

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร





## ภาคผนวก ข

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ค

เอกสารการตั้งคณะกรรมการมวชลสัมพันธ



3.ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขกรณีหากมีปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบ  
กิจการของบริษัท ส.ค.ส. (นาม) จำกัด

4.พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมาตรฐานสัมพันธ เพื่อเป็นการดำเนินการของ  
คณะกรรมการ รวมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเรื่องร้องเรียนและกองทุนพัฒนา  
หมู่บ้านรอบพื้นที่ที่มีอยู่

5.ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ 20 มีนาคม 2560



กรรมการผู้จัดการ



## ภาคผนวก ง

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ  
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน รหัสสาขา 507  
Office

บัญชีเลขที่ 507-3-13451-6  
Account No.

สาขานาน

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ  
บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์(นาน) จำกัด



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA H 1112375



SA H 1112375

วันที่ DATE	สาขา CRD. BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
30/06/66	0	11PS	+++++++774.25		*****407,100.01	9400 1
30/06/66	0	TAX	-----7.74		*****407,092.27	9400 2
09/10/66	507	SWCH	-----112,600.00		*****294,492.27	490652 3
07/12/66	507	10RSDT	+++++++200,000.00		*****494,492.27	AB0004 4
31/12/66	0	11PS	+++++++954.45		*****495,446.72	9400 5
31/12/66	0	TAX	-----9.54		*****495,437.18	9400 6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BKSEAEMRSAEHSAB

เช็ค

BSWFE

หักค่าธรรมเนียม

E

รายการแก้ไข

CRD / DBT

ยอดรวมฝากถอน

11PS / 11PS

เช็คฝากเงิน

11PS / DBT

เช็คฝากเงิน

CRSDT / CRSDT

รายการถอนเงิน

CRSFE

หักค่าธรรมเนียม

GTGS

โอนเงินไปบัญชีอื่น

PASFE

หักค่าธรรมเนียม

บัญชีเลขที่ 507-3-13452-4  
Account No.

ชื่อบัญชี  
Account Name

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
ของ บริษัท ส. เติงไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด



**ธนาคารกรุงไทย**  
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA H 1112377



SA H 1112377

วันที่ DATE	บัญชี CHQ. BR.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	잔액 BALANCE	잔고 STAFF ID
30/06/66	0	IPS		+++++++1,510.07	*****593,096.14	9400
30/06/66	0	TAX	-----15.10		*****593,081.04	9400
07/08/66	507	SWCH	-----30,000.00		*****563,081.04	521069
07/12/66	507	FORSDT		+++++++500,000.00	*****1,063,081.04	ABC004
31/12/66	0	IPS		+++++++1,615.14	*****1,064,696.18	9400
31/12/66	0	TAX	-----16.15		*****1,064,680.03	9400

BCRSA/EMRSA/ERSAB

1984

BSM/FF

พืชมงคล

177

של אברהם

CPT / DBT

MORTGAGE LENDING

ITIS / ITC

โหนดดอกเบ๊นเจ้า/ลอก

IPS/DIPS

พิมพ์/๒๓ ๓๐๐๐/๒๒๒๒

Q88D10R5WT

11015547-19773 ATM  
 11015547-19773 ATM

CASFE

โฮมเว็นต่างชนชาติ





ธนาคารกสิกรไทย  
开泰银行 KASIKORNBANK



### หนังสือคำประกันของธนาคาร

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 100065156797

วันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาน่าน ที่ตั้งสำนักงาน เลขที่ 434 ถนนสุมนเทวราช ตำบลในเวียง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน โดย นางชรีดา มิ่งมงคล และ นายวิศิษฐ์ กายรัตน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 32154/16350 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จวดท่าเรือละเจ็ดสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,966,020.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันยี่สิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 1,966,020.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นหกพันยี่สิบบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ไม่ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 จนถึงวันที่ จนกว่าจะหมดภาระผูกพัน และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์(น่าน) จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในการนี้ด้วย ด้วยข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

ลงลายมือชื่อ

ผู้คำประกัน

พยาน

9958001 TH-05 21

การยื่นยื่นหนังสือคำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือคำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินตามภาระหนี้ข้อคำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือคำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหนี้สาขา (by Hand) หรือ (2) ไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง สำนักงานหนังสือคำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารเจริญวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-80600255670-1-1 :-

SR-80600255670\_2

2378477 CONNECT-LG

K-Contact Center 02-8888888  
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ

โทรไปรษณีย์ 0107536000315

## **ภาคผนวก จ**

รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่  
ประจำปี 2566



รายงานผลการดำเนินงานด้านการปรับสภาพ  
และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่  
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประจำปี 2566

บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด  
ประทานบัตรที่ 32154/16350  
หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน



จัดทำโดย  
บริษัท พี.เอส.พี. ไมนิ่งแอนด์เอ็นไวรอนเมนทอลเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
56 หมู่ 2 ตำบลดอนแก้ว  
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180  
โทรศัพท์/แฟกซ์ 0-5312-0255 Mobile 06-5429-3018



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....1/2566...../วันที่.....30.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2566

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ส.เค็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด.....  
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....  
หมายเลขประทานบัตร.....32154/16350.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....  
ที่ตั้ง ตำบล.....ผาสิงห์.....อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด.....น่าน.....  
ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ.....  
อายุประทานบัตร.....12.....ปี เริ่มตั้งแต่.....2 พฤษภาคม 2562.....วันสิ้นสุดอายุ.....1 พฤษภาคม 2574.....  
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....158 - 1 - 31.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้  
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....นส. ๑ ขนาด 28-0-6.....ไร่  
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า ขนาด 130-1-25.....ไร่  
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....144.6.....ไร่  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....58.4.....ไร่  
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง  
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....18.6.....ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....51.3.....ไร่  
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....40.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....02566เท่ากับ1.0.....ไร่  
สิ้นสุด02566เท่ากับ 38.5 ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า  
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

๔. ผลการดำเนินการในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) การฟื้นฟูจนถึงปี 2565 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 1.0.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได สูง 10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา ปลุกไม้ยืนต้นได้บริเวณพื้นที่ว่างโดยรอบหน้าเหมือง ปลุกไม้ยืนต้นได้บริเวณชั้นบันได ด้านทิศตะวันตก และบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมือง

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 1.0ไร่x34,000บาท/ไร่=34,000 บาท



#### ๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า) การวางแผนปีงบประมาณ 2567 แสดงในเอกสารแนบที่ 2

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....!.....แห่ง เนื้อที่.....ประมาณ 2.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกพืชคลุมดินเพิ่มเติมตามแนวการเก็บกองฯ ที่เพิ่มมากขึ้น และทำการปลูกพืชคลุมดินไว้ยังต้นน้ำบริเวณคันทำนบดินรอบพื้นที่เก็บกองฯ เพิ่มเติม

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

#### ๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 2.5ไร่x34,000บาท/ไร่=85,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว สิ้นสุดปี 2567 เนื้อที่ดูแลรวม 41.0ไร่

41ไร่x680บาท/ไร่/ปีx6ปี=167,280บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ ... สำหรับปัญหาในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองส่วนใหญ่มาจากพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว  
ยังคงมีกิจกรรมต่อเนื่องในการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งทางโครงการมีแผนทางการดำเนินการคือทำการฟื้นฟูพื้นที่  
ในส่วนดังกล่าว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองของโครงการ และจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนดังกล่าวที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ด้วย  
เช่น บริเวณตามแนวถนนในโครงการ คั่นกันยดิน เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ในส่วนที่ทำการปลูกไว้แล้วให้เจริญ  
เติบโตงอกงามต่อไป

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

จัดทำรายงาน

รับรองข้อ.....

เนินการ

(ลงชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

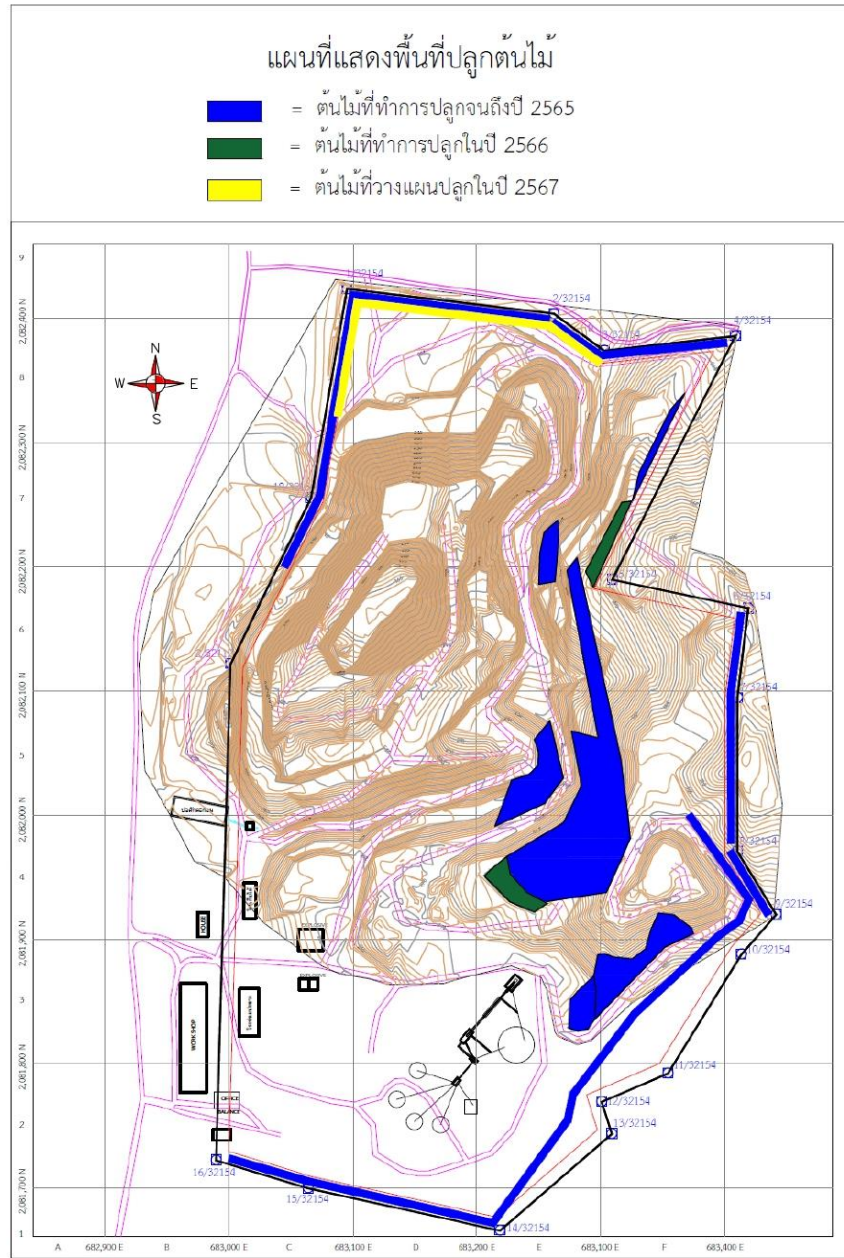


## เอกสารแนบที่ 1



ภาพถ่ายทางอากาศแสดงพื้นที่การปลูกต้นไม้ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในปี 2565-2566

## เอกสารแนบที่ 2



แนวการปลูกต้นไม้ในปี พ.ศ. 2565 ถึง 2566 และพื้นที่ที่วางแผนในการปลูกต้นไม้ประจำปี พ.ศ. 2567

## **ภาคผนวก ฉ**

เอกสารรายละเอียดรายงานกองทุน ประจำปี 2566

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ ..1/2566..

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

### ๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่ .....32154/16350.....  
 ชนิดแร่ .....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....  
 ที่ตั้งประทานบัตร .....ถ. ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....  
 อายุประทานบัตร ..12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ .....2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่ .....1 พฤษภาคม 2574.....  
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอดำเนินการ  
 สถานที่ติดต่อ .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....  
 โทรศัพท์ ...054-710207..... โทรสาร ...054-710825..... E-mail .....-.....

### ๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ เงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....  
 กองทุน..... วงเงิน ..... บาท  
 เงื่อนไข.....

### ๓. ผลการดำเนินงาน

#### ๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ  
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

#### ๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุม 1/2566 และ 2/2566  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

#### ๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

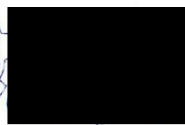
☒ ดำเนินการแล้ว  
 ๑) หนังสือคำประกันการฟื้นฟูฯ  
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

#### ๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

๑) ทำการปลูกต้นไม้ในกิจกรรมการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองในช่วงฤดูฝน ซึ่งพบว่ามีผลการปลูกและดูแลให้เจริญงอกงามดีโดยรอบ จึงมีการปลูกต้นไม้บริเวณแนวคันบันไดด้านทิศตะวันออกเป็นเนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ และพื้นที่ว่างรวมถึงบริเวณจุดกองดินประมาณ 0.5 ไร่ รวมเนื้อที่ประมาณ 1.0 ไร่  
 - งบประมาณ 34,000 บาท

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

๑) กิจกรรมปี 2567 จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ณ บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษดินเดิม เพิ่มเติมประมาณ 2.5 ไร่ ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง ปีที่ 4-6 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ



กรรมการผู้จัดการ

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ ..1/2566..

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

### ๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่ .....32154/16350.....  
 ชนิดแร่ .....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....  
 ที่ตั้งประทานบัตร .....ถ. ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....  
 อายุประทานบัตร ..12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ .....2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่ .....1 พฤษภาคม 2574.....  
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ  
 สถานที่ติดต่อ .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....  
 โทรศัพท์ ....054-710207..... โทรสาร ....054-710825..... E-mail .....-.....

### ๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ .....

กองทุน..... วงเงิน ..... บาท  
 เงื่อนไข.....

### ๓. ผลการดำเนินงาน

#### ๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

#### ๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุม 1/2566 และ 2/2566  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

#### ๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว  
 ๑) ชื่อบัญชี.....กองทุนเพื่อระงับสุขภาพ ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....  
 ธนาคาร .....กรุงไทย..... สาขา .....น่าน.....  
 นำเงินเข้ากองทุน ประจำปี.....2566.....จำนวนเงิน .....200,000..... บาท  
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

#### ๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

๑) กิจกรรม ตรวจสอบสุขภาพชุมชน ชุมชนบ้านห้วยส้มป่อย บ้านใหม่จำไฮ บ้านผาตูป ประจำปี 2566 เจาะ  
 เลือด ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจตา ตรวจหู และ X-ray ปอด สถานที่ พุทธสถานบ้านห้วยส้มป่อยวนาราม ต.ผาสิงห์ จ.น่าน  
 และโรงพยาบาลน่าน จำนวน 67 คน วันที่ 14-15 กันยายน 2566  
 งบประมาณ..... 112,600 บาท.....



๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กิจกรรม .....ตรวจสุขภาพชุมชน ขยายระดับตำบลผาลังห์ เนื่องจากชุมชนรอบเหมืองตรวจประจำปี ได้รับการตรวจติดตามจากโรงพยาบาลน่าน ทำให้มีผู้เข้าร่วมตรวจสุขภาพประจำปีลดลง จึงขยายพื้นที่ไป หมู่บ้านผาลังห์ และ หมู่บ้านอื่นๆ ในตำบลผาลังห์ จ.น่าน สถานที่ ณ พุทธสถานห้วยส้มป่อยวราราม

งบประมาณ .....200,000 บาท.....



กรรมการผู้จัดการ

<input type="checkbox"/>	ก่อนเปิดการทำเหมือง
<input checked="" type="checkbox"/>	ครั้งที่ ..1/2566..

## รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

### ๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่ .....32154/16350.....  
 ชนิดแร่ .....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....  
 ที่ตั้งประทานบัตร .....ถ. ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....  
 อายุประทานบัตร .....12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ .....2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่ .....1 พฤษภาคม 2574.....  
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ  
 สถานที่ติดต่อ .....บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....  
 โทรศัพท์ ...054-710207..... โทรสาร ...054-710825..... E-mail .....-.....

### ๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
☐ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ .....  
 กองทุน..... วงเงิน ..... บาท  
 เงื่อนไข.....

### ๓. ผลการดำเนินงาน

#### ๓.๑ คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์  
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน  
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล.....

#### ๓.๒ การประชุมคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุม 1/2566 และ 2/2566  
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

#### ๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว  
 ๑) ชื่อบัญชี.....กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด  
 ธนาคาร .....กรุงไทย..... สาขา .....น่าน.....  
 นำเงินเข้ากองทุน ประจำปี.....2566.....จำนวนเงิน .....500,000..... บาท  
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

#### ๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

##### บ้านห้วยส้มป่อย หมู่ 2

๑) กิจกรรม .....โครงการเลี้ยงไก่พื้นเมือง จำนวน 120 ตัว  
 งบประมาณ ..... 34,000 บาท.....  
 ๒) กิจกรรม .....โครงการซื้อเสื้อก๊าก ขรบ จำนวน 18 ตัว  
 งบประมาณ ..... 11,700 บาท.....

หมู่บ้าน

๓) กิจกรรม .....โครงการซื้ออุปกรณ์ ขรบ.แสงกัน ล้อ 4 ตัว กระบอง อำนวยความสะดวกภายใน

งบประมาณ ..... 32,000 บาท.....

๔) กิจกรรม .....โครงการจัดซื้อขั้วเบ็ดสำรอง 1 ตัว ป้องกันตัวเดิมเสียหรือใหม่

งบประมาณ ..... 30,000 บาท.....

๕) กิจกรรม .....โครงการบำรุงกองทุนประปาหมู่บ้าน

งบประมาณ ..... 10,000 บาท.....

๖) กิจกรรม .....โครงการจัดซื้ออุปกรณ์แม่บ้านเครื่องครัว โต๊ะ เก้าอี้

งบประมาณ ..... 30,000 บาท.....

๗) กิจกรรม .....โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำเก็บแท็งค์

งบประมาณ ..... 15,000 บาท.....

**บ้านใหม่จำไฮ**

๘) กิจกรรม ....โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่จัดเก็บของใช้ภายในหมู่บ้าน

งบประมาณ ..... 50,000 บาท.....

๙) กิจกรรม .....โครงการจัดซื้อตู้กดน้ำหยอดเหรียญ

งบประมาณ ..... 20,000 บาท.....

๑๐) กิจกรรม .....โครงการจัดซื้อถังเก็บน้ำหมู่บ้าน จำนวน 4 ถัง

งบประมาณ ..... 32,000 บาท.....

๑๑) กิจกรรม .....โครงการปรับปรุงที่กรองน้ำหมู่บ้าน

งบประมาณ ..... 10,000 บาท.....

๑๒) กิจกรรม ....โครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและลำโพง

งบประมาณ ..... 15,000 บาท.....

๑๓) กิจกรรม ....โครงการจัดซื้อโต๊ะหมู่บูชาใช้ภายในหมู่บ้าน

งบประมาณ ..... 5,000 บาท.....

**บ้านผาตูป หมู่ที่ 1**

๑๔) กิจกรรม ....โครงการบำรุงประปาหมู่บ้าน

งบประมาณ ..... 50,000 บาท.....

๑๕) กิจกรรม ....โครงการสวัสดิการผู้สูงอายุ

งบประมาณ ..... 15,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรม ....โครงการจัดซื้อเครื่องแต่งกายชุดกลองยาว

งบประมาณ ..... 20,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรม ....โครงการจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ขรบ. 4 ตัว

งบประมาณ ..... 15,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรม ....โครงการจัดซื้อเครื่องครัวหมู่บ้าน โต๊ะ เก้าอี้ เก้าอี้

งบประมาณ ..... 20,000 บาท.....

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กิจกรรม .....โครงการน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านห้วยส้มป่อย

งบประมาณ .....200,000 บาท.....

กิจกรรม .....โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่จัดเก็บของใช้ภายในหมู่บ้าน บ้านใหม่จำไย

งบประมาณ .....100,000 บาท.....

กิจกรรม .....สร้างห้องน้ำสุสาน ฝั่งละ 2 ห้อง สร้าง 2 ด้าน ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก

งบประมาณ .....200,000 บาท.....



กรรมการผู้จัดการ

## **ภาคผนวก ช**

การสอบถามความคิดเห็น ประจำปี 2566

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับหัวข้อเศรษฐกิจ-สังคม ประจำปี 2566  
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง  
ประทานบัตรที่ 32154/16350 บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด  
วันที่ 20-25 ธันวาคม 2566

1) การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเกี่ยวกับหัวข้อเศรษฐกิจ-สังคม

ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคมโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32154/16350 ของบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับประเด็นด้านต่างๆ

2) วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อโครงการและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดจากการดำเนินโครงการ

3) วิธีการศึกษา

3.1) ขอบเขตพื้นที่ทำการศึกษา

สอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่ต่อโครงการเกี่ยวกับ

- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง
- ความคิดเห็นต่อโครงการ
- ความต้องการของชุมชน
- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ

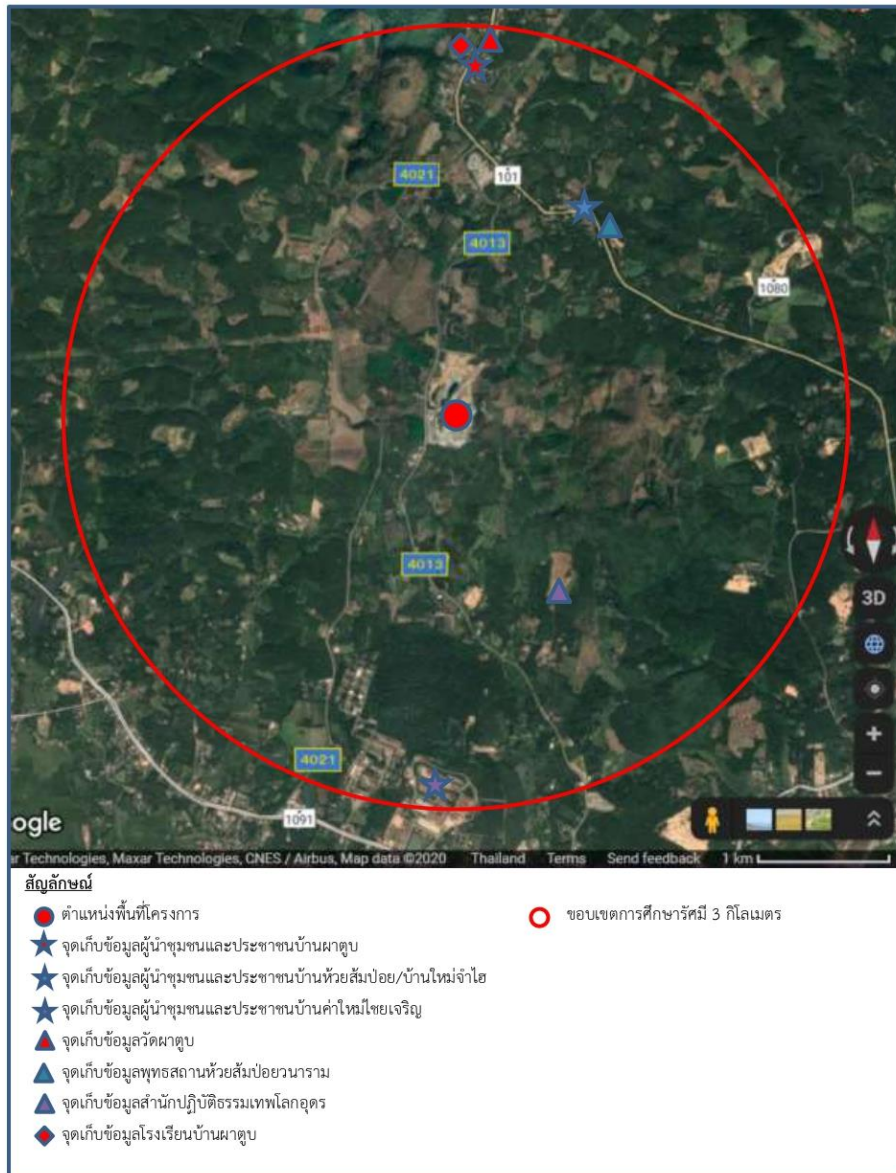
3.2) เอกสารและเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

โดยทำการแจกแบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อำเภอโหล่สถานศึกษา คราวเรือนในรัศมี 3.0 กิโลเมตร

4) สรุปผลการศึกษา

4.1) สรุปความเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม

จากการลงพื้นที่สำรวจความเห็นของกลุ่มเป้าหมายตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น 100 ชุด



รูปที่ 1 ตำแหน่งจุดเก็บข้อมูลแบบสอบถาม

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1 ผู้ใหญ่บ้าน	3	3.00
	1.2 ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	3	3.00
	1.3 เจ้าหน้าที่ราชการ	7	7.00
	1.4 ผู้นำศาสนา	5	5.00
	1.5 สมาชิก อบต.	15	15.00
	1.6 กรรมการหมู่บ้าน	9	9.00
	1.7 ประชาชน	58	58.00
2.	เพศ		
	2.1 ชาย	44	44.00
	2.2 หญิง	56	56.00
3.	อายุ		
	3.1 ต่ำกว่า 21 ปี	10	10.00
	3.2 21-30 ปี	7	7.00
	3.3 31-40 ปี	13	13.00
	3.4 41-50 ปี	22	22.00
	3.5 51-60 ปี	28	28.00
	3.6 60 ปีขึ้นไป	20	20.00
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1 หัวหน้าครอบครัว	33	33.00
	4.2 คู่สมรส	12	12.00
	4.3 บุตร/ธิดา	10	10.00
	4.4 บิดา/มารดา	28	28.00
	4.5 เขย/สะใภ้	17	17.00
5.	การศึกษา		
	5.1 ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	4	4.00
	5.2 ประถมศึกษา	16	16.00
	5.3 มัธยมศึกษาตอนต้น	23	23.00
	5.4 มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	17	17.00
	5.5 อนุปริญญา/ปวส.	15	15.00
	5.6 ปริญญาตรี	20	20.00
	5.7 สูงกว่าปริญญาตรี	5	5.00
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1 พุทธ	94	94.00
	6.2 คริสต์	4	4.00
	6.3 อิสลาม	2	2.00
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1 โสด	30	30.00
	7.2 สมรส	66	66.00
	7.3 ม่าย/หย่าร้าง/แยก	4	4.00



ตารางที่ 1 (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน		
	8.1 1 คน	5	5.00
	8.2 2 คน	11	11.00
	8.3 3 คน	20	20.00
	8.4 4 คน	51	51.00
	8.5 มากกว่า 4 คน	13	13.00
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1 เกิดที่จังหวัดน่าน	83	83.00
	9.2 ย้ายมาจากภาคอื่น	17	17.00
	9.2.1 มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	2	2.00
	9.2.2 แต่งงานกับคนที่นี่	10	10.00
	9.2.3 ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	2	2.00
	9.2.4 ย้ายตามพ่อแม่/ผู้ปกครอง	3	3.00
	9.2.5 เรียนหนังสือ	0	0.00

ผู้ตอบแบบสอบถามและให้สัมภาษณ์แบ่งเป็น เพศชายร้อยละ 44.00 เป็นผู้หญิงร้อยละ 56.00 ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่แล้วอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปีถึงร้อยละ 28.00 รองลงมาอยู่ในช่วง 41-50 ปี ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 22.00 และส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 94.00 มีการศึกษาส่วนใหญ่ของผู้ตอบแบบสอบถามอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ถึงร้อยละ 23.00 และรองลงมาคือ ปริญญาตรี ร้อยละ 20.00 และจำนวนสมาชิกของผู้อยู่อาศัยในบ้านส่วนใหญ่แล้วอยู่ที่ 4 คนต่อหลังคาเรือนคิดเป็นร้อยละ 51.00 และอาศัย 3 คน ต่อหลังคาเรือนคิดเป็นร้อยละ 20.00 และประชากรที่อาศัยในโครงการนี้ส่วนใหญ่แล้วเป็นภูมิลำเนาเดิมถึงร้อยละ 83.00 และไม่เป็นภูมิลำเนาเดิมถึงร้อยละ 17.00 โดยพบว่าย้ายภูมิลำเนาเนื่องจากการแต่งงานกับคนที่นี่

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1 การเกษตร	29	29.00
	1.2 ค้าขาย	10	10.00
	1.3 ประกอบธุรกิจส่วนตัว	7	7.00
	1.4 รับจ้างทั่วไป	6	6.00
	1.5 ประมง/เลี้ยงสัตว์	2	2.00
	1.6 พนักงานบริษัท/โรงแรม	12	12.00
	1.7 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	13	13.00
	1.8 ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	12	12.00
	1.9 นักศึกษา	9	9.00
2.	ท่านมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม หรือไม่		
	2.1 ไม่มี	92	92.00
	2.2 มี	8	8.00
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1 ไม่เกิน 10,000 บาท	68	68.00
	3.2 10,000-20,000 บาท	19	19.00
	3.3 20,001-30,000 บาท	5	5.00
	3.4 30,001-40,000 บาท	4	4.00
	3.5 40,001-50,000 บาท	3	3.00
	3.6 50,001-60,000 บาท	1	1.00
	3.7 60,001-70,000 บาท	0	0.00
	3.8 70,001-80,000 บาท	0	0.00
	3.9 80,001-90,000 บาท	0	0.00
	3.10 90,001- 100,000 บาท	0	0.00
	3.11 มากกว่า 100,000 บาท	0	0.00
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1 ไม่เพียงพอ	52	52.00
	4.2 เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	31	31.00
	4.3 เพียงพอและเหลือเก็บ	5	5.00
	4.4 ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน	12	12.00
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1 ไม่ได้กู้ยืม	64	64.00
	5.2 สถาบันการเงิน/ธนาคาร	24	24.00
	5.3 นายทุน	1	1.00
	5.4ญาติพี่น้อง/เพื่อน	11	11.00
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบวิชาชีพหรือไม่		
	6.1 ไม่มี	72	72.00
	6.2 มี	16	16.00
	6.3 ไม่ได้ประกอบวิชาชีพ/แม่บ้าน/กำลังศึกษา	12	12.00

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1 ไม่เคย	73	73.00
	7.2 เคย	15	15.00
	7.3 ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/กำลังศึกษา	12	12.00

จากข้อมูลในตารางที่ 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามและให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำการเกษตรคิดเป็นร้อยละ 29.00 โดยร้อยละ 8.00 มีอาชีพรอง และส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท ซึ่งเพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัวแต่ไม่เหลือเก็บคิดเป็นร้อยละ 68.00 และ 52.00 ตามลำดับ ของผู้ให้สัมภาษณ์ โดยที่ส่วนใหญ่ร้อยละ 64.00 ไม่มีการกู้ยืมเงิน และจากแบบสอบถามยังพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 72.00 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพและไม่เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิดเป็นร้อยละ 73.00 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1 ไม่มี (ข้ามไปทำข้อ 4.)	10	10.00
	1.2 มี	90	90.00
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1 ระบบทางเดินหายใจ	33	33.00
	2.2 ระบบกล้ามเนื้อ	2	2.00
	2.3 ระบบเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	10	10.00
	2.4 อุบัติเหตุจากการประกอบวิชาชีพ	5	5.00
	2.5 อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	17	17.00
	2.6 ระบบทางเดินอาหาร	6	6.00
	2.7 โรคผิวหนังและภูมิแพ้	3	3.00
	2.8 โรคหวัด	14	14.00
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1 ปล่อยให้หายเอง	2	2.00
	3.2 ซื้อยากินเอง	10	10.00
	3.3 โรงพยาบาลของรัฐ	13	13.00
	3.4 คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน	3	3.00
	3.5 ศูนย์บริการสาธารณสุข	62	62.00
4.	แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.1 น้ำดื่ม		
	4.1.1 น้ำฝน	5	5.00
	4.1.2 น้ำบ่อตื้น/บาดาล	10	10.00
	4.1.3 น้ำประปา	40	40.00
	4.1.4 คือน้ำบรรจุขวด/ถัง	21	21.00
	4.1.5 น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	24	24.00
	4.2 น้ำใช้		
	4.2.1 น้ำฝน	3	3.00
	4.2.2 น้ำบ่อตื้น/บาดาล	12	12.00
	4.2.3 น้ำประปา	82	82.00
	4.2.4 คือน้ำบรรจุขวด/ถัง	3	3.00
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1 น้ำดื่ม		
	5.1.1 เพียงพอ	98	98.00
	5.1.2 ไม่เพียงพอ	2	2.00
	5.2 น้ำใช้		
	5.2.1 เพียงพอ	89	89.00
	5.2.2 ไม่เพียงพอ	11	11.00

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
6.	น้ำดื่มที่ใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1 น้ำดื่ม		
	6.1.1 ไม่มี	98	98.00
	6.1.2 มี	98	2.00
	6.2 น้ำใช้		
	6.2.1 ไม่มี	90	90.00
	6.2.2 มี	10	10.00
7.	การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	7.1 ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน	11	11.00
	7.2 ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	87	87.00
	7.3 ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	2	2.00
8.	การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	8.1 กองทิ้งไว้	6	6.00
	8.2 เผา	10	10.00
	8.3 ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	84	84.00
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1 ปัญหาน้ำเสีย		
	9.1.1 ไม่มี	98	98.00
	9.1.2 มี	2	2.00
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเหมืองแร่	0	0.00
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	0	0.00
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	1	1.00
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	1	1.00
	9.2 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง ควีน เขม่า		
	9.2.1 ไม่มี	13	13.00
	9.2.2 มี	87	87.00
	- เขม่า ควีน ไอเสียจากยานพาหนะ	6	6.00
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	5	5.00
	- ควีนจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว	47	47.00
	- ฝุ่นละอองจากสถานประกอบการเหมืองแร่	25	25.00
	- ควีนจากโรงงานอุตสาหกรรม	4	4.00
	9.3 ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1 ไม่มี	42	42.00
	9.3.2 มี	58	58.00
	- ความสั่นสะเทือนจากการจราจร	10	10.00
	- ความสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมือง	35	35.00
	- ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	13	13.00

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับ	ข้อมูลทางเศรษฐกิจ	N=100	
		จำนวน	ร้อยละ
	9.4 ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1 ไม่มี	88	88.00
	9.4.2 มี	12	12.00
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	2	2.00
	- เสียงจากยานพาหนะ/จราจร	3	3.00
	- เสียงจากการก่อสร้าง	2	2.00
	- เสียงจากสถานประกอบการในเมืองแร่	5	5.00
	9.5 ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1 ไม่มี	89	89.00
	9.5.2 มี	11	11.00
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	7	7.00
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	0	0.00
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	4	4.00
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00
	- กลิ่นเหม็นจากสถานประกอบการในเมืองแร่	0	0.00
	9.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1 ไม่มี	95	95.00
	9.6.2 มี	5	5.00
	- ขยะตกค้าง/ไม่กำจัดเก็บ	4	4.00
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	0	0.00
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.00
	- ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้อง	1	1.00
	9.7 ปัญหาการจราจร		
	9.7.1 ไม่มี	72	72.00
	9.7.2 มี	28	28.00
	- น้อย	10	10.00
	- ปานกลาง	12	12.00
	- มาก	6	6.00
	9.8 ปัญหาการระบายน้ำ/น้ำท่วม		
	9.8.1 ไม่มี	95	95.00
	9.8.2 มี	5	5.00
	- น้อย	5	5.00
	- ปานกลาง	0	0.00
	- มาก	0	0.00
	9.9 ปัญหาอื่นๆ		
	9.9.1 ไม่มี	100	100.00
	9.9.2 มี	0	0

จากข้อมูลในตารางที่ 3 พบว่าปัญหาด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 98.00 และพบปัญหาที่ร้อยละ 2.00

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เขม่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่ามีปัญหา ร้อยละ 87.00 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นนี้ที่มีร้อยละ 13.00 โดยสาเหตุหลักพบว่ามีมาจากฝุ่นละอองจากการเผาหญ้า/ฟางข้าวร้อยละ 47.00 อันดับสองคือควันจากสถานประกอบการเหมืองแร่ร้อยละ 25.00

3) ปัญหาความสั่นสะเทือนจากข้อมูลพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบร้อยละ 58.00 และไม่ได้รับผลกระทบในหัวข้อนี้ร้อยละ 42.00 โดยผู้ได้รับผลกระทบเรื่องความสั่นสะเทือนระบุว่าสาเหตุหลักมาจากความสั่นสะเทือนจากการระเบิดเหมือง

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีปัญหาเรื่องนี้ร้อยละ 88.00 ส่วนผู้ที่ได้รับผลกระทบมีร้อยละ 12.00 ส่วนใหญ่ได้ให้ข้อมูลว่าเสียงดังที่เกิดขึ้นดังมาจากเสียงดังมาจากเสียงจากเสียงจากสถานประกอบการเหมืองแร่ ร้อยละ 5.00

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ตอบว่าไม่มีร้อยละ 89.00 และได้รับผลกระทบทางกลิ่นรบกวนร้อยละ 11.00 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุหลักของปัญหากลิ่นรบกวนมาจากไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 7.00

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยนี้ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 95.00 ความเห็นว่าไม่มีปัญหาในเรื่องนี้ ซึ่งมีเพียงร้อยละ 5.00 มีปัญหาด้านของขยะมูลฝอย โดยส่วนใหญ่ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า เป็นปัญหาขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บที่ร้อยละ 4.00

7) ปัญหาเรื่องการจราจรร้อยละ 72.00 ตอบว่าไม่มีปัญหา โดยร้อยละ 28.00 ตอบว่ามีปัญหาในเรื่องการจราจรซึ่งระดับของปัญหาอยู่ในระดับร้อยละที่น้อย 10.00 ปานกลาง 12.00 และมาก 6.00

8) ปัญหาการระบายน้ำ/น้ำท่วมผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 95.00 ลงความเห็นว่ามีปัญหาในเรื่องนี้

9) สำหรับปัญหาอื่นๆ ไม่พบ

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ที่	ปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1 มี	0	0	-	-	-
	1.2 ไม่มี	100	100.00	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์ หรือไม่					
	2.1 มี	98	98.00	-	-	-
	2.2 ไม่มี	2	2.00	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่าน หรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงาน หรือไม่					
	3.1 สมัคร	33	33.00	-	-	-
	3.2 ไม่สมัคร	20	20.00	-	-	-
	3.3 ไม่แน่ใจ	47	47.00	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	4.1.1 ไม่มีผลดีเลย	10	10.00	-	-	-
	4.1.2 เกิดการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้น	78	78.00	11.00	18.00	49.00
	4.1.3 เศรษฐกิจดีขึ้น	53	53.00	14.00	10.00	29.00
	4.1.4 มีการพัฒนาและปรับปรุงสาธารณูปโภค พื้นฐาน	50	50.00	18.00	2.00	30.00
	4.1.5 มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	62	62.00	10.00	15.00	37.00
	4.2 ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	4.2.1 ไม่มีผลเสียเลย	13	13.00	-	-	-
	4.2.2 เสียรบกวน	25	25.00	20.00	5.00	0.00
	4.2.3 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน	77	77.00	17.00	20.00	40.00
	4.2.4 ปัญหาการจราจรติดขัด	12	12.00	10.00	2.00	0.00
	4.2.5 ปัญหาน้ำเสีย	10	10.00	10.00	0.00	0.00
	4.2.6 ปัญหาความสั่นสะเทือน	64	64.00	13.00	16.00	35.00
	4.2.7 ปัญหาการใช้ไฟฟ้า	7	7.00	7.00	0.00	0.00
	4.2.8 ปัญหาการระบายน้ำ	8	8.00	8.00	0.00	0.00
	4.2.9 ปัญหาขยะมูลฝอย	11	11.00	6.00	5.00	0.00
	4.2.10 ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย	21	21.00	4.00	13.00	4.00
	4.2.11 ปัญหาอุบัติเหตุจากการขนส่ง	34	34.00	10.00	10.00	14.00



ตารางที่ 4 (ต่อ)

ที่	ปัญหา	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการฯ					
	5.1 เห็นด้วย	31	31.00	-	-	-
	5.2 เห็นด้วย แต่วิตกกังวล	24	24.00	-	-	-
	5.3 ไม่เห็นด้วย	17	17.00	-	-	-
	5.4 ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ	28	28.00	-	-	-

จากข้อมูลในตารางที่ 4 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการและให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใดๆในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียง โดยส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 47.00 ไม่แน่ใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการ และมีร้อยละ 33.00 ที่สนใจสมัครเข้าทำงานหากทางโครงการมีการเปิดรับสมัครงานเพิ่มเติม ทั้งนี้พบว่าร้อยละ 78.00 ลงความเห็นในช่วงการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องเกิดการจ้างงานในพื้นที่เพิ่มขึ้นซึ่งมีการให้ระดับของผลดีในระดับที่มากร้อยละ 49.00 และให้ระดับปานกลางและน้อยร้อยละ 18.00 และ 11.00 ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 77.00 แสดงความเห็นปัญหาฝุ่นละอองรบกวนเป็นกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่กลุ่มผู้นำชุมชนแสดงความคิดเห็นไว้มากที่สุด โดยให้ระดับผลกระทบระดับต่ำที่ร้อยละ 17.00 และระดับปานกลางที่ร้อยละ 20.00 และ 40.00 สำหรับระดับมาก และเรื่องผลกระทบอันดับที่ 2 คือเรื่องปัญหาปัญหาความสั่นสะเทือนที่ร้อยละ 64.00 ซึ่งให้ระดับผลกระทบในระดับมากร้อยละ 35.00 และระดับการรบกวนปานกลางและน้อยร้อยละ 16.00 และ 13.00 ตามลำดับ จากการสอบถามความคิดเห็นเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้นพบว่าร้อยละ 28.00 ไม่แสดงความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ และมีร้อยละ 55.00 ที่เห็นด้วยกับการดำเนินการโครงการ ซึ่งในนี้มีร้อยละ 24.00 ที่เห็นด้วย แต่วิตกกังวล ทั้งนี้พบว่ามีความคิดเห็นใดระบุว่าไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 17.00

## ภาคผนวก ซ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP – 273 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม - 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

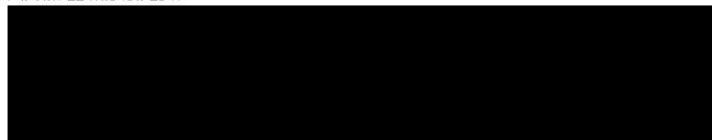
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง TSP (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	27-28 / 03 / 67	0.085	0.33*
	28-29 / 03 / 67	0.082	
	29-30 / 03 / 67	0.078	
โรงเรียนบ้านผาตูป	30-31 / 03 / 67	0.064	0.33*
	31/03-01/04 / 67	0.067	
	01-02 / 04 / 67	0.066	
โรงไม้หินของโครงการ	02-03 / 04 / 67	0.126	0.33*
	03-04 / 04 / 67	0.128	
	04-05 / 04 / 67	0.129	

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



...19../...เม.ย../...2567...

...19../...เม.ย../...2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM<sub>10</sub> – 115 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม - 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	27-28 / 03 / 67	0.038	0.12*
	28-29 / 03 / 67	0.033	
	29-30 / 03 / 67	0.035	
โรงเรียนบ้านผาตูป	30-31 / 03 / 67	0.022	0.12*
	31/03-01/04 / 67	0.023	
	01-02 / 04 / 67	0.024	
โรงไม้หินของโครงการ	02-03 / 04 / 67	0.054	0.12*
	03-04 / 04 / 67	0.053	
	04-05 / 04 / 67	0.054	

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย../...2567...

...19../...เม.ย../...2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM<sub>10</sub> – 115 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม - 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	ค่ามาตรฐาน (mg/m <sup>3</sup> )
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	27-28 / 03 / 67	0.038	0.12*
	28-29 / 03 / 67	0.033	
	29-30 / 03 / 67	0.035	
โรงเรียนบ้านผาตูป	30-31 / 03 / 67	0.022	0.12*
	31/03-01/04 / 67	0.023	
	01-02 / 04 / 67	0.024	
โรงไม้หินของโครงการ	02-03 / 04 / 67	0.054	0.12*
	03-04 / 04 / 67	0.053	
	04-05 / 04 / 67	0.054	

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย../...2567...

...19../...เม.ย../...2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 267 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไธโรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม - 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง		
		ระดับเสียงต่ำสุด $L_{min}$ dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด $L_{max}$ dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย $L_{eq}$ 24 dB(A)
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	27-28 / 03 / 67	35.7	79.6	56.4
	28-29 / 03 / 67	35.6	78.7	56.1
	29-30 / 03 / 67	35.7	79.1	55.7
โรงเรียนบ้านผาตูป	30-31 / 03 / 67	34.6	78.3	54.5
	31/03-01/04 / 67	34.7	78.4	54.6
	01-02 / 04 / 67	34.2	78.1	54.1
โรงไม้หินของโครงการ	02-03 / 04 / 67	40.4	102.5	66.7
	03-04 / 04 / 67	41.2	101.4	67.2
	04-05 / 04 / 67	41.7	99.8	65.3
ค่ามาตรฐาน*		-	115*	70*

หมายเหตุ : \* หมายถึง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540

\*\* หมายถึง กฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย.../..2567...

...19../...เม.ย.../..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ VIB - 084/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. ขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ชนิดตัวอย่าง : แร่สนั่นสะท้อน

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดแร่สนั่นสะท้อน

การตรวจวัด	แร่สนั่นสะท้อน						แร่ธาตุอากาศ	
	Transverse	มาตรฐาน*	Vertical	มาตรฐาน*	Longitudinal	มาตรฐาน*	dB(L)	Hz
ความถี่ (Hz)	20	20	22	22	18	18	116.5	10.4
ความเร็วอนุภาค (mm./sec)	0.212	25.1	0.242	27.6	0.203	22.6		
การขจัด (mm)	0.0101	0.20	0.02151	0.20	0.00897	0.20		

หมายเหตุ : \* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ  
ทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

N/A คือ ไม่สามารถตรวจวัดได้



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย../..2567...

...19../...เม.ย../..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง





ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 352 / 2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไตรงิรติ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประธานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณบ่อดักตะกอน บ2 2.บริเวณบ่อดักตะกอน บ14 3.บริเวณท่อลอดใต้ถนน

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน*
		บริเวณบ่อดัก ตะกอน บ2	บริเวณบ่อดัก ตะกอน บ14	บริเวณท่อลอด ใต้ถนน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.4	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	1.9	1.7	1.3	-
ตะกอนละลายน้ำ (TDS)	mg/L	15.5	14.6	13.5	-
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	6.8	4.8	3.8	-
ความกระด้าง (Hardness)	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	185.4	170.4	160.4	-
เหล็ก (Iron)	mg/L	0.05	0.05	0.04	-

หมายเหตุ : \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย../..2567...

...19../...เม.ย../..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง





ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300  
โทรศัพท์ : 053-885640 โทรสาร : 053-885640

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 353/2567

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไธรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณบ่อบาดาล บ้านห้วยส้มป่อย

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05 เมษายน พ.ศ. 2567

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 09 เมษายน พ.ศ. 2567

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*	
		บริเวณบ่อบาดาล บ้านห้วยส้มป่อย	เหมาะสม*	อนุโลม*
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.0-8.5*	6.5-9.2*
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	1.1	-	-
ตะกอนละลายน้ำ (TDS)	mg/L	22	600*	1,200*
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	0.47	5*	20*
ความกระด้าง (Hardness)	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	20.4	300*	500*
เหล็ก (Iron)	mg/L	0.02	0.5*	1.0*
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	6.4	200*	250*
คลอไรด์	mg/L	5.5	250*	600*

หมายเหตุ : \*ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในการจัดการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง. ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...19../...เม.ย....../..2567...

...19../...เม.ย....../..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



ศูนย์ทดสอบทางวิศวกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เลขที่ 202 ถนนช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

โทรศัพท์ : 0947103755

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบเลขที่ : 300/2567

โครงการ เหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาลึง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประธานบัตรที่ : 32154/16350

สถานีเก็บตัวอย่าง โรงเรียนบ้านผาลึง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 21-23 เมษายน 2567

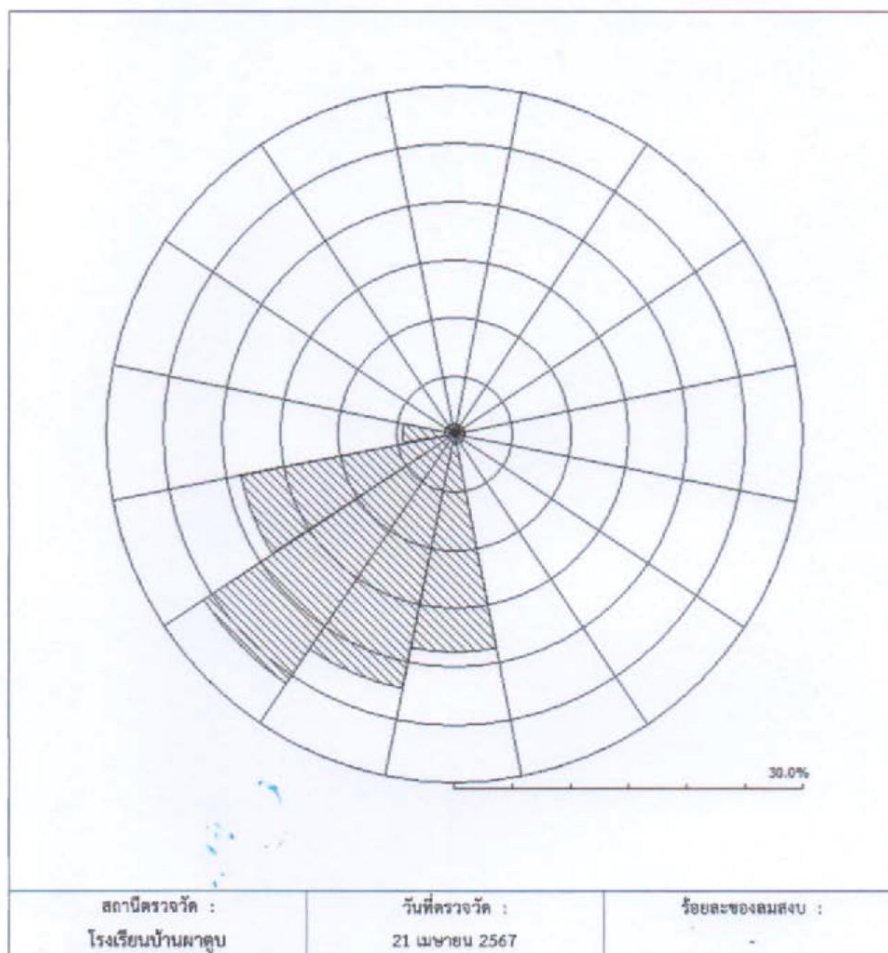
ชนิดตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

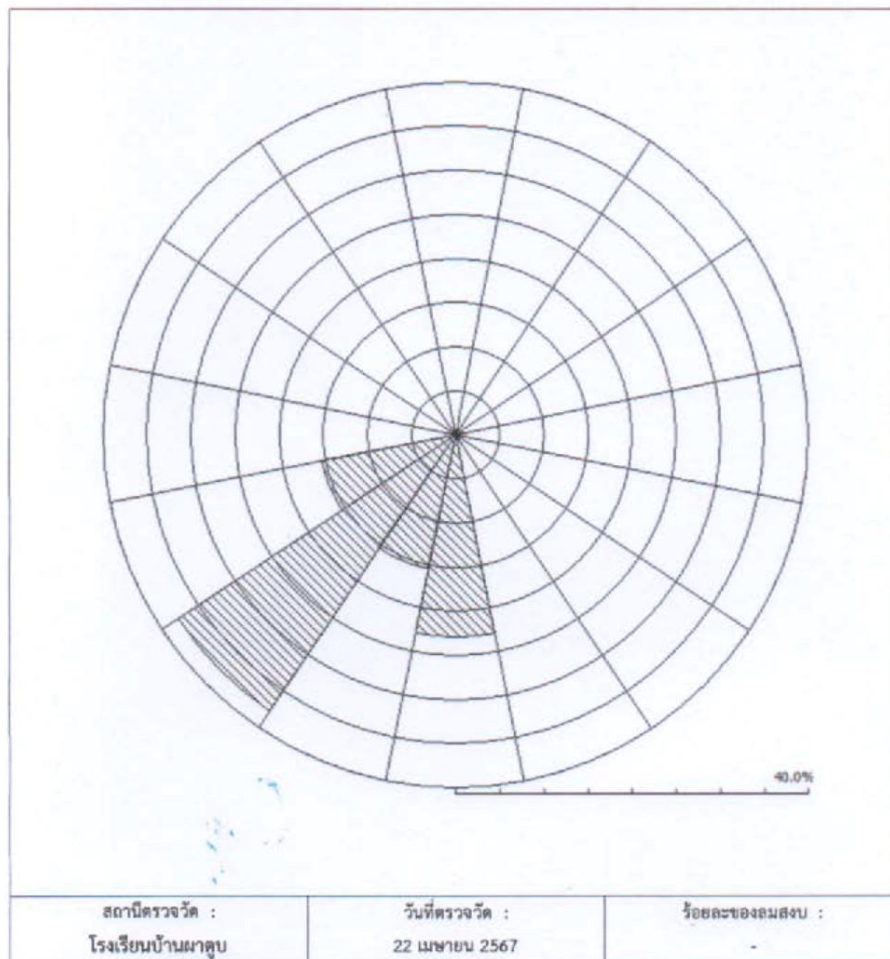
ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

หน้า 1/4

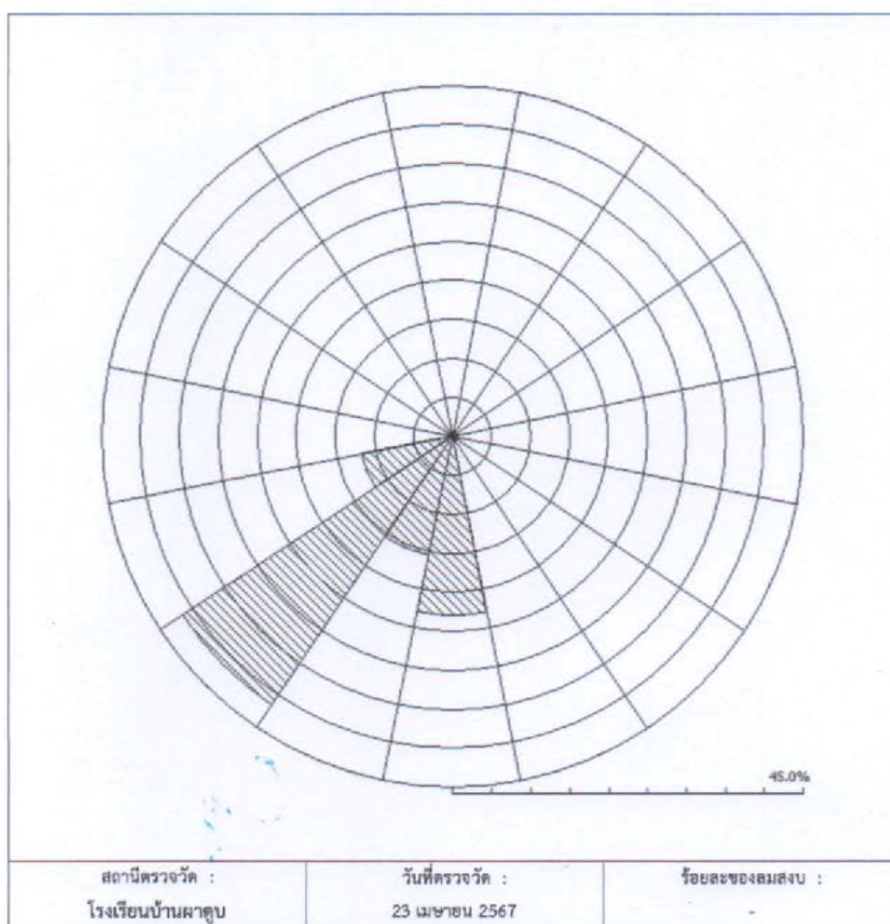
เวลา	21 เมษายน 2567		22 เมษายน 2567		23 เมษายน 2567	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 - 11:00	8.3	SSW	6.7	S	8.7	S
11:00 - 12:00	9.4	SW	5.8	SW	9.2	WSW
12:00 - 13:00	8.7	S	6.4	SW	9.6	SW
13:00 - 14:00	10.1	SW	7.5	SSW	11.6	WSW
14:00 - 15:00	10.2	SSW	8.3	S	8.1	SW
15:00 - 16:00	8.0	SSW	8.9	S	9.5	S
16:00 - 17:00	8.5	S	11.1	S	10.6	SW
17:00 - 18:00	9.1	WSW	6.3	SW	10.1	S
18:00 - 19:00	7.8	WSW	7.7	SSW	10.2	SW
19:00 - 20:00	10.1	S	7.8	SW	9.3	SSW
20:00 - 21:00	9.7	SSW	7.6	SW	9.3	S
21:00 - 22:00	10.9	SSW	11.4	WSW	9.2	SSW
22:00 - 23:00	9.3	WSW	6.2	S	8.8	SW
23:00 - 24:00	8.0	SW	7.4	SW	9.6	SSW
00:00 - 01:00	8.4	S	7.2	WSW	9.0	SW
01:00 - 02:00	10.2	WSW	7.5	SSW	8.3	S
02:00 - 03:00	9.4	SSW	8.3	SSW	9.8	SSW
03:00 - 04:00	10.5	W	6.1	S	11.2	SW
04:00 - 05:00	7.4	SW	6.9	SW	10.3	SW
05:00 - 06:00	8.4	SW	9.2	SSW	9.9	SSW
06:00 - 07:00	8.2	SW	7.0	SW	8.6	SW
07:00 - 08:00	9.4	WSW	8.7	SW	10.4	SW
08:00 - 09:00	10.6	S	6.8	WSW	11.0	WSW
09:00 - 10:00	11.4	SW	7.7	SW	10.1	S

หมายเหตุ: C หมายถึง ฝนตก (ความเร็วลมน้อยกว่า 0.5 เมตรต่อวินาที)









ผู้วิเคราะห์  
...25./ เม.ย... /..2567...

ผู้รับรองผล  
...25./ เม.ย... /..2567...

ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร  
รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะวัดคู่ตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัดหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง