4.89	0.11
7.00	-	-	-	7.12	-0.12
9.02	-	-	-	8.90	0.12
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	12.90	0.11
15.01	-	-	-	15.12	-0.11
17.02	-	-	-	16.91	0.11
20.02	-	-	-	20.02	0.00

## Wind Aloft Plotting Board.

## US. DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU

WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270



## Calibration Certificate

Issued by : Calibration &amp; Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 20 July, 2021

Certification No. 355/21

Page : 1 of 2

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG

Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1755-00135868 Basic Datalogger : 309013229

Customer : Environmental Measurements Co., Ltd.

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),

Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1008.5 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :

: Thermal Anemometer 642 SN 91563

: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023

N.I.S.T. Test Reference Number 731241460

: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)

Serial Number 110730029 (sensor 100420506ap)

JAPAN QUALITY ASSURANCE ORGANIZATION

Calibrated by :

Mr. Watcharapol Subwat

Mechanical Engineer

Mr. Pinod Promsrit



## The Result of Calibration

Certification No. 355/21

20 July, 2021

Page : 2 of 2

Standard Ultrasonic Anemometer m/sec	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
	Pressure Inches	Vacuum Inches	Pressure hPa	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	1.00	0.00
3.02	-	-	-	3.00	0.02
5.00	-	-	-	5.00	0.00
7.00	-	-	-	7.00	0.00
9.02	-	-	-	9.50	-0.48
11.01	-	-	-	11.50	-0.49
13.01	-	-	-	13.50	-0.49
15.01	-	-	-	15.50	-0.49
17.02	-	-	-	17.50	-0.48
20.02	-	-	-	20.50	-0.48

Wind Aloft Plotting Board.

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU

WIND DIRECTION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Calibrated by :

 Mr. Watcharapol Subwat  
 Mechanical Engineer




# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

210/11/4, 55 Soi Praset Manukul 28 Yrak 4, Praset Manukul Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2872 www.cl-laboratory.com Email: cal@cl-laboratory.com



ISO/IEC 17025  
CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025



ISO/IEC 17025  
CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : VIBROCK  
MODEL / TYPE : V9000  
SERIAL NO. : 2350  
CLID. NO. : 252101272  
JOB CONTROL NO. : 210706061655

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

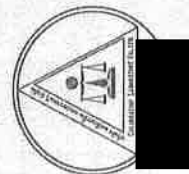
545 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 461 (PRAMOTE),  
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 06 July 2021

DATE OF ISSUED : 09 July 2021

Register of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn  
Authorized Signatory  
09 July 2021

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q21061655  
F3-011-04/01-12

page 1 of 3



# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

210/11/4, 55 Soi Praset Manukul 28 Yrak 4, Praset Manukul Rd., Ladphrao, Bangkok 10230  
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2872 www.cl-laboratory.com Email: cal@cl-laboratory.com



ISO/IEC 17025  
CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025



ISO/IEC 17025  
CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

## REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : VIBROCK  
MODEL / TYPE : V9000  
SERIAL NO. : 2350  
DATE OF CALIBRATION : 08 July 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-127 according to ISO 16063-21 as calibration guideline.

The calibration was performed by using Digital Multimeter, High Resolution Programmable Timer/Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.

2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N. SM607101.

3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2525 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0138-20, Due Date 21 September 2021.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-000221, Due Date 04 January 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0047-20, Due Date 05 November 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2.00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02: M:2013)".

Certificate No. Q21061655  
F3-011-04/01-12

page 2 of 3





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270-11/4, 55 Soi Prasert Manulak 25 Yaek 4, Prasert Manulak Rd., Lumpini, Bangkok 10258  
Tel. 02-578-0353-4 Fax. 02-578-2672 www.cal-lab.co.th E-mail: cal@cal-lab.co.th



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD  
MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment  
CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point (mm/s)	(frequency)	Mode	STD Reading (mm/s)	DUC Reading (mm/s)	Correction (mm/s)	Uncertainty $\pm$ (% of rdg.)
10	160 Hz	peak	10.00	9.83	+0.17	1.1
20	160 Hz		20.00	19.25	+0.75	1.0
40	160 Hz		40.00	38.70	+1.30	1.0
60	160 Hz		60.00	58.21	+1.79	1.0
80	160 Hz		80.00	77.67	+2.33	1.0
100	160 Hz		100.00	97.10	+2.90	1.0

Note. The Scope of Accredited TTSL Certificate No. 19C0870655 Issue 1 Page 57 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

### End of Certificate ###

Certificate No. Q21061655  
F3-011-04/01-12

page 3 of 3



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270-11/4, 55 Soi Prasert Manulak 25 Yaek 4, Prasert Manulak Rd., Lumpini, Bangkok 10258  
Tel. 02-578-0353-4 Fax. 02-578-2672 www.cal-lab.co.th E-mail: cal@cal-lab.co.th



**CLC**  
Accredited  
ISO/IEC 17025

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : VIBROCK  
MODEL / TYPE : V9000  
SERIAL NO. : 2351  
CLID. NO. : 252101273  
JOB CONTROL NO. : 210706061656

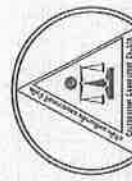
CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),  
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 06 July 2021

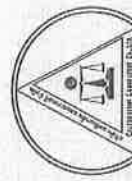
DATE OF ISSUED : 09 July 2021

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Suwit Phuanbusabong  
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsontorn  
Authorized Signatory  
09 July 2021



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q21061655  
F3-011-04/01-12

page 1 of 3





CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
210/11, 14, 55 Soi Prasert Maniuk 23 Yaek 4, Prasert Maniuk Rd, Ladphrao, Bangkok 10220  
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-lab.co.th Email: cali@cali-lab.co.th



ISO/IEC 17025  
CLC

## REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER  
MANUFACTURER : VIBROCK  
MODEL / TYPE : V9000  
SERIAL NO. : 2351  
DATE OF CALIBRATION : 08 July 2021

### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature :  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  Relative Humidity :  $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-127 according to ISO 16063-21 as calibration guideline.  
The calibration was performed by using Digital Multimeter, High Resolution Programmable Timer/Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

### REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N: 3146A75935.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N: SM607101.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Brüel & Kjær Model 8305, 2525 S/N: 397018, 2434938.

### TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0138-20, Due Date 21 September 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0002/21, Due Date 04 January 2022.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0047-20, Due Date 05 November 2021.

### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2.00$  which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21061656

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CLC  
Accredited  
ISO/IEC 17025

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
210/11, 14, 55 Soi Prasert Maniuk 23 Yaek 4, Prasert Maniuk Rd, Ladphrao, Bangkok 10220  
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cali-lab.co.th Email: cali@cali-lab.co.th



ISO/IEC 17025  
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD  
MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment  
CALIBRATION DATA

### VELOCITY RESULT

(mm/s)	Test point		Mode	STD Reading (mm/s)	DUC Reading (mm/s)	Correction (mm/s)	Uncertainty $\pm$ (% of rdg.)
	(mm/s)	(frequency)					
10	10	160 Hz	peak	10.00	9.65	+0.35	1.1
20	20	160 Hz		20.00	19.15	+0.85	1.0
40	40	160 Hz		40.00	39.07	+0.93	1.0
60	60	160 Hz		60.00	58.75	+1.25	1.0
80	80	160 Hz		80.00	78.30	+1.70	1.0
100	100	160 Hz		100.00	97.40	+2.60	1.0

Note: The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 57 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.


### End of Certificate ###

Certificate No. Q21061656

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





**ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ**

ที่ อว 0303/10983

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

**บริษัท เทสท์ เทค จำกัด**  
**เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2**  
**แขวงสามลำ เขตบางซุ่มเทียน กรุงเทพมหานคร 10150**

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
 และเลื่อนขึ้นเป็นห้องความสามารถห้องปฏิบัติการ  
 ของสำนักงานบริหารห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

**LABORATORY ACCREDITATION**  
**หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001**  
**BIA-DSS**

รายงานผลการรับรองห้องปฏิบัติการ  
 ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563  
 หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566  
 ลงชื่อ : [REDACTED] (นางพวงมา พ่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามลำ เขตบางซุ่มเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C  In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพลส เทคโนโลยี จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขใบรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ บอกลำดับที่ ☐ ซ้ำคราว ☐ เลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 H <sup>+</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เพลส เทคโนโลยี จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขใบรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ บอกลำดับที่ ☐ ซ้ำคราว ☐ เลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพน้ำไฟฟ้า 100 $\mu$ S/cm ถึง 5 000 $\mu$ S/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2510 B
		- ไสยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500- CN <sup>+</sup> C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนนอก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ดำเนินการ ☐ บอกละเลย ☐ ชั่วคราว ☐ เลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2120 C
		- แคลเซียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนนอก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ดำเนินการ ☐ บอกละเลย ☐ ชั่วคราว ☐ เลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B
		- แอมโมเนีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคบอลต์ทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B
		- ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แอมโมเนีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนนอก เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ดำเนินการ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L  - <i>Legionella</i> spp. cfu/L Detected or not detected  - <i>Legionella pneumophila</i> cfu/L Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B  ISO 11731 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนนอก เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ดำเนินการ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected  - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected  - <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected	ISO 19250 : 2010  In-house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9213 B  Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 6

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500 H <sup>+</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอความช่วยเหลือด้านความรู้ทางวิชาการ

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามมด แขวงสามมด กรุงเทพมหานคร 10150  
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วโมง ☐ เดือนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1.000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2510 B
		- ไขมัน 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 4500- CN/C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอความช่วยเหลือด้านความรู้ทางวิชาการ

ชื่อห้องปฏิบัติการ  
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามมด แขวงสามมด กรุงเทพมหานคร 10150  
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วโมง ☐ เดือนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เพค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

: แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3111 B
		- แบคทีเรีย 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคบอลต์ทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอช่วยการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เพค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

: แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- บิโกลิต 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - สังกะสี 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 3120 B
3	น้ำระเหยน้ำ	- Staphylococcus aureus Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 9213 B

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ :

(นางพจมาน พาสิน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม