

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1
สำเนาเอกสารประธานบัตร



แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๕๕๒๓ / ๑/๖๓๑๐
ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด อายุ.....ปี สัญชาติ ไทย
อยู่บ้านเลขที่ ๕/๑๕ ตรอก/ซอย.....
ถนน.....พญาไท หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อนนพญาไท
อำเภอ/เขต.....ราชเทวี จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล).....บนบก
ณ ตำบล.....ทาชูเงิน อำเภอ.....แม่ทา จังหวัด.....ลำพูน
มีอายุ ๑๑ ปี นับแต่วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
และสิ้นสุดในวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๑
เป็นเนื้อที่.....๖๐ ไร่.....๒ งาน.....๘๘ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

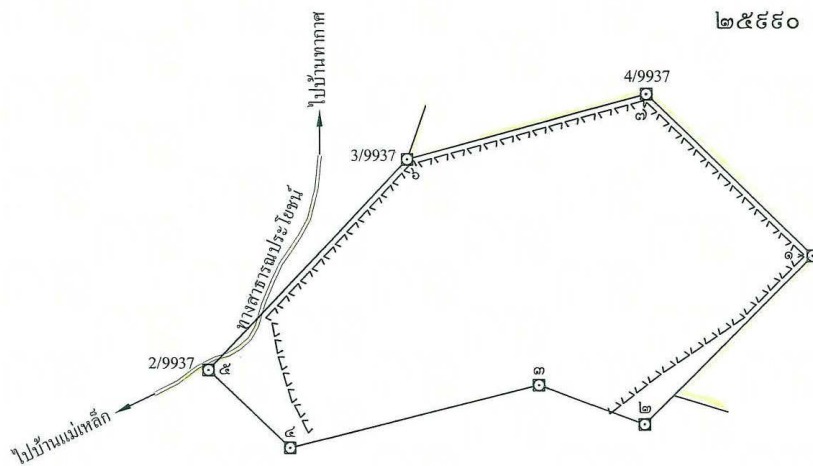
ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับที่

ระวางที่ 4745 I

GN.

ॐ



มาตราส่วน.....๑ : ๕,๐๐๐.

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๒๒๕.....องศา.....๓๙.....ลิปดา	ระยะ.....๑๐๕.....๕๖๑.....
จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๒๕๐.....องศา.....๒๒.....ลิปดา	ระยะ.....๔๕.....๕๓๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๒๕๖.....องศา.....๐๒.....ลิปดา	ระยะ.....๑๑๔.....๑๕๗.....
จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๓๑๓.....องศา.....๐๗.....ลิปดา	ระยะ.....๔๕.....๖๐๐.....
จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๔๔.....องศา.....๐๔.....ลิปดา	ระยะ.....๑๒๙.....๓๔๘.....

[illegible]

ลายมือชื่อ.....	ผู้เขียน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ทวน
(.....)	
ลายมือชื่อ.....	ผู้ตรวจ
(.....)	

เอกสารแนบ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 3
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)



บันทึกข้อความ

สนง.อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๓
เลขที่รับ ๕๑๕
วันเดือนปี ๓๑.๗.๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๒๖ น.

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๓๑ โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๗๖๒
ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๐๓๗ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๔๒๓/๑๖๓๑๐ ของบริษัท
ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

เรียน ผอ.สรข.๓

ตามที่ สรข.๓ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๒/๖๘๖ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๔๒๓/๑๖๓๑๐ ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด ชนิดแร่ฟลูออไรต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ซึ่งผู้ถือประทานบัตรได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ ตามหนังสือที่ อก ๐๕๑๒/๐๔๓ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖ ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

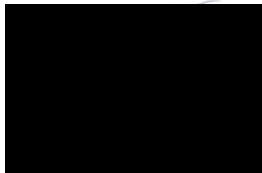
กบส. ตรวจสอบแล้ว พบว่า ประทานบัตรที่ ๒๕๔๒๓/๑๖๓๑๐ ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด เดิมเป็นคำขอประทานบัตรที่ ๔๔/๒๕๓๘ มีเนื้อที่ ๗๒-๑-๑๙ ไร่ แต่มีการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อพื้นที่ซึ่งทับซ้อนกับพื้นที่เขตป่าอนุรักษ์บริเวณทิศใต้ของโครงการออก ปรับเปลี่ยนขอบเขตเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตำแหน่งและจำนวนของพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน บ่อตกตะกอนและแนวคันดิน ร่องระบายน้ำ และพื้นที่เก็บกองแร่ โดยพื้นที่ประทานบัตรเหลือ ๖๐-๒-๘๗ ไร่ ซึ่งได้มีการปรับปรุงและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม (ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๐) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการฉบับใหม่แล้ว ได้รับอนุญาตประทานบัตร มีอายุ ๑๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๗๑ ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน เพื่อนำเครื่องบดย่อยหินแบบเคลื่อนที่ได้ (Mobile Crusher) มาใช้ในการทำเหมืองในเขตพื้นที่ประทานบัตร เมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินปริมาณสำรองแร่ฟลูออไรต์ใหม่ เนื่องจากสามารถแต่งแร่ฟลูออไรต์เปอร์เซ็นต์ต่ำที่มีค่าร้อยละของแคลเซียมฟลูออไรต์ (CaF_2) เท่ากับ ๒๐ ขึ้นไปได้ (จากเดิมประเมินปริมาณแร่ฟลูออไรต์ที่มีค่าร้อยละของแคลเซียมฟลูออไรต์ (CaF_2) เท่ากับ ๖๐ ขึ้นไป) โดยอัตราการผลิตแร่ฟลูออไรต์เพิ่มขึ้นเป็นไม่น้อยกว่า ๔๕,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี จากเดิมประมาณ ๖,๐๐๐ เมตริกตันต่อปี ส่วนอัตราการผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ เมตริกตันต่อปีตามเดิม มีการออกแบบการทำเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได โดยการทำเหมืองแร่ฟลูออไรต์ ที่ระดับความสูง ๔๐๐-๓๗๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) ขึ้นบันไดความสูงไม่เกิน ๕ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ที่ระดับความสูง ๓๗๐-๓๔๐ เมตร รทก. ขึ้นบันไดสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ส่วนการทำเหมืองหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ระดับความสูง ๓๔๕-๓๗๐ เมตร รทก. ให้ขึ้นบันไดสูงไม่เกิน ๕ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ที่ระดับความสูง ๓๗๐-๓๔๐ เมตร รทก. ให้ขึ้นบันไดสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน ๔๕ องศา ความลึกที่สุดที่สามารถทำเหมืองได้ที่ระดับความสูง ๓๓๕ เมตร รทก. เดิมออกแบบการทำเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างที่ระดับ ๓๔๐-๓๒๐ เมตร รทก. และ

การทำเหมือง...

การทำเหมืองแร่ฟลูออไรด์ที่ระดับ ๔๐๐-๓๑๐ เมตร รทก. จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินโดยรอบโครงการ ขอบเขตการทำเหมืองรวม ๓๘-๒-๐๐ ไร่ ตามเดิม โดยมิได้มีการแยกชนิดแร่ ขอบเขตการทำเหมือง เดิมระบุเป็น ขอบเขตการทำเหมืองแร่ฟลูออไรด์ ๖-๒-๐๐ ไร่ และขอบเขตการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง ๓๒-๐-๐ ไร่ รวม ๓๘-๒-๐๐ ไร่ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงปริมาณวัตถุระเบิด มีการยกเลิกพื้นที่ เกือบกองเปลือกดินและเศษหิน โดยระบุว่าเศษดินมีปริมาณน้อย ส่วนเศษหินจะใช้ในรูปหินปูนเพื่ออุตสาหกรรม ก่อสร้างได้ทั้งหมด มีบ่อดักตะกอน จำนวน ๕ บ่อ ตามเดิม โดยมีการย้ายบ่อดักตะกอน บ๒ และ บ๓ (บ๒๑ และ บ๒๒ เดิม) จากในเขตพื้นที่ทำเหมืองด้านทิศตะวันตก รองรับน้ำชั้นชั้นที่ชะล้างผ่านบริเวณที่เกือบกองเปลือกดิน และเศษหิน และบริเวณหน้าเหมืองหินปูน มาไว้นอกเขตการทำเหมืองด้านทิศตะวันตกของประทานบัตร ส่วนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองได้กำหนดให้มีการฟื้นฟูพื้นที่ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ครอบคลุม ระยะเวลาและพื้นที่โครงการตามแผนการทำเหมืองพร้อมทั้งกำหนดวงเงินงบประมาณสำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการ ฟื้นฟูพื้นที่แล้ว

กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุม และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควร ให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามที่ขอแก้ไข โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตาม หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๖๔๐๖ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๕๒ ทั้งนี้ ให้ยกเลิกมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมโดย กพร. ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๘/๑๕๔๒ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ และมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมสำหรับคำขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมือง ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง รายละเอียดตามเอกสารแนบ และหากมาตรการฯ สำหรับ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนด ไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
สำหรับประทานบัตรที่ ๒๕๙๒๓/๑๖๓๑๐
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง และแร่พลูอไรต์
ที่ ตำบลทาวซุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณะทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๒. ให้สร้างคันทำนบดินร่วมกับคูระบายน้ำตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง และขุดลอกคูระบายน้ำ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรักษาระดับความลึกให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นท้องถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน

๓. ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน ๖๑.๔ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง และจุดระเบิดด้วยแท่งแบบช่วงเวลา ระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๗.๐๐ น. ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี ๑๐๐ เมตร และมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานาน ๕ นาที พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ หลีกเลี่ยงการระเบิดย้อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกทุบย้อยหินแทน

๔. ให้สร้างบ่อดักตะกอน จำนวน ๕ บ่อ ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมืองให้มีขนาดเพียงพอสำหรับรองรับน้ำฝน น้ำขุ่นข้นและตะกอนดินที่ชะล้างผ่านบริเวณหน้าเหมือง พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักหากพบว่ามีตะกอนสะสมเกินกว่า ๑ ใน ๓ ของบ่อ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการรับน้ำและดำเนินการจัดการน้ำในพื้นที่โครงการ ดังนี้

๔.๑ บ่อดักตะกอน อักษร บ๑ เนื้อที่ ๓.๕ ไร่ ความลึก ๖ เมตร ซึ่งเป็นขุมเหมืองเก่าสำหรับรองรับน้ำขุ่นข้นที่ชะล้างบริเวณหน้าเหมือง โครงการจะทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำใน บ๑ เพื่อวิเคราะห์ความเข้มข้นของฟลูออไรต์ด้วยชุดทดสอบภาคสนาม (Test Kits) และสุ่มตัวอย่างเพื่อทดสอบในห้องปฏิบัติการ เพื่อตรวจสอบความแม่นยำของผลการวิเคราะห์ เดือนละ ๑ ครั้ง หากพบว่าค่าฟลูออไรต์มีค่าต่ำกว่า ๑.๕ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามเกณฑ์มาตรฐานขององค์การอนามัยโลก (WHO) จะสูบน้ำส่งทางระบบระบายน้ำลงแหล่งน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้หรือนำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป กรณีที่วิเคราะห์คุณภาพแล้ว พบว่า มีค่าฟลูออไรต์เกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดจะนำไปตกตะกอนด้วยปูนขาวและสารส้มในบ่อ บ๔ และ บ๕ ต่อไป

๔.๒ บ่อดักตะกอน อักษร บ๒ เนื้อที่ ๔๕๐ ตารางเมตร ความลึก ๓ เมตร อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สำหรับรองรับน้ำจากร่องระบายน้ำรอบแนวเขตประทานบัตรและจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่

๔.๓ บ่อดักตะกอน อักษร บ๓ เนื้อที่ ๔๕๐ ตารางเมตร ความลึก ๓ เมตร สำหรับใช้รองรับน้ำล้นจาก บ๒ ทั้งนี้ ก่อนสูบน้ำออกนอกพื้นที่ให้ทำการวิเคราะห์ความเข้มข้นของฟลูออไรต์ให้มีค่าต่ำกว่า ๑.๕ มิลลิกรัม/ลิตร

๔.๔ บ่อดักตะกอน...

๔.๔ บ่อดักตะกอน อักษร บ๔ เนื้อที่ ๒๕ ตารางเมตร และอักษร บ๕ เนื้อที่ ๒๕ ตารางเมตร เป็นบ่อดักด้วยดินเหนียวอัดแน่น เพื่อป้องกันการรั่วซึม เป็นการออกแบบการตกตะกอนฟลูออไรด์โดยใช้สารละลายปูนขาวและสารส้ม ซึ่งจัดการกับน้ำปนเปื้อนฟลูออไรด์จนมีความเข้มข้นต่ำกว่า ๑.๕ มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนที่จะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ

๕. ให้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งแร่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๖. เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุปิดคลุมเครื่องบดหยาบและละเอียด (Crusher and Mill) ยังรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Sculping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่เกิดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ

๗. ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงที่ตัดผ่านห้วยแม่ยาก โดยการวางท่อระบายน้ำลอดด้วยท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ เมตร จำนวน ๒ แถว

๘. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน สมรรถภาพปอด ระบบทางเดินหายใจ การเอกซเรย์ปอด และโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

๙. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในเดือนมีนาคม และเดือนพฤศจิกายน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๙.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน และความเร็วลมและทิศทางลม เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงที่มีการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงเรียนแม่ชะนา และบ้านห้วยเตี๋ย

๙.๒ ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง และ ๒๔ ชั่วโมง เป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่อง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงที่มีการทำเหมือง จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ โรงเรียนแม่ชะนา และบ้านห้วยเตี๋ย พร้อมทั้งตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนช่วงที่มีการระเบิดบริเวณขอบประทานบัตรหลักหมู่ที่ ๑

๙.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ ห้วยทรายขาว (SW1) และห้วยทรายขาวจุดที่ไหลบรรจบกับห้วยแม่เมย (SW2) โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งแขวนลอย ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น เหล็ก ซัลเฟต และฟลูออไรด์

๙.๔ ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ สถานี ได้แก่ บ้านบง (UW1) โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างถาวร เหล็ก และฟลูออไรด์

๙.๕ ตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ รอบพื้นที่ทำเหมือง (up/down gradient) ๒ สถานี (S1-S2) และภายในพื้นที่ทำเหมือง ๑ สถานี (S3) โดยให้วิเคราะห์หาค่าสารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ ตะกั่ว แมงกานีส ปรอท นิกเกิล และซีลีเนียม

๑๐. ให้ผู้ถือ...

๑๐. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑๑. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยนำเงินเข้ากองทุนตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

๑๒. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูฯ ในแต่ละช่วงปี ดังนี้

๑๒.๑ ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสมทดแทน ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน บนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งแร่ และในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง ด้านทัศนียภาพจากการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ

๑๒.๒ หน้าเหมืองที่มีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีความแข็งแรงและปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกเพื่อยึดเกาะหน้าดิน และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป พร้อมทั้งให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นหรือแนวรั้วกันให้สามารถมองเห็นชัดเจน และจัดทำป้ายเตือน เพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกลงไปในบ่อเหมือง และให้หมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของคันทำนบดินอัดแน่นหรือแนวรั้วกันให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายงานแผนและผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

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

๑๕. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ฯ เพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไต่เร็วตามที่ได้อำนาจไว้ในแผนการปรับสภาพพื้นที่ วิธีการดำเนินงานและการฟื้นฟูสภาพเหมือง โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนเลิกกิจการทำเหมืองหรือประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๖. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงและรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

๑๗. ให้ผู้ถือ...

๑๗. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๘. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินการ ดังนี้

๑๘.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๘.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

เอกสารแนบ 4

รายงานแผนและการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 1/2567 /วันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

๑. ข้อมูลประธานบัตร

บริษัท ยูนิเวอร์แซลมาฮินั่ง จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....

หมายเลขประธานบัตร.....25923/16310.....หมายเลขคำขอประธานบัตรเดิม.....

ที่ตั้ง ตำบล.....ทางม.เงิน.....อำเภอ.....แม่ทา.....จังหวัด.....ลำพูน

ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)และฟลูออไรด์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองทาบ

อายุประทานบัตร 11 ปี เริ่มตั้งแต่ 28 สิงหาคม 2560 วันสิ้นอายุ 27 สิงหาคม 2571

เนื้อที่ประมาณ๖๓๕๗๔๙ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบบประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่

[ឆ្នាំ (សម្រាប់សម្រាប់ ឆ្នាំ) 60-2-87 ។]

☐ ১. (স্বাক্ষর).....

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 50-3-12.5 ไร่

จำนวนหน้าหมื่อง/บ่อหมื่องปัจจุบัน.....².....แห่ง

ขนาด (ระบบขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 32-0-0 ไร่ และ 6-2-0 ไร่

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....².....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ป1 3-0-00 ไร่ และ ป2 4-0-00 ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....16-3-74.5.....ไร่

จำนวนขมเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร

พื้นที่ี่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

สรุปปี 2567 จำนวน 8.2 ไร่

รูปแผนการใช้งบประมาณที่ดินภายหลังสืบเสาะการทำเหมือง (พร้อมแบบแปลนผังการขุดเจาะพื้นที่)

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

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

๔. ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน) พื้นที่การฟื้นฟูถึงปี 2566 แสดงในเอกสารแนบที่ 1

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
 จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร
 วิธีดำเนินการ

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อตกตะกอน เป็นต้น
 จำนวน 1.....แห่ง ขนาด (กxยxล) 2x2x2 เมตร พื้นที่ประมาณ 0.5 ไร่
 วิธีดำเนินการ ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณคันทำนบดินด้านหน้าทางเข้าโครงการ และสำนักงาน

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ประมาณ 0.5.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้ตามแนวถนนในโครงการ และตามแนวเขตการไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร

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

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

- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 1.01ไร่x34,000บาท/ไร่=34,000 บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปีข้างหน้า) พื้นที่วางแผนฟื้นฟูในช่วงปี 2568 แสดงในเอกสารแบบที่ 2

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....^{1.0}.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม และปลูกทดแทนในส่วนที่ตาย ในบริเวณที่มีการปลูกต้นไม้เดิม และทำการปลูกต้นไม้เพิ่มในบริเวณที่ว่างเว้นว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร ตามแนวหมุดเขตที่ 2-3-4

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- ☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....พื้นที่ 1.0ไร่x34,000บาท/ไร่=34,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ สำหรับปัญหาในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองส่วนใหญ่มาจากพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว ยังคงมีกิจกรรมต่อเนื่องในการทำเหมืองของโครงการ ซึ่งทางโครงการมีแผนทางการดำเนินการคือทำการฟื้นฟูพื้นที่..... ในส่วนต่างๆ ควบคู่ไปกับการทำเหมืองของโครงการ และจะทำการฟื้นฟูพื้นที่ในส่วนต่างๆที่สมควรจะทำการฟื้นฟูได้ช่วย เช่น บริเวณตามแนวถนนในโครงการ คั่นทำนบดิน เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ในส่วนที่ทำการปลูกไว้แล้วให้เจริญเติบโตงอกงามต่อไป.....

(ลงชื่อ).....

(.....

ตำแหน่ง.....

จัดทำรายงาน

รับรองข้อ.....

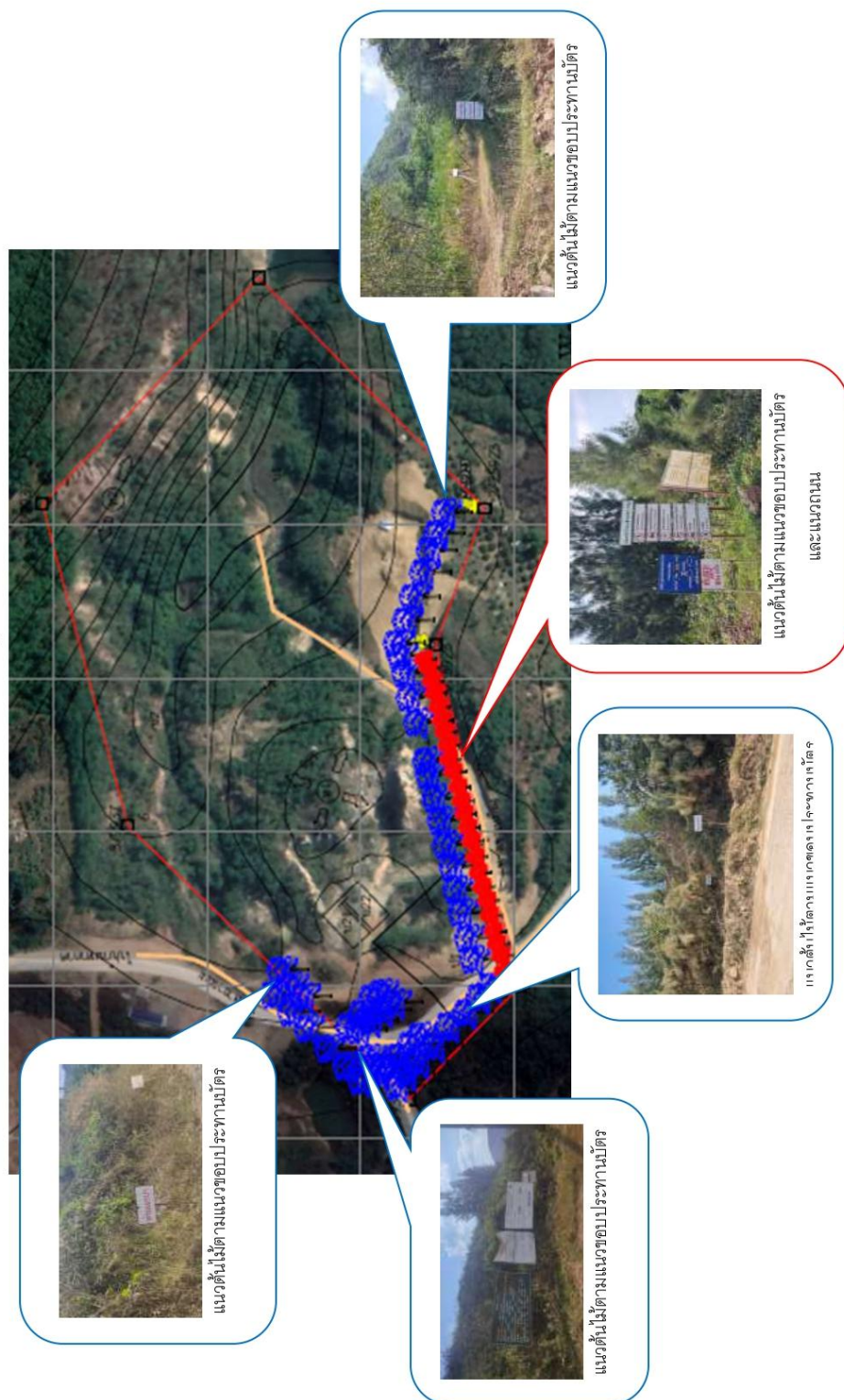
ดำเนินการ

ลงชื่อ.....

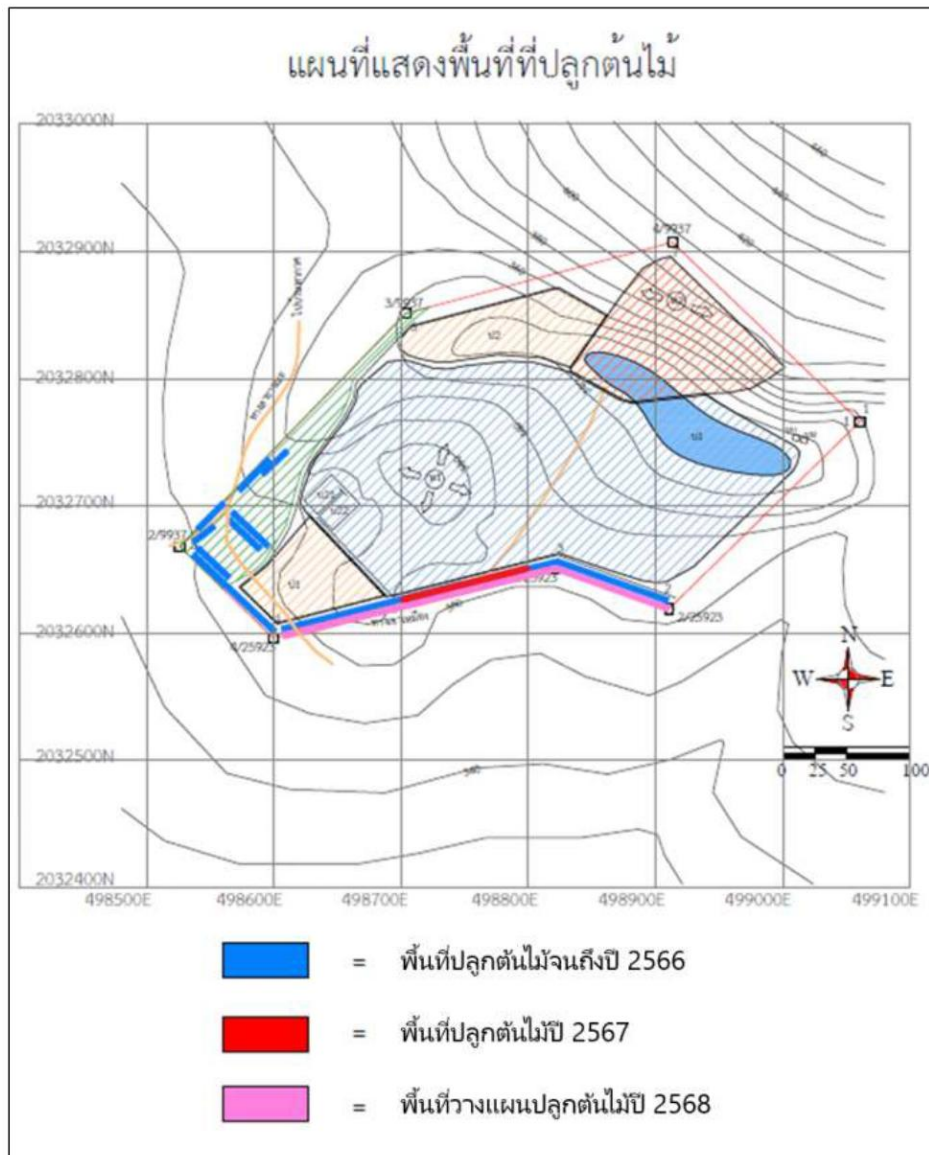
(.....

) กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบที่ 1
ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวพื้นที่การปลูกต้นไม้ปี 2566 - 2567



เอกสารแนบที่ 2



พื้นที่การปลูกต้นไม้ในปี พ.ศ. 2566-2567
และพื้นที่ที่วางแผนในการปลูกต้นไม้ประจำปี พ.ศ. 2568

เอกสารแนบ 5

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567

เอกสารแนบ 6

การสอบถามความคิดเห็นประชาชน ประจำปี 2567

**รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของ ประทานบัตรเลขที่ 25923/16310 บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน**

1.ความเป็นมา

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์ของ ประทานบัตรเลขที่ 25923/16310 บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนกลุ่มพื้นที่รอบโหวโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนพื้นที่รอบโหวที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 7-12 พฤศจิกายน 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ต่อการดำเนินการโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ กลุ่มเหมืองดอยไก่เหี้ย เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนในพื้นที่รอบโหวในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

2.1.เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

2.2.เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้ง ความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ของโครงการ

2.3.เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับ ฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน

2.4.เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

3.พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร **แสดงดังรูปที่ ผ-1** ครอบคลุมพื้นที่ใน หมู่ที่ 9 บ้านห้วยเตือ และหมู่ที่ 8 บ้านแม่ชะนาด

4.วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวม ลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่ คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและ ความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่ม อยู่ตามแนวถนน บริษัทฯ ที่ปรึกษาได้ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นราย ครัวเรือน ระหว่างวันที่ 7-12 พฤศจิกายน 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใน ด้านต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากร ทั้งหมดโดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพ ความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่ม มาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่ม ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำ ชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว หรือมีความเปราะบางที่มีโอกาสเกิดความเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในเชิงลบหากได้รับผลกระทบไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อมจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ทั้งนี้ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่ทำการสัมภาษณ์ ประกอบด้วย หมู่ที่ 9 บ้านห้วยเตือ และหมู่ที่ 8 บ้านแม่ชะนา

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครุว์เรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครุว์เรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 186 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ ทุกกลุ่ม โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครุว์เรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-12 พฤศจิกายน 2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับ โครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดย การสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครุว์เรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครุว์เรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัย หลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ

(Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละ พื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น ๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลักโดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้น ๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่น ๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุก ๆ พื้นที่ในชุมชนนั้น ๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุก ๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกละเอออคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งหัวข้อแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ **แสดงดังรูปที่ ผ-2**

5.การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษา โดย การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการ แปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็น พร้อม ทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ ตามที่กล่าวข้างต้น

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ย คะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปก็มักจะใช้ผลรวม ของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปล ความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจาก ตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดัง รูปที่ ผ-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



รูปที่ ผ-1 ตำแหน่งการสำรวจความเค็มดินของชุมชน

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์.....

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรต์
ของ ประธานบัตรเลขที่ 25923/16310 บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ

☐ หญิง

☒ ชาย

2.อายุ ๔๒ ปี

3.สถานภาพสมรส

☐ 1.โสด

☐ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

☒ 2.สมรส

☐ อื่น ๆ

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว ๔ คน

5.สถานภาพในครอบครัว

☒ 1.หัวหน้าครอบครัว

☐ 4.บิดา/มารดา

☐ 2.คู่สมรส

☐ 5.เชย/สะใภ้

☐ 3.บุตร/ธิดา

☐ 6.ผู้อาศัย (ระบุ)

6.ระดับการศึกษา

☐ 1.ไม่ได้เข้ารับการศึกษ

☐ 5.อนุปริญญา/ปวส.

☒ 2.ประถมศึกษา

☐ 6.ปริญญาตรี

☐ 3.มัธยมศึกษาตอนต้น

☐ อื่น ๆ

☐ 4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.

7.การนับถือศาสนา

☒ 1.พุทธ

☐ 3.อิสลาม

☐ 2.คริสต์

☐ อื่น ๆ

รูปที่ ๘-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.ภูมิลำเนา

☒ 1.เกิดที่จังหวัดลำพูน ☐ 2.ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ)

9.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดลำพูน ปี

10.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุการย้ายถิ่น

☐ 1.มาทำงานทำ ☐ 3.ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน
☐ 2.ย้ายตามคำสั่งสังกัดของหน่วยงาน ☐ 4.อื่น ๆ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม

1.อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน

☒ 1.การเกษตร ☐ 6.รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ
☐ 2.ค้าขาย ☐ 7.พนักงานบริษัท
☐ 3.ประกอบธุรกิจส่วนตัว ☐ 8.ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน
☐ 4.รับจ้างทั่วไป ☐ 9. ฟรีแลนซ์
☐ 5.เลี้ยงสัตว์ ☐ 10.อื่น ๆ

2.อาชีพรองของท่าน

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 10,000 บาท

☐ 1.ไม่เพียงพอ
☒ 2.เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ
☐ 3.เพียงพอและเหลือเก็บ

4.ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่

☐ 1.มี ได้แก่ ☒ 2.ไม่มี

5.ท่านเคยคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพ หรือไม่

☐ 1.เคย เพราะ ☒ 2.ไม่เคย

6.ท่านมีการกู้ยืมหรือไม่ หากกู้ยืมท่านมีการกู้ยืมจาก

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☒ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3) ☐ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหืด | <input type="checkbox"/> 5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ |
| <input type="checkbox"/> 2. ระบบกล้ามเนื้อ | <input type="checkbox"/> 6. ระบบทางเดินอาหาร |
| <input type="checkbox"/> 3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน | <input type="checkbox"/> 7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้ |
| <input type="checkbox"/> 4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ | <input type="checkbox"/> 8. อื่น ๆ |

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ปล่อยให้หายเอง | <input type="checkbox"/> 5. คลินิก |
| <input type="checkbox"/> 2. ซื้อยากินเอง | <input checked="" type="checkbox"/> 6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีอนามัย |
| <input type="checkbox"/> 3. โรงพยาบาลของรัฐ | <input type="checkbox"/> 7. อื่น ๆ |
| <input type="checkbox"/> 4. โรงพยาบาลเอกชน | |

4. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล | <input checked="" type="checkbox"/> 5. ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input type="checkbox"/> 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | <input type="checkbox"/> 6. อื่น ๆ |

น้ำใช้

- | | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้ำฝน | <input type="checkbox"/> 3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล | <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ |
| <input type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input checked="" type="checkbox"/> 4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง | |

5. แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ของครอบครัวท่าน

น้ำดื่ม

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|--|---|

น้ำใช้

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1. เพียงพอ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่เพียงพอ แก้ไขโดย |
|--|---|

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6.การกักน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- ☒ 1.ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน ☐ 3.ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง
☐ 2.ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ☐ 4.อื่น ๆ

7.การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร

- ☐ 1.กองทิ้งไว้ ☒ 3.ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ
☐ 2.เผา ☐ 4.อื่น ๆ

8.ปัญหาท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่าง ๆ เหล่านี้หรือไม่

8.1. ปัญหาน้ำเสีย .

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของน้ำเสีย
- ☐ 1.น้ำทิ้งจากเหมืองแร่
 - ☐ 2.น้ำทิ้งจากการเกษตร
 - ☐ 3.น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน
 - ☐ 4.น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม
 - ☐ 5.อื่น ๆ

8.2. ปัญหาอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง ครว็น เขม่า

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของอากาศเสียง
- ☐ 1.เขม่า ครว็น ไอเสียจากยานพาหนะ
 - ☐ 2.เขม่าครว็นจากการเผาหญ้า, พ่างข้าว
 - ☐ 3.ครว็นจากโรงงานอุตสาหกรรม
 - ☐ 4.ฝุ่นละอองจากการจราจร
 - ☐ 5.ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่
 - ☐ 6.อื่น ๆ

8.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน

- ☒ 1.ไม่มี
☐ 2.มี สาเหตุของความสั่นสะเทือน
- ☐ 1.จากการจราจร
 - ☐ 2.จากการระเบิดเหมือง
 - ☐ 3.จากการก่อสร้าง
 - ☐ 4.อื่น ๆ

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.4. ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง

☐ 3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป

☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.5. ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ

☐ 3.กลิ่นจากขยะคอกค่าง

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย

☐ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.6. ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะคอกค่าง/ไม่มาจัดเก็บ

☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง

☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล

8.7. ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ระดับของปัญหา

☐ 1.น้อย

☐ 2.ปานกลาง

☐ 3.มาก

8.8. ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.....

2.....

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ประทานบัตรหรือไม่

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

2.บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่
และถ้าหากมีท่านมีความคิดเห็นว่าควรอนุรักษ์ไว้หรือไม่

- 2.1 ☐ 1.มี ☒ 2.ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3)
2.2 ☐ 1.มี ควรอนุรักษ์ ☐ 2.ไม่ควรอนุรักษ์

3.ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่
☒ 1.สมัคร ☐ 2.ไม่สมัคร ☐ 3.ไม่แน่ใจ

4.ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร

ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☒ 1.เศรษฐกิจดีขึ้น ☐ 4.มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ
☒ 2.สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ☐ 5.อื่น ๆ
☒ 3. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น

ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1.เสียงดังรบกวน ☐ 4.มีปัญหการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
☐ 2.ฝุ่นละอองรบกวน ☒ 5. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย
☐ 3.ปัญหาความสิ้นเปลือง ☐ 6.อื่น ๆ

5.ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1.เคย จาก ☒ 2.ไม่เคย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	น้อย	กลาง	มาก
1 เสียงรบกวน			
2 ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน			
3 ปัญหาการจราจรติดขัด			
4 ปัญหาน้ำเสีย			
5 ปัญหาความสิ้นเปลือง			
6 ปัญหาค่าน้ำ			
7 ปัญหาการระบายน้ำ			
8 ปัญหาขยะมูลฝอย			
9 ปัญหาถนนชำรุดเสียหาย			
10 ปัญหาอุบัติเหตุจากการขนส่ง			

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

6. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่

- ☒ 1. ไม่มี
☐ 2. มี

ได้แก่ 1.

2.

3.

4.

7. โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

- ☒ 1. เห็นด้วย.....
☐ 2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ.....
☐ 3. ไม่เห็นด้วย เพราะ.....
☐ 4. ไม่แน่ใจ เพราะ.....

8. ท่านมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ

1.

2.

3.

รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ รัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งแบ่งตามหมู่ที่ 9 บ้านห้วยเตี๋ย และหมู่ที่ 8 บ้านแม่ชะนา โดยได้สำรวจ ความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 186 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น และสามารถสรุปรายละเอียด ของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 60.22 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 39.78 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 40.32 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 สำหรับสถานภาพแต่งงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพ แต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 36.02 รองลงมา มีสถานภาพเป็นโสด ร้อยละ 39.78 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 33.87 รองลงมา มีระดับการศึกษาไม่ได้เข้า ศึกษาในระบบ ร้อยละ 43.55 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 49.46 รองลงมา เป็นคู่สมรส ร้อยละ 27.42 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่ เกิด ร้อยละ 94.62 รองลงมา เป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 5.38 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระบุว่า ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 2.69 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1. ผู้ใหญ่บ้าน	2	1.08
	1.2. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.00
	1.3. เจ้าหน้าที่ราชการ	1	0.54
	1.4. ผู้นำศาสนา	1	0.54
	1.5. สมาชิก อบต.	1	0.54
	1.6. กรรมการหมู่บ้าน	0	0.00
	1.7. ประชาชน	181	97.31
	1.8. พระสงฆ์	1	0.54
2.	เพศ		
	2.1. ชาย	112	60.22
	2.2. หญิง	74	39.78

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
3.	อายุ		
	3.1. ต่ำกว่า 21 ปี	2	1.08
	3.2. 21 - 30 ปี	1	0.54
	3.3. 31 - 40 ปี	4	2.15
	3.4. 41 - 50 ปี	43	23.12
	3.5. 51 - 60 ปี	75	40.32
	3.6. 60 ปีขึ้นไป	61	32.80
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1. หัวหน้าครอบครัว	92	49.46
	4.2. คู่สมรส	51	27.42
	4.3. บุตร / ธิดา	9	4.84
	4.4. บิดา / มารดา	13	6.99
	4.5. เขย / สะใภ้	11	5.91
	4.6. ผู้อยู่อาศัย	10	5.38
5.	การศึกษา		
	5.1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	81	43.55
	5.2. ประถมศึกษา	63	33.87
	5.3. มัธยมศึกษาตอนต้น	10	5.38
	5.4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	11	5.91
	5.5. อนุปริญญา / ปวส.	12	6.45
	5.6. ปริญญาตรี	9	4.84
	5.7. ปริญญาโท	0	0.00
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1. พุทธ	100	53.76
	6.2. คริสต์	0	0.00
	6.3. อิสลาม	0	0.00
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1. โสด	74	39.78
	7.2. สมรส	67	36.02
	7.3. หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	45	24.19

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=20	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
	8.1. 1 คน	21	11.29
	8.2. 2 คน	51	27.42
	8.3. 3 คน	44	23.66
	8.4. 4 คน	46	24.73
	8.5. มากกว่า 4 คน	24	12.90
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1. เกิดที่จังหวัดลำพูน	176	94.62
	9.2. ย้ายมาจากภาคอื่น	10	5.38
	9.2.1. มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	2	1.08
	9.2.2. ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	3	1.61
	9.2.3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	5	2.69

2) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพทำการเกษตร ร้อยละ 35.48 โดยร้อยละ 94.09 ไม่มีอาชีพรอง ในขณะที่ร้อยละ 5.91 ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่ามีอาชีพรอง คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 67.74 ซึ่งไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 68.28 ผู้ให้สัมภาษณ์มีการกู้ยืมเงินซึ่งจะใช้บริการจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส. คิดเป็นร้อยละ 50.00 และจากแบบสอบถามพบว่าร้อยละ 77.42 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่เคยคิดเปลี่ยนอาชีพคิด เป็นร้อยละ 77.42 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1. การเกษตร	66	35.48
	1.2. ค้าขาย	45	24.19
	1.3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	1.08
	1.4. รับจ้างทั่วไป	26	13.98
	1.5. ประมง / เลี้ยงสัตว์	0	0.00
	1.6. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	1	0.54
	1.7. พนักงานบริษัท / โรงแรม	0	0.00
	1.8. ไม่ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	6	3.23
	1.9. นักเรียน / นักศึกษา	3	1.61
	1.10. ฟรีแลนซ์	0	0.00
	1.11. พนักงานรายวัน	37	19.89
2.	ท่านมีอาชีพรอง/อาชีพเสริม หรือไม่		
	2.1. ไม่มี	175	94.09
	2.2. มี	11	5.91
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1. ไม่เกิน 10,000 บาท	126	67.74
	3.2. 10,000-20,000 บาท	36	19.35
	3.3. 20,001-30,000 บาท	21	11.29
	3.4. 30,001-40,000 บาท	2	1.08
	3.5. 40,001-50,000 บาท	0	0.00
	3.6. 50,001-60,000 บาท	0	0.00
	3.7. มากกว่า 60,000 บาท	0	0.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1. ไม่เพียงพอ	127	68.28
	4.2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	41	22.04
	4.3. เพียงพอและเหลือเก็บ	12	6.45
	4.4. ไม่ได้ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	6	3.23
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1. ไม่ได้กู้ยืม	56	30.11
	5.2. สถาบันการเงิน / ธนาคาร	12	6.45
	5.3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.	93	50.00
	5.4. นายทุน	4	2.15
	5.5. กองทุนหมู่บ้าน	21	11.29
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
	6.1. ไม่มี	144	77.42
	6.2. มี	42	22.58
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1. ไม่เคย	144	77.42
	7.2. เคย	42	22.58

3) ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พบว่าในปีที่ผ่านมามีร้อยละ 86.56 ที่ไม่มีการเจ็บป่วย และร้อยละ 13.44 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหวัด/ตา/ฟัน คิดเป็นร้อยละ 25.3 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 43.55 รองลงมา ร้อยละ 33.87 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขหรือสถานอนามัยใกล้บ้าน สำหรับแหล่งน้ำดื่มของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 68.28 เลือกซื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง รองลงมาใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง คิดเป็นร้อยละ 30.65 ซึ่ง ร้อยละ 94.09 ลงความเห็นว่าน้ำดื่มสำหรับใช้ในชีวิตประจำวันเพียงพอ ในส่วนของน้ำใช้จากการสอบถาม ส่วนใหญ่เลือกใช้น้ำประปาคิดเป็นร้อยละ 52.69 และรองลงมาเลือกใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง คิดเป็นร้อยละ 36.02 ในส่วนของน้ำใช้นั้น ร้อยละ 94.09 ให้ความเห็นว่าปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกักน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยทิ้งลงพื้นดิน คิดเป็นร้อยละ 38.17 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับคิดเป็นร้อยละ 67.74 และรองลงร้อยละ 15.59 กำจัด โดยวิธีเผา และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 89.78 โดยร้อยละ 5.38 ให้ความเห็นว่าปัญหาน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากการเกษตร

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เขม่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 90.86 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 9.14 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เขม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 3.23 รองลงมา คือ เขม่าควันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว ร้อยละ 2.69

3) ปัญหาความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 94.62 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 5.38 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ความสั่นสะเทือนจากการจราจร ร้อยละ 3.23 รองลงมา คือ ความสั่นสะเทือน จากการก่อสร้าง ร้อยละ 1.61

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 93.55 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 6.45 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เสียงจาก เสียงจากยานพาหนะทั่วไป ร้อยละ 3.23 รองลงมา คือ เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ร้อยละ 1.61

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 95.70 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 4.30 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ ร้อยละ 2.15 รองลงมา คือ กลิ่นจากขยะตกค้างร้อยละ 1.08

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 94.62 โดยบางส่วนมีปัญหารองลงมา ร้อยละ 5.38 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ ร้อยละ 2.69 รองลงมา คือ นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง และจำนวนถังขยะไม่เพียงพอคิดเป็นร้อยละ 1.61

7) ปัญหาเรื่องการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 96.24 โดยบางส่วนมีปัญหารองลงมา ร้อยละ 3.76 มีปัญหาในเรื่องของการจราจรอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 2.15 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1. ไม่มี	161	86.56
	1.2. มี	25	13.44
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	6	3.2
	2.2. ระบบกล้ามเนื้อ	26	14.0
	2.3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	47	25.3
	2.4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	13	7.0
	2.5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	6	3.2
	2.6. ระบบทางเดินอาหาร	16	8.6
	2.7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้	11	5.9
	2.8. โรคเกี่ยวกับสมอง	3	1.6
	2.9. โรคชรา	22	11.8
	2.10. โรคประจำตัว (เบาหวาน ไขมัน ความดัน)	36	19.4
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1. ปลอมให้หายเอง	16	8.60
	3.2. ซื้อยากินเอง	11	5.91
	3.3. โรงพยาบาลของรัฐ	81	43.55
	3.4. โรงพยาบาลเอกชน	3	1.61
	3.5. คลินิก	12	6.45
	3.6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานีนอนามัย	63	33.87

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=20	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	แหล่งน้ำดื่มที่ใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.1. น้ำดื่ม		
	4.1.1. น้ำฝน	0	0.00
	4.1.2. น้ำปะปา	0	0.00
	4.1.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	0	0.00
	4.1.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	57	30.65
	4.1.5. ช้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	127	68.28
	4.1.6. ตู้น้ำหยดเหรียญ	0	0.00
	4.1.7. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	2	1.08
	4.1.8. ปะปาหมู่บ้าน	0	0.00
	4.2. น้ำใช้		
	4.2.1. น้ำฝน	2	1.08
	4.2.2. น้ำปะปา	98	52.69
	4.2.3. น้ำบ่อตื้น/บาดาล	3	1.61
	4.2.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	67	36.02
	4.2.5. ช้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.00
	4.2.6. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	16	8.60
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1. น้ำดื่ม		
	5.1.1. เพียงพอ	175	94.09
	5.1.2. ไม่เพียงพอ	11	5.91
	5.2. น้ำใช้		
	5.2.1. เพียงพอ	175	94.09
	5.2.2. ไม่เพียงพอ	11	5.91
6.	คุณภาพของน้ำดื่ม/น้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1. น้ำดื่ม		
	6.1.1. ไม่มี	175	94.09
	6.1.2. มี	11	5.91
	6.2. น้ำใช้		
	6.2.1. ไม่มี	175	94.09
	6.2.2. มี	11	5.91

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
7.	การกำจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	7.1. ปล่องทิ้งลงพื้นดิน	71	38.17
	7.2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	41	22.04
	7.3. ปล่องทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	12	6.45
	7.4. บ่อน้ำเสีย บ่อน้ำทิ้ง	62	33.33
8.	การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	8.1. กองทิ้งไว้	11	5.91
	8.2. เผา	29	15.59
	8.3. ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	126	67.74
	8.4. ทิ้งบ่อขยะ	20	10.75
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1. ปัญหาน้ำเสีย	167	89.78
	9.1.1. ไม่มี	19	10.22
	9.1.2. มี	1	0.54
	- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	10	5.38
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	2	1.08
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	3	1.61
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	3	1.61
	- น้ำปะปาไม่สะอาด	167	89.78
	9.2. ปัญหอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง คิววัน เขม่า		
	9.2.1. ไม่มี	169	90.86
	9.2.2. มี	17	9.14
	- เขม่า คิววัน ไอเสียจากยานพาหนะ	6	3.23
	- เขม่าคิววันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	5	2.69
	- คิววันจากโรงงานอุตสาหกรรม	1	0.54
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	1	0.54
	- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	1	0.54
	- ไฟป่า	3	1.61
	9.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1. ไม่มี	176	94.62
	9.3.2. มี	10	5.38
	- จากการจราจร	6	3.23
	- จากการระเบิดเหมือง	1	0.54
	- จากการก่อสร้าง	3	1.61

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=186	
		จำนวน	ร้อยละ
9.(ต่อ)	9.4. ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1. ไม่มี	174	93.55
	9.4.2. มี	12	6.45
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	3	1.61
	- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	6	3.23
	- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	1	0.54
	- เสียงจากการก่อสร้าง	2	1.08
	9.5. ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1. ไม่มี	178	95.70
	9.5.2. มี	8	4.30
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	4	2.15
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	1	0.54
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	2	1.08
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	1	0.54
	9.6. ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1. ไม่มี	176	94.62
	9.6.2. มี	10	5.38
	- ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ	5	2.69
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	2	1.08
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	3	1.61
	9.7. ปัญหาการจราจร		
	9.7.1. ไม่มี	179	96.24
	9.7.2. มี	7	3.76
	- น้อย	4	2.15
	- ปานกลาง	2	1.08
	- มาก	1	0.54
	9.8. ปัญหาอื่น ๆ		
	9.7.1. ไม่มี	176	94.62
	9.7.2. มี	10	5.38

4) ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

เมื่อสัมภาษณ์ด้านความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใด ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 97.31 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งหินเป็นสิ่งที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 2.69 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 65.59 ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการฯ และโดยร้อยละ 23.12 ไม่แน่ใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าร้อยละ 27.35 และ 23.93 ลงความเห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่อง เศรษฐกิจดีขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 5.22 และ 3.48 แสดงความเห็นว่าการใช้พื้นที่/แหล่งน้ำ และปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ตามลำดับ โดยเรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้นพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 61.83 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 22.04 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ส่วนร้อยละ 4.30 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการเนื่องจากมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบต่อความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และร้อยละ 11.83 ไม่แสดง ความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1. มี	181	97.31	-	-	-
	1.2. ไม่มี	5	2.69	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่					
	2.1. มี	181	97.31	-	-	-
	2.2. ไม่มี	5	2.69	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่					
	3.1. สมัคร	122	65.59	-	-	-
	3.2. ไม่สมัคร	21	11.29	-	-	-
	3.3. ไม่แน่ใจ	43	23.12	-	-	-
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1. ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)					
	4.1.1. ไม่มีผลดีเลย	12	5.13	-	-	-
	4.1.2. เศรษฐกิจดีขึ้น	64	27.35	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
4. (ต่อ)	4.1.3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	56	23.93	-	-	-
	4.1.4. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	71	30.34	-	-	-
	4.1.5. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ	31	13.25	-	-	-
	4.2. ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.2.1. ไม่มีผลเสียเลย	98	85.22	-	-	-
	4.2.2. เสียงดังรบกวน	3	2.61	-	-	-
	4.2.3. ฝุ่นละอองรบกวน	2	1.74	-	-	-
	4.2.4. ปัญหาความสั่นสะเทือน	2	1.74	-	-	-
	4.2.5. มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	6	5.22	-	-	-
	4.2.6. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	4	3.48	-	-	-
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการฯ					
	5.1. เห็นด้วย	115	61.83	-	-	-
	5.2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ	41	22.04	-	-	-
	5.3. ไม่เห็นด้วย	8	4.30	-	-	-
	5.4. ไม่แน่ใจ	22	11.83	-	-	-

เอกสารแนบ 7

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลเมย์นิง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาบเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนแม่จะนา

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
27-28 / 3 / 68	0.060	0.330
28-29 / 3 / 68	0.061	
29-30 / 3 / 68	0.061	

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
27-28 / 3 / 68	0.040	0.120
28-29 / 3 / 68	0.041	
29-30 / 3 / 68	0.038	

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547

ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดพื้นที่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยเค็ด

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

ผลการวิเคราะห์

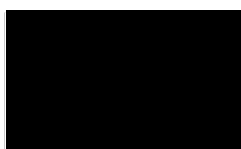
วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
24-25 / 3 / 68	0.065	0.330
25-26 / 3 / 68	0.060	
26-27 / 3 / 68	0.063	

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)

ผลการวิเคราะห์

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัดเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)	*ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.เมตร)
24-25 / 3 / 68	0.041	0.120
25-26 / 3 / 68	0.044	
26-27 / 3 / 68	0.042	

หมายเหตุ : *ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ
อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ
ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง. วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 2568



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยเคื่อ

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด		
	27-28 / 3 / 68	28-29 / 3 / 68	29-30 / 3 / 68
Lmin dB(A)	36.0	36.1	36.4
Lmax dB(A)	80.5	50.4	80.9
Leq (24 hrs.) dB(A)	36.7	36.8	36.4
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0		
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0		

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

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณโรงเรียนแม่จะนาคน

พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด		
	24-25 / 3 / 68	25-26 / 3 / 68	26-27 / 3 / 68
Lmin dB(A)	35.7	35.9	35.8
Lmax dB(A)	78.4	78.5	78.2
Leq (24 hrs.) dB(A)	35.4	35.5	35.7
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด dB(A)	115.0		
* ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง dB(A)	70.0		

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



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

วันที่ 24 มีนาคม 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณขอบแปลงประทานบัตรหลักหมู่ที่ 1

แรงอัดอากาศ

แรงอัดอากาศ (dB(L))	126.9
ความถี่ (Hz)	14.4

ความสั่นสะเทือน

	Transverse	Vertical	Longitudinal
ความถี่ (Hz)	15.6	20.5	13.0
ความเร็วอนุภาค (mm/sec)	1.78	2.41	2.79
การขจัด (mm)	0.0171	0.0186	0.0331

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน

ควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



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

แบบบันทึกผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรด์

ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

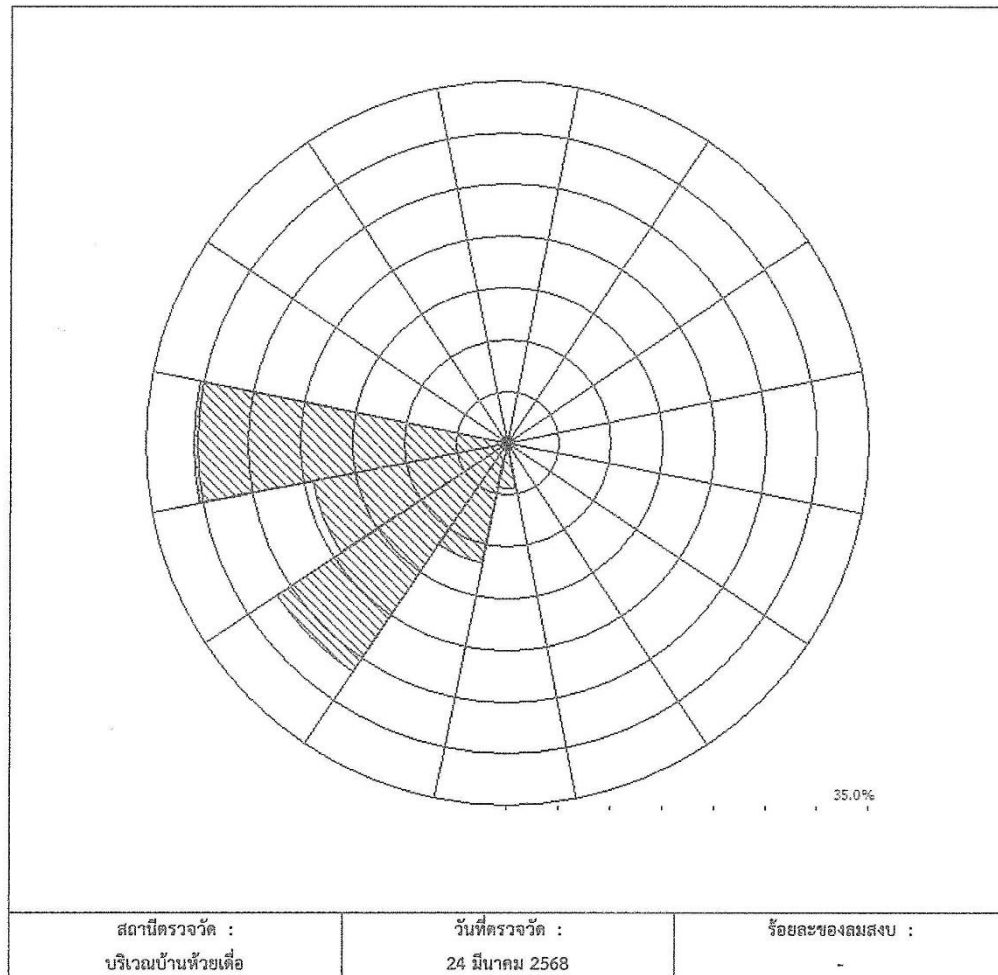
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568

สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณบ้านห้วยเคื้อ

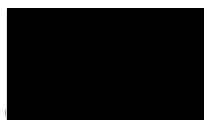
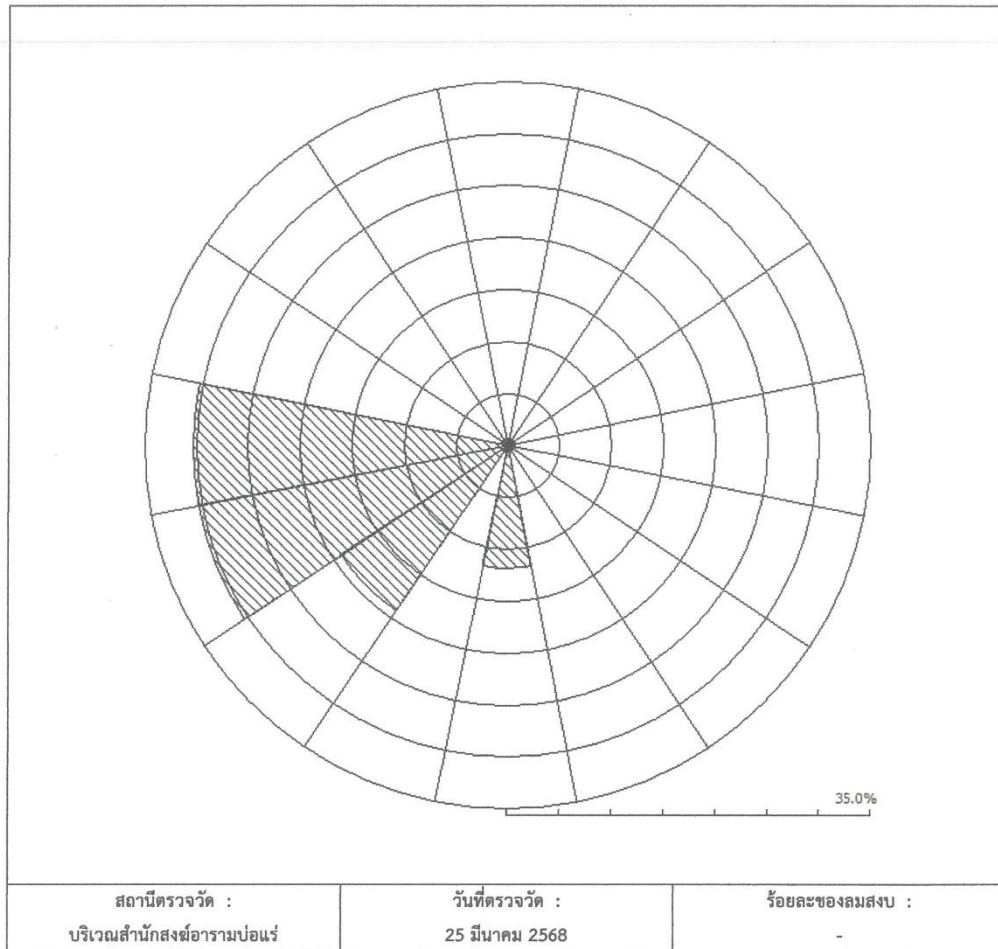
เวลา	24 มีนาคม 2568		25 มีนาคม 2568		26 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 – 11:00	8.1	SSW	13.3	W	10.4	SW
11:00 – 12:00	12.8	W	11.8	WSW	11.4	W
12:00 – 13:00	12.3	SW	12.0	WSW	11.2	W
13:00 – 14:00	12.8	SSW	11.3	W	11.5	WSW
14:00 – 15:00	12.2	SW	14.0	WSW	8.4	WSW
15:00 – 16:00	10.5	SW	8.7	W	11.7	W
16:00 – 17:00	6.8	W	12.2	SW	11.0	SSW
17:00 – 18:00	12.0	SSW	9.9	SW	9.2	SW
18:00 – 19:00	12.1	W	11.8	W	10.9	W
19:00 – 20:00	11.6	W	11.4	WSW	11.6	WSW
20:00 – 21:00	8.2	WSW	11.5	WSW	11.9	SW
21:00 – 22:00	11.4	WSW	8.2	SW	7.5	S
22:00 – 23:00	13.9	W	12.1	SW	13.0	SW
23:00 – 24:00	12.4	SW	12.8	WSW	11.5	WSW
00:00 – 01:00	9.8	WSW	7.6	W	11.3	SSW
01:00 – 02:00	11.3	W	12.6	S	14.1	W
02:00 – 03:00	11.4	WSW	11.8	W	12.2	S
03:00 – 04:00	11.7	WSW	11.9	SW	11.0	SW
04:00 – 05:00	7.6	W	6.1	WSW	13.4	S
05:00 – 06:00	11.8	W	11.3	WSW	14.0	SW
06:00 – 07:00	11.3	SW	11.4	W	10.8	SSW
07:00 – 08:00	5.0	SW	11.0	SW	11.6	SSW
08:00 – 09:00	12.2	S	5.5	S	9.0	SSW
09:00 – 10:00	12.3	SW	11.1	SSW	12.2	W

หมายเหตุ: C หมายถึง ลมสงบ (ความเร็วลมน้อยกว่า 0.5 เมตรต่อวินาที)



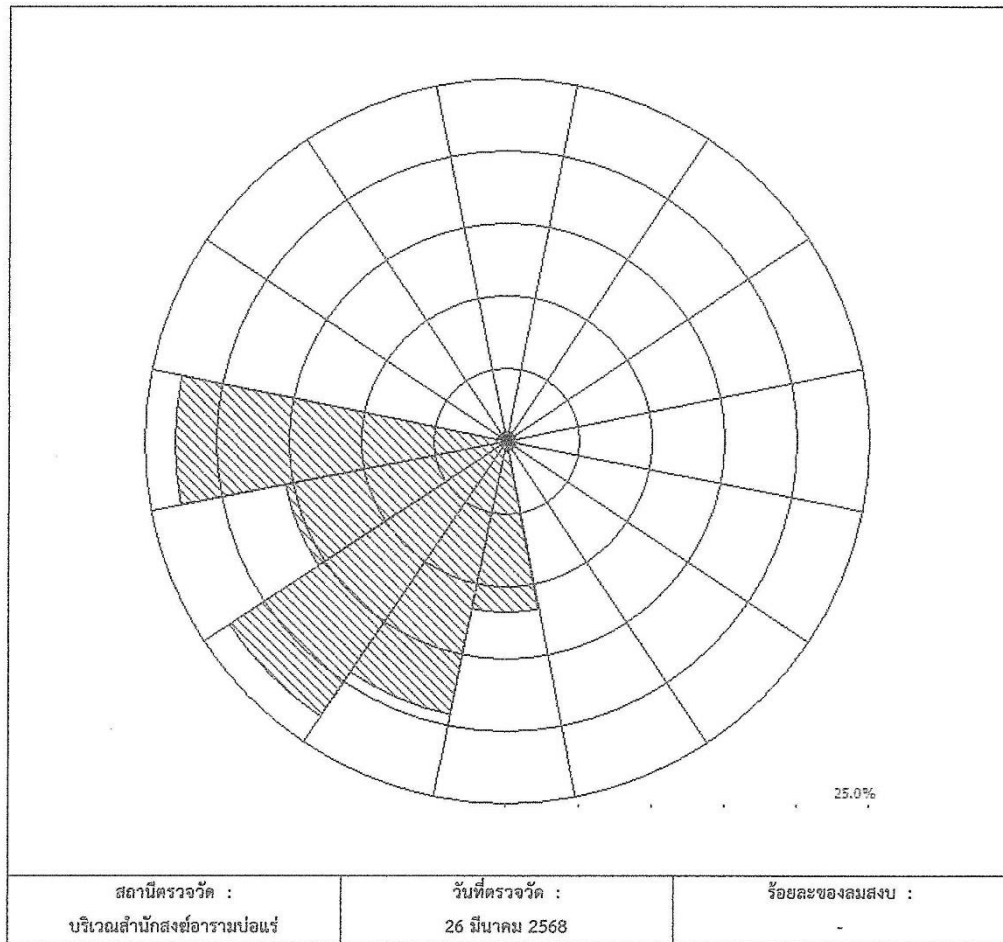
ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68

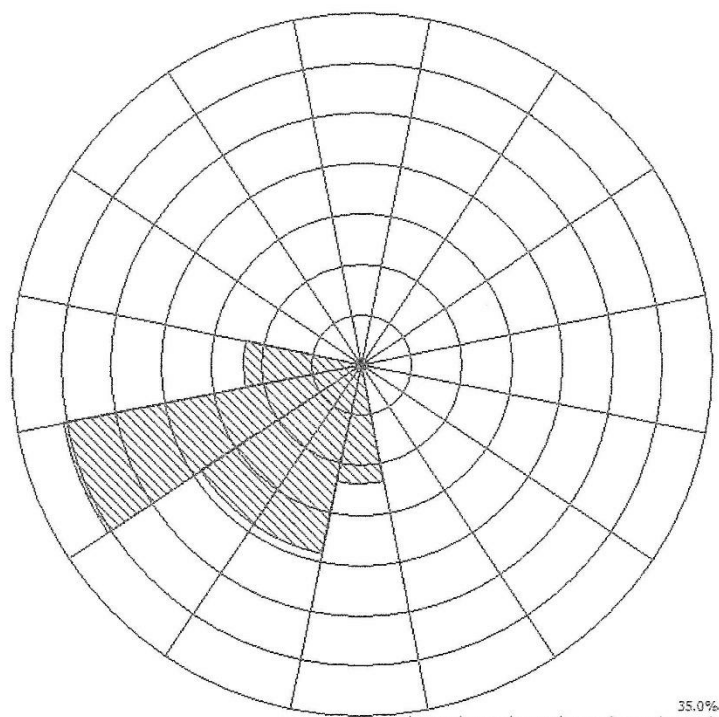


ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
239 ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์ 0-5394-4128 โทรสาร 0-5394-4186

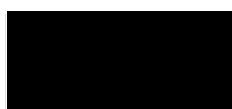
ชื่อโครงการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรต์
ของบริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหาขุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568
สถานที่เก็บตัวอย่าง บริเวณ โรงเรียนแม่จะนาดี

เวลา	27 มีนาคม 2568		28 มีนาคม 2568		29 มีนาคม 2568	
	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง	ความเร็ว (เมตร/วินาที)	ทิศทาง
10:00 – 11:00	14.7	WSW	10.6	WSW	15.5	SSW
11:00 – 12:00	12.5	W	15.1	W	11.2	S
12:00 – 13:00	14.0	W	13.4	W	14.7	SSW
13:00 – 14:00	12.2	SW	12.5	SW	13.4	SW
14:00 – 15:00	12.5	SSW	13.1	SSW	13.0	W
15:00 – 16:00	14.0	SSW	14.3	SSW	14.0	WSW
16:00 – 17:00	10.6	WSW	15.0	WSW	14.9	WSW
17:00 – 18:00	13.5	WSW	13.7	WSW	16.1	W
18:00 – 19:00	12.7	W	7.0	W	15.2	WSW
19:00 – 20:00	15.4	WSW	9.1	WSW	13.3	WSW
20:00 – 21:00	14.8	WSW	11.8	WSW	8.3	SW
21:00 – 22:00	10.3	SW	13.9	SW	9.6	S
22:00 – 23:00	12.2	SSW	15.1	SSW	11.1	S
23:00 – 24:00	11.8	SW	13.2	SW	13.4	SSW
00:00 – 01:00	13.9	SSW	13.5	SSW	14.8	SW
01:00 – 02:00	15.0	WSW	14.3	WSW	15.0	WSW
02:00 – 03:00	14.9	S	15.3	S	14.4	W
03:00 – 04:00	12.6	S	14.2	S	9.7	SW
04:00 – 05:00	8.7	SSW	12.1	SSW	11.1	WSW
05:00 – 06:00	8.2	S	11.9	S	13.3	W
06:00 – 07:00	10.8	SW	13.4	SW	6.5	WSW
07:00 – 08:00	12.0	WSW	14.3	WSW	15.2	SW
08:00 – 09:00	12.8	SW	13.4	SW	12.8	SSW
09:00 – 10:00	13.3	WSW	14.9	WSW	12.0	WSW

หมายเหตุ: C หมายถึง ลมสงบ (ความเร็วลมน้อยกว่า 0.5 เมตรต่อวินาที)

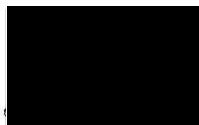
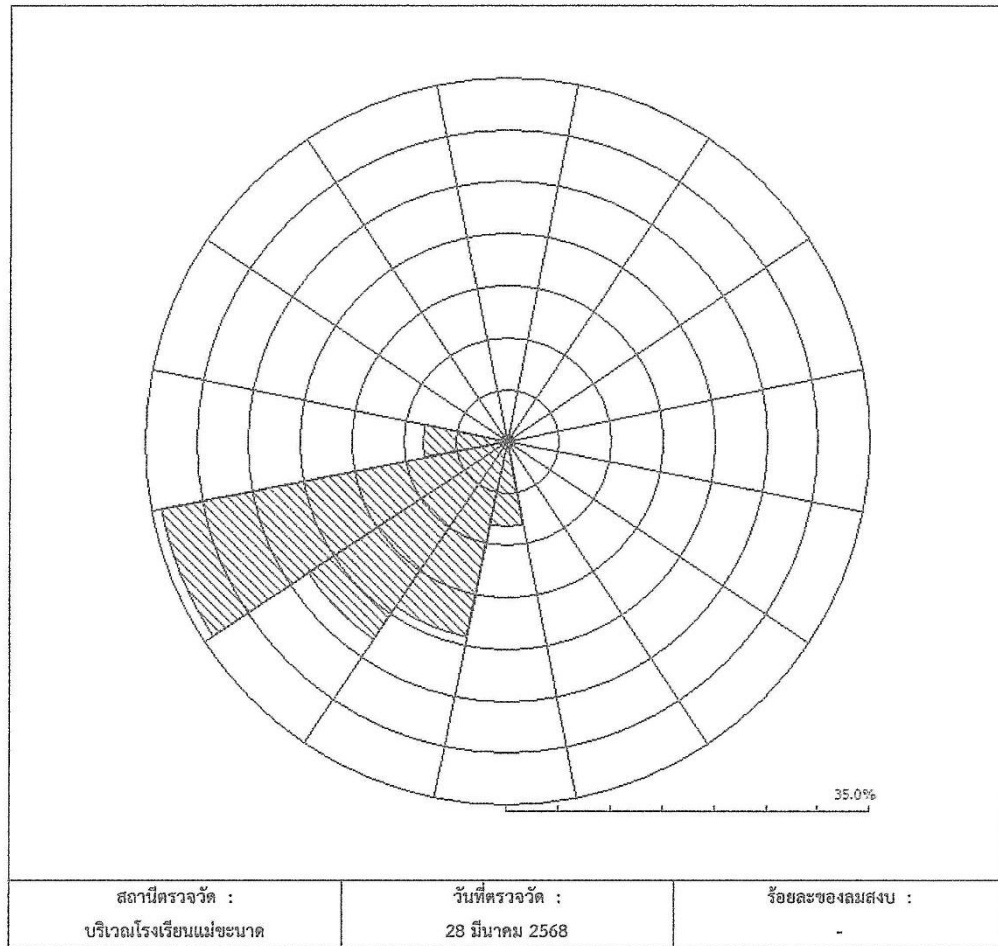


สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนแม่ชะนาค	วันที่ตรวจวัด : 27 มีนาคม 2568	ร้อยละของลมสงบ : -
--	-----------------------------------	-----------------------



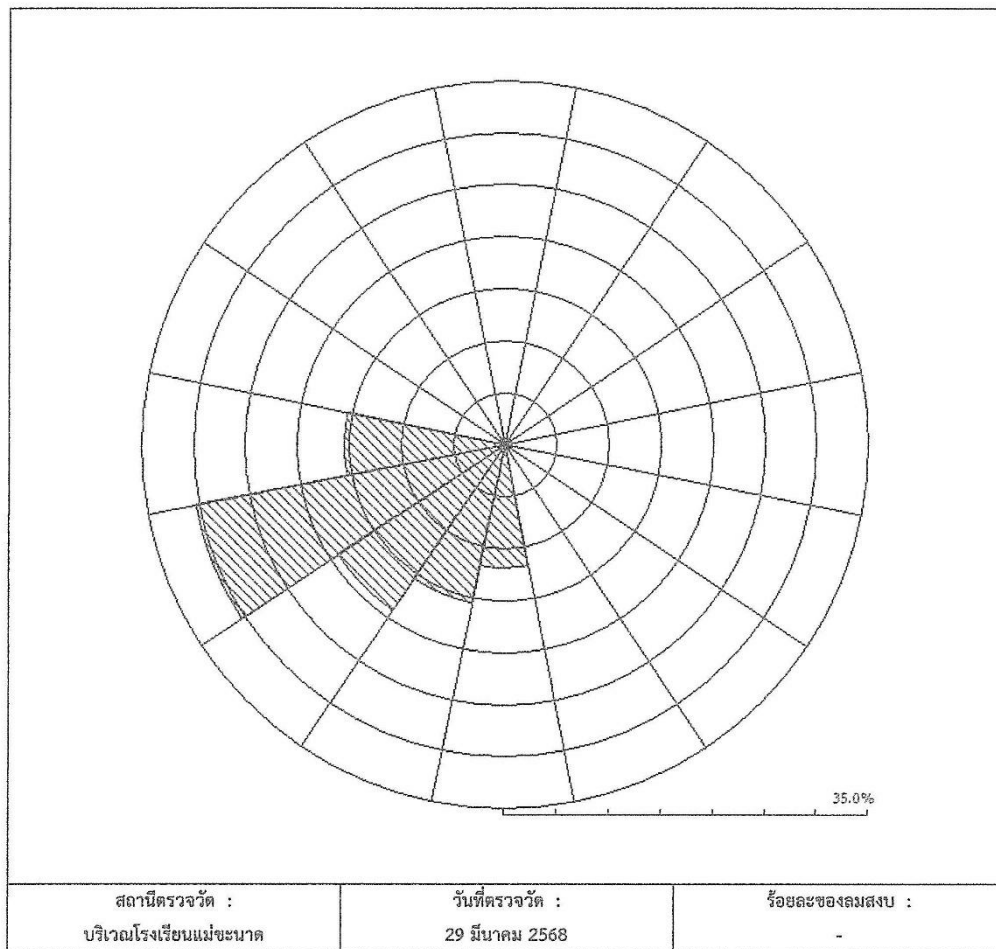
ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



ผู้ควบคุมการตรวจวัดและวิเคราะห์ผล

2 / เม.ย. / 68



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 040/2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่ฟลูออไรด์ ของ บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ประธานบัตรเลขที่ : 25923/16310

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณน้ำบาดาลบ้านปง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มีนาคม พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน*	
		บริเวณน้ำบาดาลบ้านปง	เหมาะสม	อนุโลม
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
ตะกอนละลายน้ำ (TDS)	mg/L	401	<600	1,200
ความกระด้าง (Hardness)	mg/L as CaCO ₃	204	<300	500
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	3.8	5	20
ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	0.5	<0.7	1.0
เหล็ก (Iron)	mg/L	0.42	<0.5	1.0

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ที่เห็นเป็นสำคัญปริมาณเบี่ยงเบน 125 ของขีดเดิม 85 % ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...1../...เม.ย../...2568...

...1../...เม.ย../...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



รายงานผลทดสอบเลขที่ SS : 010/2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และแร่พลูมโบรต์ ของ บริษัท ยูนิเวอร์แซลมาเนจ จำกัด
ที่ตั้ง ตำบลลาหมเงิน อำเภอมะนัง จังหวัดลำพูน

สถานที่ตรวจวัด 1.บริเวณ Up Gradient 2.บริเวณ Down Gradient 3.บริเวณภายในพื้นที่ทำเหมือง

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 24 มีนาคม พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 25 มีนาคม พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนดิน

หมายเหตุ : *คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวล้อัมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) คุณภาพดินที่ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย โดยวัดผลประสงคเพื่อปกป้องประชาชนทั่วไปในพื้นที่แบบการอยู่อาศัย รวมถึงกลุ่มประชากรเสี่ยง ได้แก่ เด็กอายุไม่เกิน 6 ขวบ

...1../...เม.ย..../...2568...

...1../...เม.ย..../..2568...

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาควิชา เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุประสงค์ที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุประสงค์ที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้าง

เอกสารแนบ 8

เอกสารค่ามาตรฐานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 9

สำเนาบัญชีกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่

ธนาคารออมสิน
Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch 1060 สาขาบึงกุ่ม ตำบูน	บัญชีเลขที่ Account Number 020237219132
---------------------------------------	--

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด เพื่อ กองทุนเพื่อระดมทุน

สมุดหมายเลข Serial No. **200031037095**

17/3/61

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
17/03/61	B/F			*****0.00	6000016	1
17/03/61	SDCA		1,000.00	*****1,000.00	6000016	2
30/06/61	IIPS		1.07	*****1,001.07	9400	3
30/06/61	TAX	0.01		*****1,001.06	9400	4
19/07/61	SDCA		200,000.00	*****201,001.06	5409484	5
31/12/61	IIPS		338.41	*****201,339.47	9400	6
31/12/61	TAX	3.38		*****201,336.09	9400	7
18/02/62	SWCA	200,000.00		*****1,336.09	6010248	8
10/06/62	SDCA		200,000.00	*****201,336.09	6010258	9
30/06/62	IIPS		142.34	*****201,478.43	9400	10
30/06/62	TAX	1.42		*****201,477.01	9400	11
31/12/62	IIPS		375.80	*****201,852.81	9400	12
31/12/62	TAX	3.76		*****201,849.05	9400	13
30/06/63	IIPS		307.19	*****202,156.24	9400	14
30/06/63	TAX	3.07		*****202,153.17	9400	15
07/12/63	SWCA	200,000.00		*****2,153.17	6010248	16
31/12/63	IIPS		210.76	*****2,363.93	9400	17
31/12/63	TAX	2.11		*****2,361.82	9400	18
12/03/64	SDCA		200,000.00	*****202,361.82	3502400	19
30/06/64	IIPS		77.49	*****202,439.31	9400	20
30/06/64	TAX	0.77		*****202,438.54	9400	21
31/12/64	IIPS		127.56	*****202,566.10	9400	22

สมุดหมายเลข Serial No. **200031037095**

คำย่อ	SDCA SSDCA	ฝากเงินสด Cash Deposit	SWCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCK SSDCK	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMPSA EMSSA	เช็คคืน Cheque Returned
Abbreviation	IPS TAX	ฝากเงินสด Cash Deposit	SDTH SSDTH	ฝากด้วยเช็ค Deposit by Transferring	SWTR SSWTR	ถอนด้วยเช็ค Withdrawal by Transferring	CHT DHT	รวมรายการฝาก Total Deposits รวมรายการถอน Total Withdrawals

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
31/12/64	TAX	1.28		*****202,564.82	9400	1
14/03/65	SWCA	200,000.00		*****2,564.82	3502400	2
30/06/65	IIPS		50.90	*****2,615.72	9400	3
30/06/65	TAX	0.51		*****2,615.21	9400	4
31/12/65	IIPS		1.82	*****2,617.03	9400	5
31/12/65	TAX	0.02		*****2,617.01	9400	6
14/03/66	PPSDTR		200,000.00	*****202,617.01	919040	7
30/03/66	SWCA	200,000.00		*****2,617.01	5506544	8
30/06/66	IIPS		30.46	*****2,647.47	9400	9
30/06/66	TAX	0.30		*****2,647.17	9400	10
31/12/66	IIPS		5.93	*****2,653.10	9400	11

31/12/66	TAX	0.06		*****2,653.04	9400	12
05/03/67	PPSDTR		200,000.00	*****202,653.04	919040	13
10/04/67	SWCA	200,000.00		*****2,653.04	5506544	14
30/06/67	IIPS		104.96	*****2,758.00	9400	15
30/06/67	TAX	1.05		*****2,756.95	9400	16
31/12/67	IIPS		6.93	*****2,763.88	9400	17
31/12/67	TAX	0.07		*****2,763.81	9400	18
10/02/68	PPSDTR		200,000.00	*****202,763.81	919040	19
09/03/68	PPSDTR		200,000.00	*****402,763.81	919040	20
09/03/68	PPSDTR		200,000.00	*****602,763.81	919040	21
11/03/68	SWCA	200,000.00		*****402,763.81	3205623	22

สมุดหมายเลข
Serial No.

200031037095

สลากออมสินพิเศษ "สลากออมสินไม่กินทุน"
เมื่อต้องการถอนหรือแลกเงินออก ขอสลากออมสินพิเศษนี้คืนในคราวถัด
จากอายุได้รับเงินคืนหรือครบกำหนด

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
09/06/68	SWCA	200,000.00		*****202,763.81	5506544	1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14


ธนาคารออมสิน
 Government Savings Bank

บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

สาขา Branch 1060 สาขาบางกอก สาขานวน	บัญชีเลขที่ Account Number 020237219371
--	--

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

บริษัท ยูนิเวอร์แซลเทรดดิ้ง จำกัด แผนกลงทุนและธนาคารพาณิชย์ ธนาคารแห่งประเทศไทย

เลขหมายบัญชี
 Serial No. **200031037094**
 200031037094



 ผู้จัดการ
 17/3/61

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/03/61	B/F			*****0.00	6005073
17/03/61	SDCA		1,000.00	*****1,000.00	6000016
30/06/61	IIPS		1.07	*****1,001.07	9400
30/06/61	TAX	0.01		*****1,001.06	9400
19/07/61	SDCA		500,000.00	*****501,001.06	5409484
31/12/61	IIPS		843.24	*****501,844.30	9400
31/12/61	TAX	8.43		*****501,835.87	9400
18/02/62	SWCA	500,000.00		*****1,835.87	6010248
10/06/62	SDCA		500,000.00	*****501,835.87	6010258
30/06/62	IIPS		353.09	*****502,188.96	9400
30/06/62	TAX	3.53		*****502,185.43	9400
31/12/62	IIPS		936.68	*****503,122.11	9400
31/12/62	TAX	9.37		*****503,112.74	9400
30/06/63	IIPS		765.67	*****503,878.41	9400
30/06/63	TAX	7.66		*****503,870.75	9400
07/12/63	SWCA	500,000.00		*****3,870.75	6010248
31/12/63	IIPS		525.20	*****4,395.95	9400
31/12/63	TAX	5.25		*****4,390.70	9400
12/03/64	SDCA		500,000.00	*****504,390.70	3502400
30/06/64	IIPS		192.79	*****504,583.49	9400
30/06/64	TAX	1.93		*****504,581.56	9400
31/12/64	IIPS		317.96	*****504,899.52	9400

เลขหมายบัญชี
 Serial No. **200031037094**

คำย่อ	SDCA	ฝากเงินสด	SWCA	ถอนเงินสด	SDCK	ฝากเช็ค	EVPSA	เช็คคืน
Abbreviation	SSDCA	Cash Deposit	SSWCA	Cash Withdrawal	SSDCK	Cheque Deposit	EXPSSA	Cheque Returned
	IIPS	ดอกเบี้ย Interest	SDTR	ฝากด้วยการโอน	SWTR	ถอนด้วยการโอน	CRT: รวมรายการฝาก Total Deposits	
	TAX	ภาษี Tax	SSDTR	ฝากด้วยการโอน	SSWTR	ถอนด้วยการโอน	DRT: รวมรายการถอน Total Withdrawals	

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
31/12/64 TAX		3.18		*****504.896.34	9400	1
14/03/65 SWCA		500,000.00		*****4,896.34	3502400	2
30/06/65 IIPS			126.32	*****5,022.66	9400	3
30/06/65 TAX		1.26		*****5,021.40	9400	4
31/12/65 IIPS			3.49	*****5,024.89	9400	5
31/12/65 TAX		0.03		*****5,024.86	9400	6
14/03/66 PPSDTR			500,000.00	*****505,024.86	919040	7
30/03/66 SWCA		500,000.00		*****5,024.86	5506544	8
30/06/66 IIPS			73.73	*****5,098.59	9400	9
30/06/66 TAX		0.74		*****5,097.85	9400	10
31/12/66 IIPS			11.42	*****5,109.27	9400	11
31/12/66 TAX		0.11		*****5,109.16	9400	12
05/03/67 PPSDTR			500,000.00	*****505,109.16	919040	13
10/04/67 SWCA		500,000.00		*****5,109.16	5506544	14
30/06/67 IIPS			258.61	*****5,367.77	9400	15
30/06/67 TAX		2.59		*****5,365.18	9400	16
31/12/67 IIPS			13.49	*****5,378.67	9400	17
31/12/67 TAX		0.13		*****5,378.54	9400	18
10/02/68 PPSDTR			500,000.00	*****505,378.54	919040	19
09/03/68 PPSDTR			500,000.00	*****1,005,378.54	919040	20
09/03/68 PPSDTR			500,000.00	*****1,505,378.54	919040	21
11/03/68 SWCA		500,000.00		*****1,005,378.54	3205623	22
หมายเลข Serial No. 200031037094						
สลากออมสินพิเศษ "สลากออมสินไม่กินทุน" เมื่อต้องการถอนทรัพย์สินและเสียภาษี จัดสลากออมสินพิเศษนี้ให้ถูกกว่า ครบถ้วนได้รับเงินต้นคืนพร้อมดอกเบี้ย						
วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
09/06/68 SWCA		500,000.00		*****505,378.54	5506544	1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15


ธนาคารออมสิน
 Government Savings Bank


บัญชีเงินฝากเพื่อเรียก

สาขา Branch 1060 สาขาบัญชี ลำพูน	บัญชีเลขที่ Account Number 020237219439
-------------------------------------	--

ชื่อผู้ฝาก Depositor Name

บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด เพื่อกองทุนพัฒนาท่าอากาศยาน

สมุดหมายเลข 200031037096
Serial No. 200031037096


 17/3/61

วันที่ DATE	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
17/03/61	B/P			*****0.00	6000016
17/03/61	SDCA		1,000.00	*****1,000.00	6000016
30/06/61	IIPS		1.07	*****1,001.07	9400
30/06/61	TAX	0.01		*****1,001.06	9400
28/08/61	SDCA		160,000.00	*****161,001.06	6010258
31/12/61	IIPS		206.23	*****161,207.29	9400
31/12/61	TAX	2.06		*****161,205.23	9400
10/06/62	SDCA		160,000.00	*****321,205.23	6010258
30/06/62	IIPS		329.84	*****321,535.07	9400
30/06/62	TAX	3.30		*****321,531.77	9400
31/12/62	IIPS		599.72	*****322,131.49	9400
31/12/62	TAX	6.00		*****322,125.49	9400
30/06/63	IIPS		490.23	*****322,615.72	9400
30/06/63	TAX	4.90		*****322,610.82	9400
31/12/63	IIPS		363.60	*****322,974.42	9400
31/12/63	TAX	3.64		*****322,970.78	9400
12/03/64	SDCA		160,000.00	*****482,970.78	3502400
30/06/64	IIPS		261.02	*****483,231.80	9400
30/06/64	TAX	2.61		*****483,229.19	9400
31/12/64	IIPS		304.50	*****483,533.69	9400
31/12/64	TAX	3.05		*****483,530.64	9400
30/06/65	IIPS		299.72	*****483,830.36	9400

สมุดหมายเลข 200031037096
Serial No.

คำย่อ Abbreviation	SDCA SSDCA	ฝากเงิน Cash Deposit	SDCA SSWCA	ถอนเงินสด Cash Withdrawal	SDCA SSDCA	ฝากเช็ค Cheque Deposit	EMPSA SAMPSSA	เช็คคืน Cheque Return
	IFS TAX	ฝากเงิน Tax	SSDTR	ฝากเงิน Deposit by Transferring	SSWTR	ถอนเงิน Withdrawal by Transferring	CRP	รวมฝาก Total Deposits
							DET	รวมถอน Total Withdrawals

วันที่ DATE	คำขอ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
30/06/65	TAX	3.00		*****483,827.36	9400	1
31/12/65	IIPS		336.36	*****484,163.72	9400	2
31/12/65	TAX	3.36		*****484,160.36	9400	3
14/03/66	PPSDTR		160,000.00	*****644,160.36	919040	4
30/06/66	IIPS		935.04	*****645,095.40	9400	5
30/06/66	TAX	9.35		*****645,086.05	9400	6
07/09/66	SWCA	320,000.00		*****325,086.05	5506544	7
31/12/66	IIPS		967.01	*****326,053.06	9400	8
31/12/66	TAX	9.67		*****326,043.39	9400	9
05/03/67	PPSDTR		240,000.00	*****566,043.39	919040	10
10/04/67	SWTR	500,000.00		*****66,043.39	5506544	11
30/06/67	IIPS		637.43	*****66,680.82	9400	12
30/06/67	TAX	6.37		*****66,674.45	9400	13
31/12/67	IIPS		167.60	*****66,842.05	9400	14
31/12/67	TAX	1.68		*****66,840.37	9400	15
10/02/68	PPSDTR		240,000.00	*****306,840.37	919040	16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

สมุดหน่วยเลข
Serial No. **200031037096**

สลากออมสินพิเศษ "สลากออมสินไม่กินทุน"
เมื่อต้องการถอนทั้งวงและสิ่งอื่นใด, ขอสลากออมสินพิเศษมีอายุ ๖ เดือน
ครบอายุได้รับเงินต้นคืนพร้อมดอกเบี้ย

เอกสารแนบ 10

สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการฝึกอบรมการใช้วัตถุระเบิด

ในงานเหมืองแร่



เอกสารแนบ 11

เอกสารรายละเอียดการใช้วัสดุระเบิด

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	580		5,158				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568							
มีนาคม 2568							
เมษายน 2568							
พฤษภาคม 2568							
มิถุนายน 2568							
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	580		5,158				
รวมจ่าย	473		716				
คงเหลือ	107		4,442				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชธัญญา.....)

วันที่.....31.....มกราคม.....2568.....

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิด ประจำเดือนมกราคม..... พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลเมายิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุชาวดี เดชอธิฐาน ใช้ที่ตำบลทามเงิน อำเภอเฝ้าท่า จังหวัดลำพูน

ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้การ ระบิตและข้อข้อยกเว้น (แบบแรกี่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ปี (ลด)	วัดระบุเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ปี (ลด)	
เหลือจากเดือนก่อน	580		5,158				
1							
2							
3							
4				12		16	ต่อไว้ 7 คอก, #2ไว้ 5 คอก, #4ไว้ 4 คอก
5							
6							
7				55		86	ต่อไว้ 43 คอก, #2ไว้ 23 คอก, #4ไว้ 20 คอก
8							
9				40		53	ต่อไว้ 37 คอก, #2ไว้ 9 คอก, #4ไว้ 7 คอก
10							
11							
12							
13							
14							
15				110		110	ต่อไว้ 43 คอก, #2ไว้ 38 คอก, #4ไว้ 29 คอก
16							
17				34		76	ต่อไว้ 30 คอก, #2ไว้ 24 คอก, #4ไว้ 22 คอก
18							
19							
20				20		40	ต่อไว้ 23 คอก, #2ไว้ 9 คอก, #4ไว้ 8 คอก
21				23		45	ต่อไว้ 18 คอก, #2ไว้ 15 คอก, #4ไว้ 12 คอก
22				26		53	ต่อไว้ 20 คอก, #2ไว้ 15 คอก, #4ไว้ 18 คอก
23							
24				37		65	ต่อไว้ 17 คอก, #2ไว้ 21 คอก, #4ไว้ 12 คอก
25							
26							
27				30		49	ต่อไว้ 25 คอก, #2ไว้ 12 คอก, #4ไว้ 12 คอก
28							
29							
30				44		64	ต่อไว้ 27 คอก, #2ไว้ 18 คอก, #4ไว้ 19 คอก
31				42		59	ต่อไว้ 24 คอก, #2ไว้ 18 คอก, #4ไว้ 17 คอก
รวมรับ	580		5,158	ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต (.....นางสาวสุชาวดี.....เดชอธิฐาน.....) วันที่.....31.....มกราคม.....2568.....			
รวมจ่าย	473		716				
คงเหลือ	107		4,442				

หมายเหตุ สำหรับเมื่อได้รับใหม่ ให้ลงว่า ได้อนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุดิบเปิดประจําสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุดิบเปิด (มต)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัตถุดิบเปิด (มต)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	107		4,442				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568				104		500	
มีนาคม 2568							
เมษายน 2568							
พฤษภาคม 2568							
มิถุนายน 2568							
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	107		4,442				
รวมจ่าย	104		500				
คงเหลือ	3		3,942				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาวดี.....เดชธัญญาณ.....)

วันที่.....28.....กุมภาพันธ์.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัดลูกระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุชาวดี เคนชอติญาณ ใช้ที่ตำบลท่าชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้การ ระบิตและย่อยหิน (แบบแร่ที่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดลูกระเบิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แท๊ป (ดอก)	วัดลูกระเบิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แท๊ป (ดอก)	
เหลือจากเดือนก่อน	107		4,442				
1							
2							
3							
4							
5				43		119	#013 51 ดอก, #213 39 ดอก, #413 29 ดอก
6							
7							
8				16		47	#013 18 ดอก, #213 15 ดอก, #413 14 ดอก
9							
10							
11							
12							
13							
14				8		72	#013 35 ดอก, #213 20 ดอก, #413 17 ดอก
15				7		49	#013 21 ดอก, #213 13 ดอก, #413 15 ดอก
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25				7		76	#013 33 ดอก, #213 22 ดอก, #413 21 ดอก
26							
27				23		86	#013 30 ดอก, #213 26 ดอก, #413 30 ดอก
28				0		51	#013 41 ดอก, #213 5 ดอก, #413 5 ดอก
29							
30							
31							
รวมรับ	107		4,442				
รวมจ่าย	104		500				
คงเหลือ	3		3,942				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาวดี.....เคนชอติญาณ.....)

วันที่.....28.....กุมภาพันธ์.....2568.....

หมายเหตุ สำหรับเมื่อได้รับใหม่ ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ดังจ่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	3		3,942				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568				104		500	
มีนาคม 2568	2,200		3,000	125		544	
เมษายน 2568							
พฤษภาคม 2568							
มิถุนายน 2568							
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	2,203		6,942				
รวมจ่าย	125		544				
คงเหลือ	2,078		6,398				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชธัญญา.....)

วันที่.....31.....มีนาคม.....2568.....

บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ ประจำเดือน มีนาคม..... พ.ศ. 2568
ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลเมายิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุวาทิ เจริญธัญญา ใช้ที่ตำบลหางพูนเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้การ ระบิตและขอมูลเงิน (แบบวันที่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์ (นัด)	จำนวน (เมตร)	เก็บ (ดอก)	วัตถุประสงค์ (นัด)	จำนวน (เมตร)	เก็บ (ดอก)	
เหลือจากเดือนก่อน	3		3,942				
1							
2							
3				3		108	๙๐ไร่ 68 ดอก , ๙๒ไร่ 19 ดอก , ๙๔ไร่ 21 ดอก
4							
5							
6	2,200		3,000				
7				20		83	๙๐ไร่ 41 ดอก , ๙๒ไร่ 10 ดอก , ๙๔ไร่ 12 ดอก , ๙๖ไร่ 11 ดอก , ๙8ไร่ 9 ดอก
8				12		52	๙๐ไร่ 27 ดอก , ๙๒ไร่ 8 ดอก , ๙๔ไร่ 8 ดอก , ๙6ไร่ 9 ดอก
9							
10				7		31	๙๐ไร่ 12 ดอก , ๙๒ไร่ 6 ดอก , ๙๔ไร่ 8 ดอก , ๙6ไร่ 5 ดอก
11							
12							
13				33		76	๙๐ไร่ 23 ดอก , ๙๒ไร่ 17 ดอก , ๙๔ไร่ 13 ดอก , ๙๖ไร่ 13 ดอก , ๙8ไร่ 10 ดอก
14							
15							
16							
17				20		67	๙๐ไร่ 22 ดอก , ๙๒ไร่ 15 ดอก , ๙๔ไร่ 12 ดอก , ๙๖ไร่ 10 ดอก , ๙8ไร่ 8 ดอก
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27				10		60	๙๐ไร่ 23 ดอก , ๙๒ไร่ 13 ดอก , ๙๔ไร่ 8 ดอก , ๙๖ไร่ 10 ดอก , ๙8ไร่ 8 ดอก
28							
29							
30							
31				20		67	๙๐ไร่ 25 ดอก , ๙๒ไร่ 14 ดอก , ๙๔ไร่ 12 ดอก , ๙๖ไร่ 9 ดอก , ๙8ไร่ 7 ดอก
รวมรับ	2,203		6,942	ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต (.....นางสาวสุวาทิ.....เจริญธัญญา.....) วันที่.....31.....มีนาคม.....2568.....			
รวมจ่าย	125		544				
คงเหลือ	2,078		6,398				

หมายเหตุ สำหรับเมื่อได้รับใหม่ ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่ทำใด ถ้าจ่ายให้ลงรายละเอียดชื่อใช้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดฐานะเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	2,078		6,398				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568				104		500	
มีนาคม 2568	2,200		3,000	125		544	
เมษายน 2568				136		526	
พฤษภาคม 2568							
มิถุนายน 2568							
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	2,078		6,398				
รวมจ่าย	136		526				
คงเหลือ	1,942		5,872				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชธัญญา.....)

วันที่.....30.....เมษายน.....2568.....

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิด ประจำเดือน.....มกราคม..... พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลเมายิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุชาติ เศษอริยาณ ใช้ที่ตำบลทามูเงิน อำเภอเมืงกา จังหวัดลำพูน

ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับจัดการ ระเปิดและบ่อยหิน (แบบแรกี่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด (น้ล)	ขนวน (เมตร)	แก๊ป (ลอก)	วัดระบุเปิด (น้ล)	ขนวน (เมตร)	แก๊ป (ลอก)	
เหลือจากเดือนก่อน	2,078		6,398				
1							
2							
3				27		99	๙๐ใช้ 28 คอก ,๙๒ใช้ 23 คอก ,๙4ใช้ 21 คอก ,๙6ใช้ 19 คอก ,๙8ใช้ 8 คอก
4							
5				15		66	๙๐ใช้ 23 คอก ,๙๒ใช้ 14 คอก ,๙4ใช้ 14 คอก ,๙6ใช้ 8 คอก ,๙8ใช้ 7 คอก
6							
7							
8							
9				31		103	๙๐ใช้ 48 คอก ,๙๒ใช้ 21 คอก ,๙4ใช้ 17 คอก ,๙6ใช้ 9 คอก ,๙8ใช้ 8 คอก
10							
11				8		30	๙๐ใช้ 13 คอก ,๙๒ใช้ 5 คอก ,๙4ใช้ 5 คอก ,๙6ใช้ 5 คอก ,๙8ใช้ 2 คอก
12							
13							
14							
15							
16							
17				24		89	๙๐ใช้ 42 คอก ,๙๒ใช้ 18 คอก ,๙4ใช้ 15 คอก ,๙6ใช้ 7 คอก ,๙8ใช้ 7 คอก
18				21		83	๙๐ใช้ 30 คอก ,๙๒ใช้ 18 คอก ,๙4ใช้ 15 คอก ,๙6ใช้ 11 คอก ,๙8ใช้ 9 คอก
19							
20							
21				10		56	๙๐ใช้ 16 คอก ,๙๒ใช้ 13 คอก ,๙4ใช้ 12 คอก ,๙6ใช้ 11 คอก ,๙8ใช้ 4 คอก
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
รวมรับ	2,078		6,398				
รวมจ่าย		136		526			
คงเหลือ	1,942		5,872				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เศษอริยาณ.....)

วันที่.....30.....มกราคม.....2568.....

หมายเหตุ สำหรับเมื่อ ได้รับใหม่ ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดสระเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	1,942		5,872				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568				104		500	
มีนาคม 2568	2,200		3,000	125		544	
เมษายน 2568				136		526	
พฤษภาคม 2568				311		329	
มิถุนายน 2568							
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	1,942		5,872				
รวมจ่าย	311		329				
คงเหลือ	1,631		5,543				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชธิญาณ.....)

วันที่.....31.....พฤษภาคม.....2568.....

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิด ประจำเดือนพฤษภาคม..... พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุชาติ เศษอริยาณ ใช้ที่ล่าบาททุนเงิน อำเภอน้ำท่า จังหวัดลำพูน

ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้การ ระบิตและยอຍหิน (แบบแร่ที่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด (นัด)	ขนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดระบุเปิด (นัด)	ขนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
เหลือจากเดือนก่อน	1,942		5,872				
1							
2				22		82	สอใช้ 37 ดอก, #2ใช้ 17 ดอก, #4ใช้ 13 ดอก, #6ใช้ 12 ดอก, #8ใช้ 3 ดอก
3							
4							
5				33		99	สอใช้ 35 ดอก, #2ใช้ 22 ดอก, #4ใช้ 24 ดอก, #6ใช้ 12 ดอก, #8ใช้ 6 ดอก
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15				75		24	สอใช้ 6 ดอก, #2ใช้ 6 ดอก, #4ใช้ 6 ดอก, #6ใช้ 6 ดอก
16				31		10	สอใช้ 2 ดอก, #2ใช้ 2 ดอก, #4ใช้ 2 ดอก, #6ใช้ 2 ดอก, #8ใช้ 2 ดอก
17				13		3	สอใช้ 3 ดอก
18							
19							
20							
21							
22				1		1	สอใช้ 1 ดอก
23				44		19	สอใช้ 10 ดอก, #2ใช้ 8 ดอก, #4ใช้ 1 ดอก
24							
25							
26							
27							
28				36		36	#4ใช้ 12 ดอก, #6ใช้ 12 ดอก, #8ใช้ 12 ดอก
29				16		14	#2ใช้ 10 ดอก, #4ใช้ 4 ดอก
30							
31				40		41	สอใช้ 20 ดอก, #2ใช้ 10 ดอก, #4ใช้ 11 ดอก
รวมรับ	1,942		5,872	ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต (.....นางสาวสุชาติ.....เศษอริยาณ.....) วันที่.....31.....พฤษภาคม.....2568.....			
รวมจ่าย	311		329				
คงเหลือ	1,631		5,543				

หมายเหตุ สำหรับเมื่อได้รับใหม่ ให้ลงว่า โฉนดอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด นำจ่ายให้กองลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับอนุญาต

วัน เดือน ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดสระเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	วัดสระเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	แก้ป (ดอก)	
ยอดยกมา	1,631		5,543				
มกราคม 2568				473		716	
กุมภาพันธ์ 2568				104		500	
มีนาคม 2568	2,200		3,000	125		544	
เมษายน 2568				136		526	
พฤษภาคม 2568				311		329	
มิถุนายน 2568				243		272	
กรกฎาคม 2568							
สิงหาคม 2568							
กันยายน 2568							
ตุลาคม 2568							
พฤศจิกายน 2568							
ธันวาคม 2568							
รวมรับ	1,631		5,543				
รวมจ่าย	243		272				
คงเหลือ	1,388		5,271				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชธิญาณ.....)

วันที่.....30.....มิถุนายน.....2568.....

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดวัดระบุเปิด ประจำเดือนมิถุนายน..... พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ยูนิเวอร์แซลเมายิ่ง จำกัด โดย นางสาวสุชาติ เดชชุธิยาณ ใช้ที่ตำบลทาดุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

ใบอนุญาตฉบับที่ 1/2565 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2565 สำหรับใช้การ ระบิตและย้อยหิน (แบบแรกี่ 5)

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	เก็บ (ดอก)	วัดระบุเปิด (นัด)	จำนวน (เมตร)	เก็บ (ดอก)	
เหลือจากเดือนก่อน	1,631		5,543				
1							
2							
3				3		16	สอไร่ 10 ดอก , #2ไร่ 6 ดอก
4				18		19	สอไร่ 11 ดอก , #2ไร่ 8 ดอก
5							
6							
7							
8							
9				35		34	สอไร่ 10 ดอก , #2ไร่ 12 ดอก , #4ไร่ 12 ดอก
10							
11							
12				38		26	สอไร่ 10 ดอก , #2ไร่ 8 ดอก , #4ไร่ 8 ดอก
13							
14				33		32	สอไร่ 10 ดอก , #4ไร่ 10 ดอก , #8ไร่ 12 ดอก
15							
16				22		28	สอไร่ 15 ดอก , #4ไร่ 5 ดอก , #8ไร่ 8 ดอก
17				8		9	สอไร่ 5 ดอก , #4ไร่ 4 ดอก
18				12		14	สอไร่ 8 ดอก , #8ไร่ 6 ดอก
19				13		14	สอไร่ 5 ดอก , #2ไร่ 6 ดอก , #4ไร่ 3 ดอก
20				10		10	สอไร่ 4 ดอก , #4ไร่ 3 ดอก , #8ไร่ 3 ดอก
21				10		18	สอไร่ 12 ดอก , #4ไร่ 3 ดอก , #8ไร่ 3 ดอก
22							
23				13		19	สอไร่ 12 ดอก , #2ไร่ 4 ดอก , #8ไร่ 3 ดอก
24							
25							
26							
27							
28				14		18	สอไร่ 6 ดอก , #2ไร่ 6 ดอก , #4ไร่ 6 ดอก
29							
30				14		15	สอไร่ 8 ดอก , #4ไร่ 3 ดอก , #8ไร่ 4 ดอก
31							
รวมรับ	1,631		5,543				
รวมจ่าย		243	272				
คงเหลือ	1,388		5,271				

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นางสาวสุชาติ.....เดชชุธิยาณ.....)

วันที่.....30.....มิถุนายน.....2568.....

หมายเหตุ สำหรับเมื่อได้รับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

เอกสารแนบ 12

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

179 หมู่ที่ 9 ตำบลสันเปาเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220
โทร. 053-339692 แฟกซ์: 053-339693 E-mail : uniming@hotmail.com

ประกาศ

ที่ 1/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด

ด้วย บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด ได้ทำโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) และฟลูออไรต์ ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการ อนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 25923/16310 ตั้งอยู่ที่ ตำบลทาชุมเงิน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน โดยมี องค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

1. คุณสุชาติ	เดชอินฺญาณ	กรรมการผู้จัดการบริษัทยูนิเวอร์แซลมายนิ่งจำกัด	ประธาน
2. คุณนคร	ปิยะจันทร์	ตัวแทน บริษัทยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด	รองประธาน
3. คุณบุญฤทธิ์	ชัยเนตร	ผู้จัดการบริษัทยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
4. คุณคนัมพร	วิรัตน์ปราการ	ตัวแทน บริษัทยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด	เลขานุการ
5. คุณปริญาพร	ศรีอุทิศ	ตัวแทน บริษัทยูนิเวอร์แซลมายนิ่ง จำกัด	ผู้ช่วยเลขานุการ
6. คุณกาญจนา	ธรรมมาภาส	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9	กรรมการ
7. คุณคำรณ	ใจภาส	กำนัน/ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3	กรรมการ
8. คุณเสกสรรค์	สุรินภาส	นายกเทศบาลตำบลทาชุมเงิน	กรรมการ
9. คุณสุธชา	เข็มขุขปภาส	ตัวแทน รพ.สต.ทาชุมเงิน	กรรมการ



บริษัท ยูนิเวอร์แซลไมนิ่ง จำกัด

179 หมู่ที่ 9 ตำบลสนับทึบ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 50220
โทร. 053-339692 แฟกซ์: 053-339693 E-mail: unimining@hotmail.com

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1.หน้าที่หลัก

- 1.1 รายงานผลการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ
- 1.2 พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ รวมทั้งการดูแลทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- 1.3 พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
- 1.4 บริหารกองทุนในพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม
2. ประชาสัมพันธ์โครงการ ประกาศตามหอระฆังข่าว รวบรวมข้อมูลและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและติดประกาศให้ประชาชน รพ.สต.หาชุมชนเงิน รับทราบ ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ
3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน การพัฒนาซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหาย การสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนทุนการศึกษา ทำนุบำรุงศาสนสถานต่างๆ เช่น วัด เป็นต้น
4. รับเรื่องร้องเรียนชุมชน / ผู้ร้องเรียน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตรวจสอบข้อเท็จจริง - สาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา ปฏิบัติการแก้ไขปัญหา สรุปผลการดำเนินแก้ไขปัญหา
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
6. สรุป และรายงานผลการดำเนินงานให้กรรมการทราบทุก 1 ปี

สั่ง ณ วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



คุณบุญฤทธิ์ ชัยเนตร

ผู้จัดการบริษัทยูนิเวอร์แซลไมนิ่ง จำกัด