

เอกสารแนบ 7

เอกสารรายละเอียดรายงานกองทุน ประจำปี 2566

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่32154/16350.....
 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
 ที่ตั้งประทานบัตรถ. ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....
 อายุประทานบัตร ..12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่1 พฤษภาคม 2574.....
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....
 โทรศัพท์054-710207..... โทรสาร054-710825..... E-mail-.....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

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

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ

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

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ

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

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

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

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

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

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

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



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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่32154/16350.....
 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
 ที่ตั้งประทานบัตรถ. ตำบลผาส่อง อำเภอนาเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....
 อายุประทานบัตร ..12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่1 พฤษภาคม 2574.....
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....
 โทรศัพท์054-710207..... โทรสาร054-710825..... E-mail-.....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

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

กองทุน.....วงเงิน

เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

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

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

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

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว
 ๑) ชื่อบัญชี.....กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....
 ธนาคารกรุงไทย..... สาขาน่าน.....
 นำเงินเข้ากองทุน ประจำปี.....2566.....จำนวนเงิน200,000..... บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

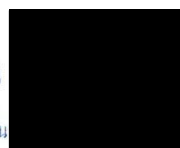
๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

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

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

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

งบประมาณ200,000 บาท.....



นางสาววิภาดา ใจดี

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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตรบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....ประทานบัตรที่32154/16350.....
 ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
 ที่ตั้งประทานบัตรถ. ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน.....
 อายุประทานบัตร ..12... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่2 พฤษภาคม 2562..... ถึงวันที่1 พฤษภาคม 2574.....
 สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อบริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด.....
 โทรศัพท์ ...054-710207..... โทรสาร ...054-710825..... E-mail-.....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

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

กองทุน.....วงเงิน

เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์

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

๓.๒ การประชุมคณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์

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

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว
 ๑) ชื่อบัญชี.....กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์(น่าน) จำกัด
 ธนาคารกรุงไทย..... สาขาน่าน.....
 นำเงินเข้ากองทุน ประจำปี.....2566.....จำนวนเงิน500,000..... บาท
☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน

บ้านห้วยส้มป่อย หมู่ 2

๑) กิจกรรมโครงการเลี้ยงไก่พื้นเมือง จำนวน 120 ตัว
 งบประมาณ 34,000 บาท.....
 ๒) กิจกรรมโครงการซื้อเสื้อก๊าก ขรบ จำนวน 18 ตัว
 งบประมาณ 11,700 บาท.....

หมู่บ้าน

๓) กิจกรรมโครงการซื้ออุปกรณ์ ขรบ.แสงกัน ล้อ 4 ตัว กระบอง อำนวยความสะดวกภายใน

งบประมาณ 32,000 บาท.....

๔) กิจกรรมโครงการจัดซื้อขั้วเบ็ดสำรอง 1 ตัว ป้องกันตัวเดิมเสียหรือใหม่

งบประมาณ 30,000 บาท.....

๕) กิจกรรมโครงการบำรุงกองทุนประปาหมู่บ้าน

งบประมาณ 10,000 บาท.....

๖) กิจกรรมโครงการจัดซื้ออุปกรณ์แม่บ้านเครื่องครัว โต๊ะ เก้าอี้

งบประมาณ 30,000 บาท.....

๗) กิจกรรมโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำเก็บแท็งค์

งบประมาณ 15,000 บาท.....

บ้านใหม่จำไฮ

๘) กิจกรรมโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่จัดเก็บของใช้ภายในหมู่บ้าน

งบประมาณ 50,000 บาท.....

๙) กิจกรรมโครงการจัดซื้อตู้กดน้ำหยอดเหรียญ

งบประมาณ 20,000 บาท.....

๑๐) กิจกรรมโครงการจัดซื้อถังเก็บน้ำหมู่บ้าน จำนวน 4 ถัง

งบประมาณ 32,000 บาท.....

๑๑) กิจกรรมโครงการปรับปรุงที่กรองน้ำหมู่บ้าน

งบประมาณ 10,000 บาท.....

๑๒) กิจกรรมโครงการจัดซื้อเครื่องเสียงและลำโพง

งบประมาณ 15,000 บาท.....

๑๓) กิจกรรมโครงการจัดซื้อโต๊ะหมู่บูชาใช้ภายในหมู่บ้าน

งบประมาณ 5,000 บาท.....

บ้านผาตูบ หมู่ที่ 1

๑๔) กิจกรรมโครงการบำรุงประปาหมู่บ้าน

งบประมาณ 50,000 บาท.....

๑๕) กิจกรรมโครงการสวัสดิการผู้สูงอายุ

งบประมาณ 15,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรมโครงการจัดซื้อเครื่องแต่งกายชุดกลองยาว

งบประมาณ 20,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรมโครงการจัดซื้อวิทยุสื่อสาร ขรบ. 4 ตัว

งบประมาณ 15,000 บาท.....

๑๖) กิจกรรมโครงการจัดซื้อเครื่องครัวหมู่บ้าน โต๊ะ เก้าอี้ เก้าอี้

งบประมาณ 20,000 บาท.....

๓.๕ แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

กิจกรรมโครงการน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านห้วยส้มป่อย

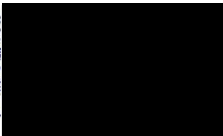
งบประมาณ200,000 บาท.....

กิจกรรมโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานที่จัดเก็บของใช้ภายในหมู่บ้าน บ้านใหม่จำไย

งบประมาณ100,000 บาท.....

กิจกรรมสร้างห้องน้ำสุสาน ฝั่งละ 2 ห้อง สร้าง 2 ด้าน ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออก

งบประมาณ200,000 บาท.....



กรรมการผู้จัดการ

เอกสารแนบ 8

การสอบถามความคิดเห็น ประจำปี 2567

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ประจำปี 2567
โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 32154/16350 บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32154/16350 บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนพื้นที่อ่อนไหวที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 20 – 25 ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงาน ดังนี้

2.วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติ ต่อการดำเนินการโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมการก่อสร้างประทานบัตรที่ 32154/16350 บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนในพื้นที่อ่อนไหวในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ 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 ตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ของโครงการต่อไป

3.พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร **แสดงดังรูปที่ ผ-1** ครอบคลุมพื้นที่ใน พื้นที่ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน รายละเอียดดังนี้

พื้นที่ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ประกอบด้วย

- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านผาตูบ หมู่ที่ 2 บ้านห้วยส้มป่อย/บ้านใหม่จำไย และ หมู่ที่ 11 บ้านคำใหม่ไชยเจริญ
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ วัดผาตูบ พุทธสถานห้วยส้มป่อยวนาราม และ สำนักปฏิบัติธรรมเทพโลกอุดร
- สถานศึกษา ในรัศมี 3 กม. โรงเรียนบ้านผาตูบ

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 20 – 25 ธันวาคม 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใน ด้านต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมดโดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำ ชุมชน และตัวแทนครัวเรือน

1) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความอ่อนไหว หรือมีความเปราะบางที่มีโอกาสเกิดความเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในเชิงลบหากได้รับผลกระทบไม่ว่าจะทางตรง หรือทางอ้อมจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฯ ทั้งนี้ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านผาตูบ หมู่ที่ 2 บ้านห้วยส้มป่อย/บ้านใหม่จำไฮ และหมู่ที่ 11 บ้านคำใหม่ไชยเจริญ
- ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ วัดผาตูบ พุทธสถานห้วยส้มป่อยวนาราม และสำนักปฏิบัติธรรมเทพโลกอุดร
- สถานศึกษา ในรัศมี 3 กม. โรงเรียนบ้านผาตูบ

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่ม

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองของเทศบาล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 50 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการฯ ทุกกลุ่ม โดยสุ่มตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดัง

ตารางที่ 1

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่าง วันที่ 20 – 25 ธันวาคม 2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษาโดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้น ๆ

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

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือ ครัวเรือนใด ทุก ๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งหัวข้อแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ **แสดงดังรูปที่ ผ-3**

5.การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษา โดย การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้น ได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็น พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ ตามที่กล่าวข้างต้น

6.การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

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

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมาก ให้ 3 คะแนน

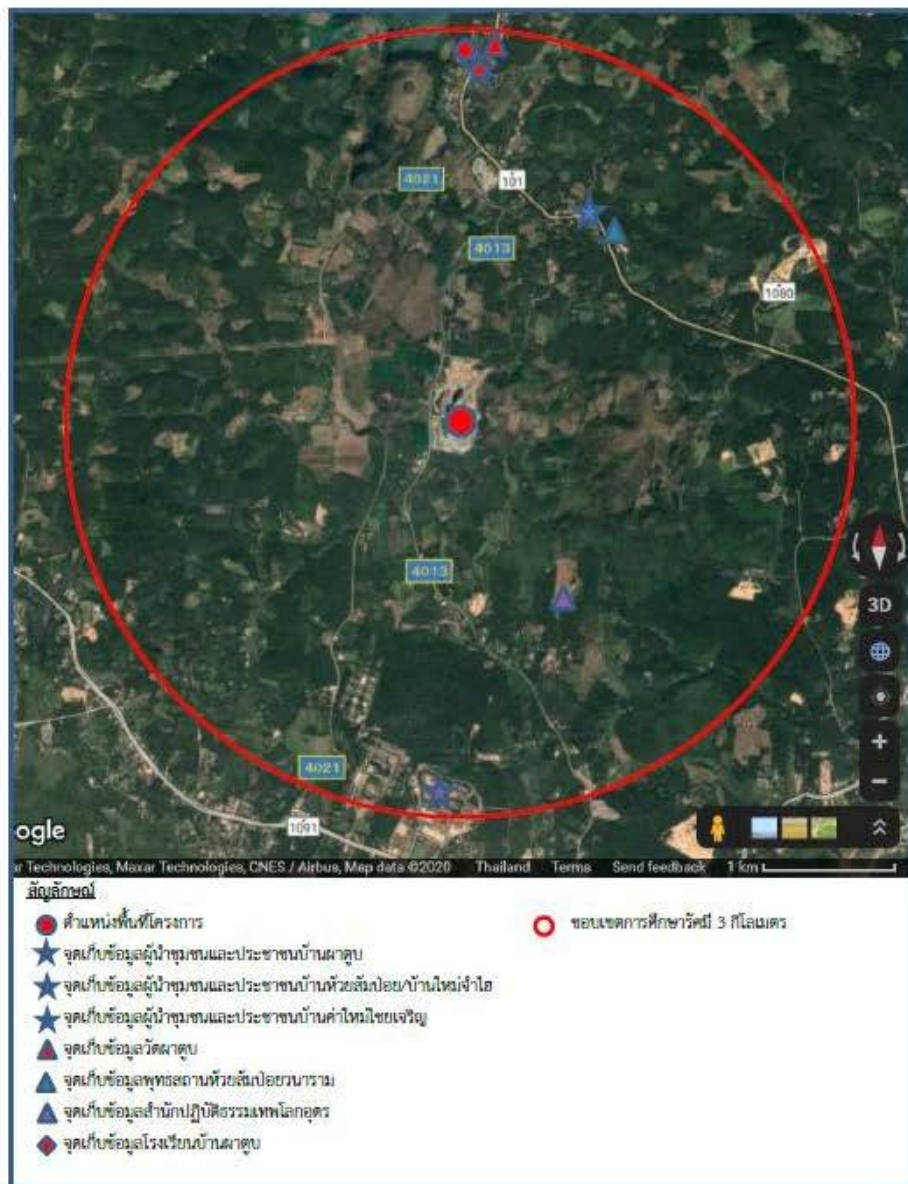
ระดับปานกลาง ให้ 2 คะแนน

ระดับน้อย ให้ 1 คะแนน

7.ผลการสำรวจสภาพ

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจาก ตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็น **แสดงดัง**

รูปที่ ผ-2 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้



รูปที่ ๓-1 ตำแหน่งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน



รูปที่ ผ-2 ตัวอย่างกิจกรรมการแจกแบบสอบถามความคิดเห็น

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วันที่สัมภาษณ์..... 30/12/57

แบบสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และประชาชน โครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32154/16350
ของ บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลผาลัง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

1.เพศ

☒ หญิง

☐ ชาย

2.อายุ.....ปี

3.สถานภาพสมรส

☐ 1.โสด

☒ 3.หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่

☐ 2.สมรส

☐ อื่น ๆ

4.จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....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 ผ-3 ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.ภูมิลำเนา

☒ 1.เกิดที่จังหวัดน่าน ☐ 2.ย้ายมาจากจังหวัดอื่น (ระบุ)

9.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในจังหวัดน่าน ปี

10.กรณีย้ายมาจากจังหวัดอื่น สาเหตุการย้ายถิ่น

☐ 1.มาทำงานทำ ☐ 3.ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน
☐ 2.ย้ายตามคำสั่งของหน่วยงาน ☐ 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

3.รายได้ของท่านเพียงพอกับรายจ่ายหรือไม่ รายได้ต่อเดือน 9,000 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-3 (ต่อ) ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ส่วนที่ 3 ข้อมูลทางด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครป่วยหรือไม่

- ☐ 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 3) ☒ 2. มี

2. ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด

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

3. วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ป่วยให้หายเอง | <input checked="" type="checkbox"/> 5. คลินิก |
| <input type="checkbox"/> 2. ซื้อยากินเอง | <input type="checkbox"/> 6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานอนามัย |
| <input checked="" 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. น้ำบ่อต้น/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. น้ำบ่อต้น/บาดาล | <input type="checkbox"/> 5. อื่น ๆ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. น้ำประปา | <input 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-3 (ต่อ) ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.3 ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง

☐ 3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป

☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.4 ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☒ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ

☐ 3.กลิ่นจากขยะตกค้าง

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย

☒ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.5 ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะตกค้าง/ไม่กำจัดเก็บ

☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง

☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้องเหมาะสม

8.6 ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ระดับของปัญหา

☐ 1.น้อย

☐ 2.ปานกลาง

☐ 3.มาก

8.7 ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.

2.

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ประทานบัตรหรือไม่

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ 4 ผ-3 (ต่อ) ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

8.3 ปัญหาเสียงรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาเสียงรบกวน

☐ 1.เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง

☐ 3.เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่

☐ 2.เสียงจากยานพาหนะทั่วไป

☐ 4.เสียงจากการก่อสร้าง

8.4 ปัญหากลิ่นรบกวน

☒ 1.ไม่มี

☒ 2.มี

สาเหตุของปัญหากลิ่นรบกวน

☐ 1.กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ

☐ 3.กลิ่นจากขยะตกค้าง

☐ 2.กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย

☒ 4.กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม

8.5 ปัญหาขยะมูลฝอย

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

สาเหตุของปัญหาขยะมูลฝอย

☐ 1.ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ

☐ 3.จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ

☐ 2.นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง

☐ 4.ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกต้องสุขาภิบาล

8.6 ปัญหาการจราจร

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ระดับของปัญหา

☐ 1.น้อย

☐ 2.ปานกลาง

☐ 3.มาก

8.7 ปัญหาอื่น ๆ

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี

ได้แก่ 1.

2.

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

1.ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ ประทานบัตรหรือไม่

☒ 1.ไม่มี

☐ 2.มี (ระบุ).....

รูปที่ ๕-3 (ต่อ) 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.ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการ 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.มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ
☒ 2.ฝุ่นละอองรบกวน ☐ 5. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย
☐ 3. ปัญหาความสิ้นสละเทือน ☐ 6.อื่น ๆ

5.ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ในบริเวณนี้หรือไม่

- ☐ 1.เคย จาก ☒ 2.ไม่เคย

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

รูปที่ ฃ-3 (ต่อ) 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 ฅ-3 (ต่อ) ตัวอย่างแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น

ผลการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน

การสำรวจความคิดเห็นของตัวแทน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน ในพื้นที่ รัศมี 3 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองของตำบลผาสิงห์ โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 50 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 56.0 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.0 ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 34.0 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือ ศาสนาพุทธ ร้อยละ 100 สำหรับสถานภาพสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพ โสด ร้อยละ 40.0 รองลงมา มีสถานภาพเป็นแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 38.0 ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาประถมศึกษา ร้อยละ 26.0 รองลงมา มีระดับการศึกษามัธยมศึกษา ตอนปลาย (ม.6)/ ปวช. ร้อยละ 24.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 30.0 รองลงมา เป็นคู่ สมรส ร้อยละ 26.0 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์อยู่ที่นี้ตั้งแต่ เกิด ร้อยละ 90.0 รองลงมา เป็นผู้ที่อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.0 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ ระบุว่า มาทำงาน/ ประกอบอาชีพที่นี้ ร้อยละ 6.0 กับย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน และย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ร้อยละ 2.0 แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	สถานภาพในหมู่บ้าน		
	1.1. ผู้ใหญ่บ้าน	2	4.00
	1.2. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1	2.00
	1.3. เจ้าหน้าที่ราชการ	0	0.00
	1.4. ผู้นำศาสนา	0	0.00
	1.5. สมาชิก อบต.	1	2.00
	1.6. กรรมการหมู่บ้าน	2	4.00
	1.7. ประชาชน	42	84.00
	1.8. พระสงฆ์	2	4.00
2.	เพศ		
	2.1. ชาย	28	56.00
	2.2. หญิง	22	44.00

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
3.	อายุ		
	3.1. ต่ำกว่า 21 ปี	2	4.00
	3.2. 21 - 30 ปี	6	12.00
	3.3. 31 - 40 ปี	5	10.00
	3.4. 41 - 50 ปี	5	10.00
	3.5. 51 - 60 ปี	15	30.00
	3.6. 60 ปีขึ้นไป	17	34.00
4.	สถานภาพในครัวเรือน		
	4.1. หัวหน้าครอบครัว	15	30.00
	4.2. คู่สมรส	13	26.00
	4.3. บุตร / ธิดา	5	10.00
	4.4. บิดา / มารดา	4	8.00
	4.5. เขย / สะใภ้	6	12.00
	4.6. ผู้อยู่อาศัย	7	14.00
5.	การศึกษา		
	5.1. ไม่ได้เข้าศึกษาในระบบ	10	20.00
	5.2. ประถมศึกษา	13	26.00
	5.3. มัธยมศึกษาตอนต้น	7	14.00
	5.4. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.	12	24.00
	5.5. อนุปริญญา / ปวส.	3	6.00
	5.6. ปริญญาตรี	4	8.00
6.	การนับถือศาสนา		
	6.1. พุทธ	50	100.00
	6.2. คริสต์	0	0.00
	6.3. อิสลาม	0	0.00
7.	สถานภาพสมรส		
	7.1. โสด	20	40.00
	7.2. สมรส	19	38.00
	7.3. หม้าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่	11	22.00

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
8.	จำนวนสมาชิกในครอบครัว		
	8.1. 1 คน	4	8.00
	8.2. 2 คน	10	20.00
	8.3. 3 คน	15	30.00
	8.4. 4 คน	14	28.00
	8.5. มากกว่า 4 คน	7	14.00
9.	ภูมิลำเนา		
	9.1. เกิดที่จังหวัดเชียงใหม่	45	90.00
	9.2. ย้ายมาจากภาคอื่น	5	10.00
	9.2.1. มาทำงาน/ประกอบอาชีพที่นี่	3	6.00
	9.2.2. ย้ายตามต้นสังกัดของหน่วยงาน	1	2.00
	9.2.3. ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน	1	2.00

2) ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพทำการเกษตร ร้อยละ 32.0 โดยร้อยละ 64.0 ไม่มีอาชีพรอง ในขณะที่ร้อยละ 36.0 ส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่ามีอาชีพรอง คือ อาชีพรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้ อยู่ที่ไม่เกิน 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 46.0 ซึ่งไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่ายในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 54.0 ผู้ให้สัมภาษณ์มีการกู้ยืมเงินซึ่งจะใช้บริการจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.คิดเป็น ร้อยละ 30.0 และจากแบบสอบถามพบว่าร้อยละ 76.0 ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ และไม่เคยมอง คิด เปลี่ยนอาชีพคิด เป็นร้อยละ 76.0 ของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 2**

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน		
	1.1. การเกษตร	16	32.00
	1.2. ค้าขาย	8	16.00
	1.3. ประกอบธุรกิจส่วนตัว	1	2.00
	1.4. รับจ้างทั่วไป	8	16.00
	1.5. ประมง / เลี้ยงสัตว์	0	0.00
	1.6. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ	2	4.00

ตารางที่ 2 ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	จำนวน
	1.7. พนักงานบริษัท / โรงแรม	0	0.00
	1.8. ไม่ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	5	10.00
	1.9. นักเรียน / นักศึกษา	5	10.00
	1.10. ฟรีแลนซ์	0	0.00
	1.11. พนักงานรายวัน	5	10.00
2.	ท่านมีอาชีพ/อาชีเสริม หรือไม่		
	2.1. ไม่มี	32	64.00
	2.2. มี	18	36.00
3.	รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนต่อเดือน (โดยประมาณ)		
	3.1. ไม่เกิน 10,000 บาท	23	46.00
	3.2. 10,000-20,000 บาท	18	36.00
	3.3. 20,001-30,000 บาท	8	16.00
	3.4. 30,001-40,000 บาท	1	2.00
	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
4.	รายได้ของครอบครัวท่านเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่		
	4.1. ไม่เพียงพอ	27	54.00
	4.2. เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ	15	30.00
	4.3. เพียงพอและเหลือเก็บ	3	6.00
	4.4. ไม่ได้ประกอบอาชีพ / แม่บ้าน	5	10.00
5.	ท่านกู้ยืมเงินหรือไม่ ถ้ากู้ยืมมาจากแหล่งไหน		
	5.1. ไม่ได้กู้ยืม	26	52.00
	5.2. สถาบันการเงิน / ธนาคาร	3	6.00
	5.3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ธ.ก.ส.	15	30.00
	5.4. นายทุน	2	4.00
	5.5. กองทุนหมู่บ้าน	4	8.00
6.	ท่านมีปัญหาในการประกอบอาชีพหรือไม่		
	6.1. ไม่มี	38	76.00
	6.2. มี	12	24.00
7.	ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่		
	7.1. ไม่เคย	38	76.00
	7.2. เคย	12	24.00

3) ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เมื่อสัมภาษณ์ถึงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พบว่าในปีที่ผ่านมา มีร้อยละ 66.0 ที่ไม่มีอาการเจ็บป่วย และร้อยละ 34.0 ที่มีอาการเจ็บป่วยซึ่งส่วนใหญ่เจ็บป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับหวัด/ตา/ฟัน คิดเป็นร้อยละ 12.0 โดยส่วนใหญ่เมื่อมีอาการเจ็บป่วยก็จะไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ คิดเป็นร้อยละ 44.0 รองลงมา ร้อยละ 32.0 เลือกที่จะรับบริการการรักษาที่ศูนย์บริการสาธารณสุขหรือสถานีนอนมัยใกล้บ้าน สำหรับแหล่งน้ำดื่มของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 76.0 ซื้อชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง รองลงมาเลือกซื้อน้ำประปาผ่านเครื่องกรอง คิดเป็นร้อยละ 18.0 ซึ่ง ร้อยละ 96.0 ลงความเห็นว่าน้ำดื่มสำหรับใช้ในชีวิตรประจำวันเพียงพอ ในส่วนของน้ำใช้จากการสอบถาม ส่วนใหญ่เลือกใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรองคิดเป็นร้อยละ 60.0 และรองลงมาเลือกใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 16.0 ในส่วนของน้ำใช้นั้น ร้อยละ 96.0 ให้ความเห็นว่ามีความเพียงพอต่อการใช้งาน โดยพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีวิธีการกักน้ำเสียในครัวเรือนโดยวิธีปล่อยบ่อน้ำเสีย บ่อน้ำทิ้ง คิดเป็นร้อยละ 56.0 และการกำจัดขยะมูลฝอยมีการนำไปทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับคิดเป็นร้อยละ 52.0 และรองลงมาร้อยละ 32.0 กำจัด โดยวิธีนำไปทิ้งบ่อขยะ และสำหรับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม แบ่งออกได้หลายหัวข้อดังนี้

1) ปัญหาเรื่องน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 82.0 โดยร้อยละ 8.0 ให้ความเห็นว่ามีความน้ำเสียจากสาเหตุน้ำทิ้งจากการเกษตร

2) ปัญหาเรื่องอากาศ เช่น ฝุ่นละอองควัน เหมม่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 78.0 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องอากาศ ร้อยละ 22.0 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ เหมม่าควันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว ร้อยละ 8.0 รองลงมา คือ เหมม่า ควัน ไอเสียจากยานพาหนะร้อยละ 4.0

3) ปัญหาความสั่นสะเทือน ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 84.0 โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 16.0 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ความสั่นสะเทือนจากการจราจร ร้อยละ 8.0 รองลงมา คือ ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง ร้อยละ 6.0

4) ปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 86.0 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องเสียงรบกวน ร้อยละ 14.0 แบ่งเป็น 3 สาเหตุใหญ่ คือ เสียงจาก เสียงจากยานพาหนะทั่วไป เสียงจากการก่อสร้าง และเสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง ร้อยละ 4.0

5) ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 82.0 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 18.0 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ กลิ่นไอเสียจาก ยานพาหนะ ร้อยละ 10.0 รองลงมา คือ กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม ร้อยละ 4.0

6) ปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 86.0 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 14.0 แบ่งเป็น 2 สาเหตุใหญ่ คือ ขยะตกค้าง/ไม่มา จัดเก็บ ร้อยละ 6.0 รองลงมา คือ จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 6.0

7) ปัญหาเรื่องการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 84.0 โดยบางส่วนมีปัญหาเรื่องการจราจร ร้อยละ 16.0 มีปัญหาในเรื่องของการจราจรอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 10.0 แสดงรายละเอียดดัง**ตารางที่ 3**

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
1.	ในปีที่ผ่านมาหรือปัจจุบันท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีใครเจ็บป่วยหรือไม่		
	1.1. ไม่มี	33	66.00
	1.2. มี	17	34.00
2.	ถ้ามีเป็นโรคอะไรบ่อยที่สุด		
	2.1. ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด	2	4.0
	2.2. ระบบกล้ามเนื้อ	4	8.0
	2.3. โรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน	6	12.0
	2.4. อุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพ	1	2.0
	2.5. อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ	1	2.0
	2.6. ระบบทางเดินอาหาร	2	4.0
	2.7. โรคผิวหนังและภูมิแพ้	1	2.0
	2.8. โรคเกี่ยวกับสมอง	2	4.0
	2.9. โรคฉี่หนู	4	8.0
	2.10. โรคชรา	6	12.0
3.	วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วย		
	3.1. ปลดปล่อยให้หายเอง	4	8.00
	3.2. ซื้อยากินเอง	3	6.00
	3.3. โรงพยาบาลของรัฐ	22	44.00
	3.4. โรงพยาบาลเอกชน	1	2.00
	3.5. คลินิก	4	8.00
	3.6. ศูนย์บริการสาธารณสุข/สถานอนามัย	16	32.00
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	9	18.00
	4.1.5. ชื้อน้ำบรรจุขวด/ถัง	38	76.00
	4.1.6. ตู้น้ำหยอดเหรียญ	3	6.00

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
4.	แหล่งน้ำดื่มที่ใช้ของครอบครัวท่านคือ		
	4.2. น้ำใช้		
	4.2.1. น้ำฝน	2	4.00
	4.2.2. น้ำปะปา	8	16.00
	4.2.3. น้ำบ่อต้น/บาดาล	3	6.00
	4.2.4. น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	30	60.00
	4.2.5. ชื่อน้ำบรรจุขวด/ถัง	0	0.00
	4.2.6. ปะปาภูเขาผ่านเครื่องกรอง	7	14.00
5.	น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพอหรือไม่		
	5.1. น้ำดื่ม		
	5.1.1. เพียงพอ	48	96.00
	5.1.2. ไม่เพียงพอ	2	4.00
	5.2. น้ำใช้		
	5.2.1. เพียงพอ	48	96.00
6.	คุณภาพของน้ำดื่ม/น้ำใช้มีปัญหาหรือไม่		
	6.1. น้ำดื่ม		
	6.1.1. ไม่มี	48	96.00
	6.1.2. มี	2	4.00
	6.2. น้ำใช้		
	6.2.1. ไม่มี	48	96.00
7.	การจัดน้ำเสียในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	7.1. ปล่อยทิ้งลงพื้นดิน	18	36.00
	7.2. ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	2	4.00
	7.3. ปล่อยทิ้งลงสู่แม่น้ำลำคลอง	2	4.00
	7.4. บ่อน้ำเสีย บ่อน้ำทิ้ง	28	56.00
8.	การจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของท่านอย่างไร		
	8.1. กองทิ้งไว้	2	4.00
	8.2. เผา	6	12.00
	8.3. ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	26	52.00
	8.4. ทิ้งบ่อขยะ	16	32.00

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
9.	ท่านได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเรื่องต่างๆ เหล่านี้หรือไม่		
	9.1. ปัญหาน้ำเสีย		
	9.1.1. ไม่มี	41	82.00
	9.1.2. มี	9	18.00
	- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	1	2.00
	- น้ำทิ้งจากการเกษตร	4	8.00
	- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	2	4.00
	- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	0	0.00
	- น้ำปะปาไม่สะอาด	2	4.00
	9.2. ปัญหาอากาศเสียง เช่น ฝุ่นละออง คิววัน เขม่า		
	9.2.1. ไม่มี	39	78.00
	9.2.2. มี	11	22.00
	- เขม่า คิววัน ไอเสียจากยานพาหนะ	2	4.00
	- เขม่าคิววันจากการเผาหญ้า, ฟางข้าว	4	8.00
	- คิววันจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.00
	- ฝุ่นละอองจากการจราจร	1	2.00
	- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	1	2.00
	- ไฟป่า	3	6.00
	9.3. ปัญหาความสั่นสะเทือน		
	9.3.1. ไม่มี	42	84.00
	9.3.2. มี	8	16.00
	- จากการจราจร	4	8.00
	- จากการระเบิดเหมือง	1	2.00
	- จากการก่อสร้าง	3	6.00
	9.4. ปัญหาเสียงรบกวน		
	9.4.1. ไม่มี	43	86.00
	9.4.2. มี	7	14.00
	- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	2	4.00
	- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	2	4.00
	- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	1	2.00
	- เสียงจากการก่อสร้าง	2	4.00

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	N=50	
		จำนวน	ร้อยละ
9.(ต่อ)	9.5. ปัญหากลิ่นรบกวน		
	9.5.1. ไม่มี	41	82.00
	9.5.2. มี	9	18.00
	- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	5	10.00
	- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	1	2.00
	- กลิ่นจากขยะตกค้าง	1	2.00
	- กลิ่นเหม็นจากโรงงานอุตสาหกรรม	2	4.00
	9.6. ปัญหาขยะมูลฝอย		
	9.6.1. ไม่มี	43	86.00
	9.6.2. มี	7	14.00
	- ขยะตกค้าง/ไม่มาจัดเก็บ	3	6.00
	- นำขยะจากที่อื่นมาทิ้ง	1	2.00
	- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	3	6.00
	9.7. ปัญหาการจราจร		
	9.7.1. ไม่มี	42	84.00
	9.7.2. มี	8	16.00
	- น้อย	5	10.00
	- ปานกลาง	2	4.00
	- มาก	1	2.00
	9.8. ปัญหาอื่น ๆ		
	9.7.1. ไม่มี	43	86.00
	9.7.2. มี	7	14.00

4) ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

เมื่อสัมภาษณ์ด้านความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่มีการใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการฯ และส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีแหล่งทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามใด ๆ ในบริเวณพื้นที่โครงการหรือบริเวณข้างเคียงคิดเป็นร้อยละ 84.0 และมีความคิดเห็นว่ามีทรัพยากรแหล่งหินเป็นสิ่งที่ควรอนุรักษ์ ร้อยละ 16.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 50.0 ให้ความสนใจที่จะสมัครเข้าทำงานในโครงการฯ และโดยร้อยละ 32.0 ไม่แน่ใจในการสมัครงาน โดยผู้ให้สัมภาษณ์คิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ พบว่าร้อยละ 28.95 และ 27.19 ลงความเห็นว่าการเปิดดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดผลดีต่อชุมชนในเรื่องมีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ตามลำดับ สำหรับผลเสียหรือข้อกังวลนั้นพบว่าส่วนใหญ่ ร้อยละ 8.57 และ 10.0 แสดงความเห็นว่าเป็นเรื่อง ของปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ และ มีปัญหาเส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ตามลำดับ โดยเรื่อง เรื่องการเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการนั้น พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 50.0 เห็นด้วยกับการดำเนิน โครงการแต่วิตกกังวลด้านฝุ่นละอองรบกวน ความสั่นสะเทือน และอุบัติเหตุจากการจราจร โดยร้อยละ 22.0 เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ส่วนร้อยละ 12.0 ที่ไม่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการเนื่องจากมี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และร้อยละ 16.0 ไม่แสดง ความคิดเห็น/ไม่แน่ใจ แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อ

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
1.	ท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการหรือไม่					
	1.1. มี	8	16.00	-	-	-
	1.2. ไม่มี	42	84.00	-	-	-
2.	บริเวณพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงมีแหล่ง ทรัพยากรธรรมชาติสวยงามที่ควรอนุรักษ์หรือไม่					
	2.1. มี	8	16.00	-	-	-
	2.2. ไม่มี	42	84.00	-	-	-
3.	ในกรณีที่ทางโครงการฯ เปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่					
	3.1. สมัคร	25	50.00	-	-	-
	3.2. ไม่สมัคร	9	18.00	-	-	-
	3.3. ไม่แน่ใจ	16	32.00	-	-	-

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ	ระดับผลกระทบ		
				น้อย (ร้อยละ)	ปานกลาง (ร้อยละ)	มาก (ร้อยละ)
4.	ท่านคิดว่าในช่วงเปิดดำเนินการโครงการฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชนอย่างไร					
	4.1. ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.1.1. ไม่มีผลดีเลย	2	1.75	-	-	-
	4.1.2. เศรษฐกิจดีขึ้น	27	23.68	-	-	-
	4.1.3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	31	27.19	-	-	-
	4.1.4. มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	33	28.95	-	-	-
	4.1.5. มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ยานพาหนะ	21	18.42	-	-	-
	4.2. ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1ข้อ)					
	4.2.1. ไม่มีผลเสียเลย	48	68.57	-	-	-
	4.2.2. เสียงดังรบกวน	4	5.71	-	-	-
	4.2.3. ฝุ่นละอองรบกวน	3	4.29	-	-	-
	4.2.4. ปัญหาความสั่นสะเทือน	2	2.86	-	-	-
	4.2.5. มีปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	6	8.57	-	-	-
	4.2.6. เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	7	10.00	-	-	-
5.	โดยสรุปท่านเห็นด้วยหรือไม่กับการดำเนินโครงการฯ					
	5.1. เห็นด้วย	25	50.00	-	-	-
	5.2. เห็นด้วย แต่วิตกกังวลเรื่องผลกระทบ	11	22.00	-	-	-
	5.3. ไม่เห็นด้วย	6	12.00	-	-	-
	5.4. ไม่แน่ใจ	8	16.00	-	-	-

5) สรุปความคิดเห็นตัวแทนชุมชนในรัศมี 3 กม. ผู้นำชุมชนในพื้นที่อ่อนไหว และตัวแทนสถานศึกษา

5.1 ความคิดเห็นของตัวแทนชุมชนในรัศมี 3 กม.

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านผาตูบ หมู่ที่ 2 บ้านห้วยส้มป่อย/บ้านใหม่จำโฮ และหมู่ที่ 11 บ้านคำใหม่ไชยเจริญ พบว่าในพื้นที่เห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ ซึ่งได้รับประโยชน์ในการสร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน การจ้างงาน และได้รับการสนับสนุนในการพัฒนาชุมชน

5.2 ความคิดเห็นของผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และตัวแทนสถานศึกษา

การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กม. ได้แก่ วัดผาตูบ พุทธสถาน ห้วยสัมป่อยวนาราม สำนักปฏิบัติธรรมเทพโลภอุดร และโรงเรียนบ้านผาตูบ ซึ่งเห็นด้วยกับการดำเนินโครงการ แต่มีความวิตกกังวลในการใช้เส้นทางจราจรร่วมกันในช่วงเวลาราชการและนักเรียนเดินทางไป-กลับ ที่ทำงานและโรงเรียน ซึ่งทางโครงการได้มีมาตรการจำกัดความเร็ว และนำหน้กบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยกำหนดให้รถบรรทุกทำการปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.30-16.30 น.

เอกสารแนบ 9

ผลการตรวจสอบสุขภาพประชาชน
และพนักงานของโครงการ ประจำปี 2567

เอกสารแนบ 10

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ TSP - 058 / 2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูบ 3. โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

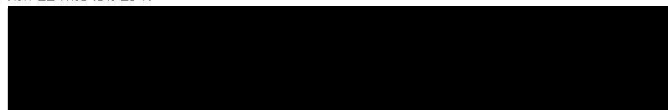
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง TSP (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	28 / 04 / 68	0.081	0.33*
	29 / 04 / 68	0.078	
	30 / 04 / 68	0.082	
โรงเรียนบ้านผาตูบ	28 / 04 / 68	0.084	0.33*
	29 / 04 / 68	0.086	
	30 / 04 / 68	0.079	
โรงโม่หินของโครงการ	28 / 04 / 68	0.094	0.33*
	29 / 04 / 68	0.106	
	30 / 04 / 68	0.102	

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...13../...พ.ค../...2568...

...13../...พ.ค../...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ PM₁₀ – 039 / 2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาลิ่ง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28-30 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

วิธีวิเคราะห์ : ปริมาณฝุ่นละอองรวมไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และ 10 ไมครอน

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ฝุ่นละออง PM-10 (mg/m ³)	ค่ามาตรฐาน (mg/m ³)
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	28 / 04 / 68	0.032	0.12*
	29 / 04 / 68	0.031	
	30 / 04 / 68	0.034	
โรงเรียนบ้านผาตูป	28 / 04 / 68	0.041	0.12*
	29 / 04 / 68	0.043	
	30 / 04 / 68	0.039	
โรงไม้หินของโครงการ	28 / 04 / 68	0.050	0.12*
	29 / 04 / 68	0.052	
	30 / 04 / 68	0.048	

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

...13./...พ.ค....2568...

...13./...พ.ค....2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ WD - 010 / 2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาลัง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. โรงโม่หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 - 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : อากาศ

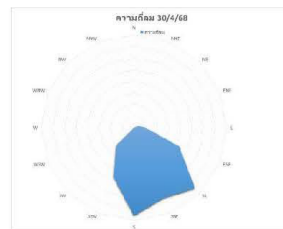
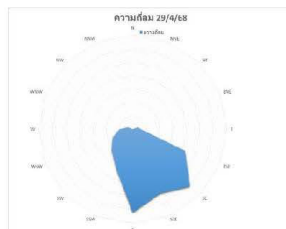
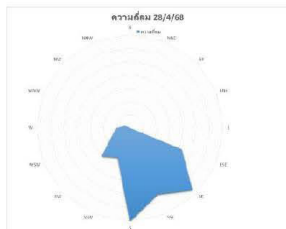
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดปริมาณความเร็วและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ความเร็ว (km./hr)	ทิศทาง	
โรงโม่หินของโครงการ	28 / 04 / 68	6.7	S	SE
	29 / 04 / 68	6.1	S	SE
	30 / 04 / 68	6.4	S	SE

หมายเหตุ : * เวลาเฉลี่ยชั่วโมง จำนวน 24 ชั่วโมง



เจ้าพนักงานวิเคราะห์

ผู้ทดสอบคุณภาพอากาศ

...13../...พ.ค../...2568...

...13../...พ.ค../...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ : SOUND – 056 / 2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ 2. โรงเรียนบ้านผาตูป 3. โรงไม้หินของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 – 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : เสียง

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

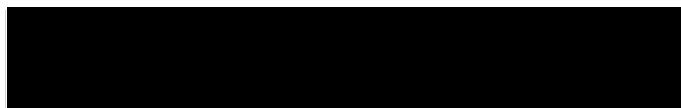
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันเดือนปี	ดัชนีคุณภาพระดับเสียง	
		ระดับเสียงสูงสุด L_{max} dB(A)	ระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 dB(A)
บ้านราษฎรด้านทิศเหนือ	28 / 04 / 68	80.1	56.4
	29 / 04 / 68	79.6	55.2
	30 / 04 / 68	79.2	53.1
โรงเรียนบ้านผาตูป	28 / 04 / 68	84.4	54.8
	29 / 04 / 68	88.5	55.2
	30 / 04 / 68	90.3	56.1
โรงไม้หินของโครงการ	28 / 04 / 68	98.3	61.4
	29 / 04 / 68	102.5	62.8
	30 / 04 / 68	101.7	62.6
ค่ามาตรฐาน*		115*	70*

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

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...13../...พ.ค../...2568...

...13../...พ.ค../...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาคฯ เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ VIB - 019/2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาลึง อำเภอน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1. ขอบแปลงพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือของโครงการ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 28 เมษายน พ.ศ. 2568

ชนิดตัวอย่าง : แรงสั่นสะเทือน

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

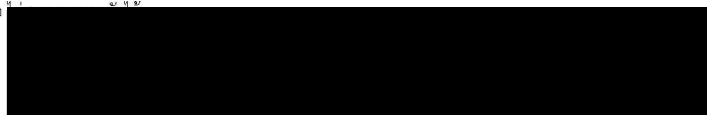
ผู้เก็บตัวอย่าง ตัวแทนบริษัท

ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

การตรวจวัด	แรงสั่นสะเทือน						แรงอัดอากาศ	
	Transverse	มาตรฐาน*	Vertical	มาตรฐาน*	Longitudinal	มาตรฐาน*	dB(L)	Hz
ความถี่ (Hz)	18	20	19	22	17	18	114.9	10
ความเร็วอนุภาค (mm./sec)	4.121	25	4.014	27.6	3.761	22.6		
การขจัด (mm)	0.0784	0.20	0.0541	0.20	0.027	0.20		

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

N/A คือ



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...13./...พ.ค./...2568...

...13./...พ.ค./...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 060 / 2568

โครงการ เหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด
ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาลัง อำเภอนาน จังหวัดน่าน ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

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

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

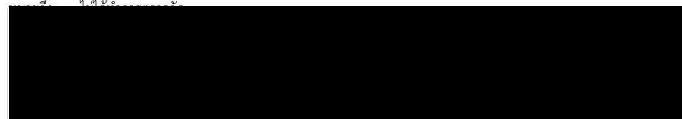
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน*
		บริเวณบ่อดัก ตะกอน บ2	บริเวณบ่อดัก ตะกอน บ14	บริเวณท่อลอด ใต้ถนน	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.6	7.5	7.4	5.5-9.0
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	56.3	42.3	41.5	-
ตะกอนละลายน้ำ (TDS)	mg/L	104.9	95.3	35.1	-
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	135.4	180.3	100.6	-
ความกระด้าง (Hardness)	mg/L as CaCO ₃	96.2	104.1	46.2	-
เหล็ก (Iron)	mg/L	0.04	0.05	0.03	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

² ค่ามาตรฐานแคดเมียมในแหล่งน้ำผิวดิน กรณีที่น้ำมีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร

-



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...13../...พ.ค../...2568...

...13../...พ.ค../...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง



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

ใบรายงานผลการทดสอบ

รายงานผลทดสอบเลขที่ W : 061/2568

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

ที่ตั้ง หมู่ที่ 2 ตำบลผาลังห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

ประทานบัตรเลขที่ : 32154/16350

สถานีตรวจวัด 1.บริเวณบ่อบาดาลบ้านห้วยส้มป่อย 2.บริเวณบ่อบาดาลบ้านใหม่จำไฮ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 30 เมษายน พ.ศ. 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง : ตัวแทนบริษัท

วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2568

วิธีเก็บตัวอย่าง : grab

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	จุดตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน*	
		บริเวณบ่อบาดาล บ้านห้วยส้มป่อย	บริเวณบ่อบาดาล บ้านใหม่จำไฮ	เหมาะสม*	อนุโลม*
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.9	7.0-8.5*	6.5-9.2*
ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	10.2	4.8	-	-
ตะกอนละลายน้ำ (TDS)	mg/L	100.3	157.5	600*	1,200*
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	6.6	4.3	5*	20*
ความกระด้าง (Hardness)	mg/L as CaCO ₃	87.6	95.3	300*	500*
เหล็ก (Iron)	mg/L	0.24	0.21	0.5*	1.0*
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/L	11.0	8.4	200*	250*
คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	15.9	20.2	250*	600*

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



เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

ผู้ควบคุมการวิเคราะห์

...13./...พ.ค./...2568...

...13./...พ.ค./...2568...

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากหัวหน้าภาค เป็นลายลักษณ์อักษร
รายงานนี้รับรองเฉพาะวัตถุตัวอย่างที่ได้ตรวจวิเคราะห์ทดสอบเท่านั้น ไม่รับรองวัตถุหรือสินค้าที่ใช้รายงานนี้ในการโฆษณาหรืออ้างอิง

เอกสารแนบ 11
เอกสารค่ามาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 12

เอกสารรับรอง "อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ 2

ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity)"

ที่ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

การรับรองเลขที่ : ๒-๓๐๕/๒๕๕๕



ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด

ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ ๑๓๗ ม.๔ ถ.ยันตรกิจฯ
ต.ตุ้ม อ.เมือง จ.น่าน ๕๕๐๐๐

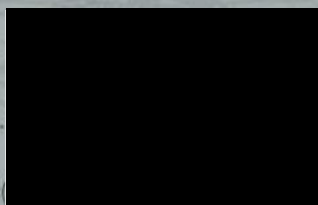
เพื่อรับรองว่าเป็น

อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับที่ ๒

ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity)

การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้

ลงชื่อ



ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๕

มีผลถึง วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๗

เลขทะเบียนโรงงาน : ๕๓-๓(๑)-๑/๔๐นน

เอกสารแนบ 13

โครงการเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพจากการทำงานสัมผัส
สารเคมีของลูกจ้างในสถานประกอบการโรงโม่ ปี 2567



บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

โครงการเฝ้าระวังผลกระทบทาง
สุขภาพจากการทำงานสัมผัสสารเคมี
ของลูกจ้างในสถานประกอบการ
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่
ประจำปี 2567

ตรวจสอบภาพประจำปี

บริษัท ส.เต็งไทรรัตน์ (น่าน) จำกัด

กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



รายงานผลการดำเนินงาน
“โครงการเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพ
จากการทำงานสัมผัสสารเคมีของลูกจ้างในสถานประกอบการ
โรงโม่หิน ปี 2567”

บริษัท ส.เต็งไตรรัตน์ (น่าน) จำกัด
อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน

จัดทำโดย
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 เชียงใหม่
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

งบประมาณสนับสนุน จากกองทุนเงินทดแทน
สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน

มาตรการป้องกันฝุ่น เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน



ระบบสเปย์น้ำในกระบวนการผลิต



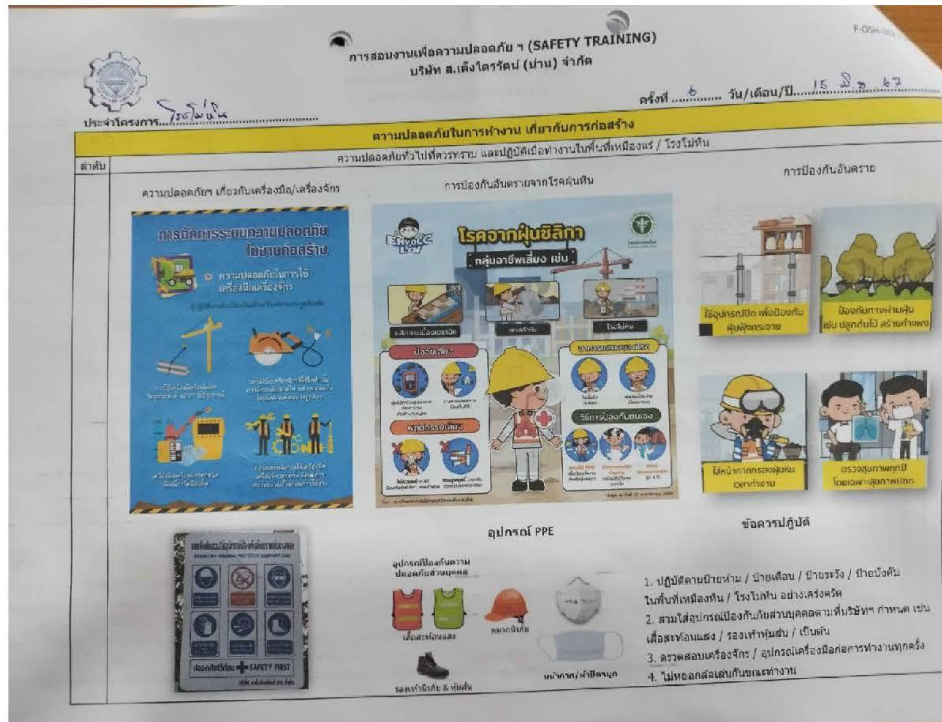
จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ พรมน้ำในพื้นที่ทำงาน วันละ 3-4 รอบ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น

**จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้ความรู้พนักงานเกี่ยวกับ
โรคจากฝุ่นละออง**



**อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผ้าปิดจมูกกันฝุ่น ทั้งแบบผ้า 2 ชั้น / แบบ N-95
ที่ครอบหู / ปลั๊กอุดหู และเสื้อสะท้อนแสง**

Safety talk ให้ความรู้พนักงาน โรคจากฝุ่นละออง



ตรวจสอบการแต่งกาย และอุปกรณ์ Safety		ตรวจสอบอุปกรณ์ / เครื่องจักร หน่วยงาน ที่ทำงานประจำวัน	หัวข้อ Safety Talk / และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย หรือข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน	รายชื่อพนักงานที่รับฟังการชี้แจงข้อมูลด้านความปลอดภัย
<input type="checkbox"/> ผ้าปิดจมูก	<input checked="" type="checkbox"/> อุปกรณ์พร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/> รถและเครื่องจักรพร้อมใช้งาน	หัวข้อ Safety Talk / และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย หรือข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน - ความปลอดภัยในการทำงาน - โรคจากฝุ่นซิลิกา, หลอดหิน - โรคปอด, กระดูกสันหลัง - การสวมหน้ากากป้องกัน - การล้างมือก่อนรับประทานอาหาร - ไม่สูบบุหรี่ในที่ทำงาน	1) [Redacted]
<input checked="" type="checkbox"/> เสื้อสะท้อนแสง	<input checked="" type="checkbox"/> รถและเครื่องจักรพร้อมใช้งาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งเสียดสี ของรันทัน		2) [Redacted]
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้าผ้าใบ / พื้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งเสียดสี ของรันทัน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย		3) [Redacted]
<input type="checkbox"/> กางเกงขาสั้น	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย		4) [Redacted]
<input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือ / บุคลากร	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย		5) [Redacted]
<input type="checkbox"/> หมวกนิรภัย (งานที่เสี่ยง)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีสิ่งผิดปกติของท่อ/สาย		6) [Redacted]
ผู้ทำการสอนงาน หรือ Safety Talk / และผู้ตรวจสอบ				7) [Redacted]
Foreman / จป.วิชาชีพ	ผู้ควบคุมงาน / ผู้จัดการโครงการ			8) [Redacted]
[Signature]	[Signature]			9) [Redacted]
()	()			10) [Redacted]
				11) [Redacted]
				12) [Redacted]
				13) [Redacted]
			14) [Redacted]	
			15) [Redacted]	
			16) [Redacted]	

ข้อเสนอแนะอื่นๆ ระบุ

มีการตรวจสอบภาพประจำปี และตามปัจจัยเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังป้องกัน



สอบถามประวัติสุขภาพ



ตรวจวัดความดันโลหิต



เจาะเลือด



ทันตกรรม



ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน



ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน



ตรวจสอบสมรรถภาพปอด



ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น