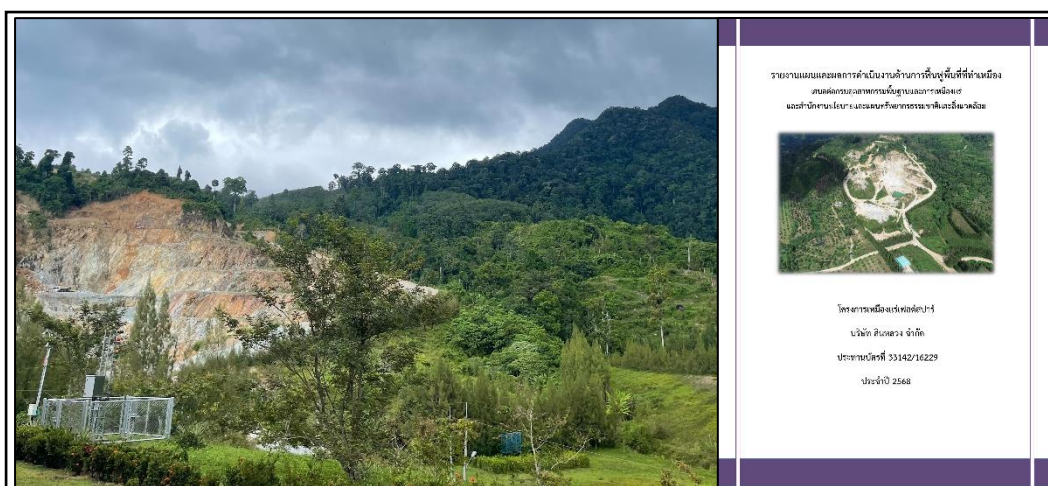




รูปที่ 2.1 - 1 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1

รูปที่ 2.1 - 2 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2

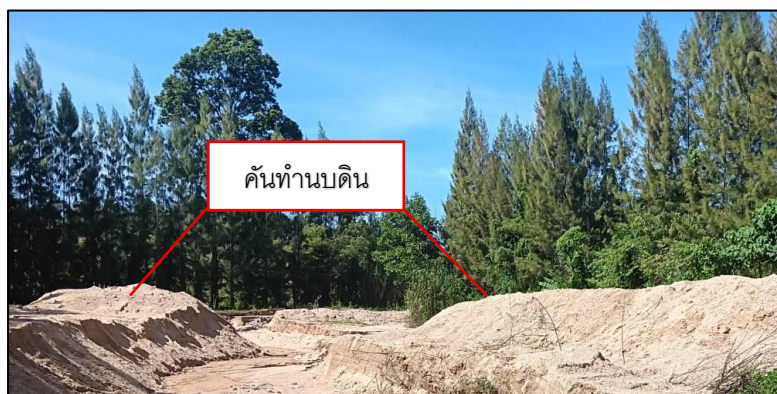
รูปที่ 2.1 จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์



รูปที่ 2.2 ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.3 ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.4 สร้างคันทำนบดิน เพื่อบังคับให้น้ำไหลผ่านบ่อคัดตะกอน



รูปที่ 2.5 ปลุกพืชคลุมดิน บนคันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวขอบเขตประทานบัตร และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองที่ห่างจากทางน้ำและทางสาธารณะประโยชน์เป็นระยะ 50 เมตร



รูปที่ 2.6 ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมกับการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ





รูปที่ 2.7 ป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิด



รูปที่ 2.8 บ่อดักตะกอน ขนาดพื้นที่ 1.35 ไร่ ลึก 3 เมตร และ บ่อดักตะกอน ขนาดพื้นที่ 1.5 ไร่ ลึก 3 เมตร





รูปที่ 2.9 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน



รูปที่ 2.10 ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)



รูปที่ 2.11 ปลุกต้นไม้โตเร็ว พื้นคลุมดินไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง





รูปที่ 2.12 ติดตั้งไฟกระพริบไว้บริเวณถนนโครงการ ก่อนเลี้ยวเข้า-ออก



รูปที่ 2.13 จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุกแร่ของโครงการติดไว้ที่รถบรรทุกแร่ทุกคัน



**SL Sinluang**  
บริษัท สินหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงศรีนครหลวง 80160  
โทรศัพท์ 075-307311-2 โทรสาร 075-307310 www.sinluang.com

คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด  
ที่ 5 (1/2568)

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ

ตามที่ บริษัทสินหลวง จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 33142/16229 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลบึงพิลา อำเภอบึงพลา จังหวัดนครราชสีมา ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ที่ 3 (2566) เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ชุดดังกล่าวได้หมดวาระ 2 ปี ตามระเบียบกองทุนที่กำหนดไว้แล้ว และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น เสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ชุดใหม่แทนชุดเดิมที่หมดวาระ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

**องค์ประกอบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์**


<b>คณะที่ปรึกษา</b>		
1. พระครูโพธิธรรมนารณ์	เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก	
2. นางอร่าม มาอินทร์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านบึง	
3. นายศุภศักดิ์ พานิช	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบึง	
4. นายสมโชค อินณรงค์	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพิลา	
5. นางกัญญา พรหมรัตน์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโรงเหล็ก	
<b>คณะกรรมการ</b>		
1. นายสมเดช นังคลา	บริษัทสินหลวง จำกัด	ประธานกรรมการ
2. นายประติบ มณีเอียด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
3. น.ส.มาลีนทิพย์ เมืองสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านบึง	กรรมการ
4. นางอุไรวรรณ เทพวัน	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
5. นายฉลาด สุขชัย	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
6. นายโสมภณ เมืองจันทร์	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
7. นายจิรวัฒน์ เมืองสุวรรณ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
8. นายณรัตน์ ศรีสระ	อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
9. นางอุไรวรรณ คงใจ	อสม.หมู่ที่ 1 บ้านบึง	กรรมการ
10. นายปริญญา พัฒนเดช	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและวิศวกรควบคุม
11. นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพนัง	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่
12. นางสุชาวดี ศรีสระ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและเลขานุการ
13. นางสาวลลิตา จันทร์จิต	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


**วัตถุประสงค์กรรมการมวชนสัมพันธ์มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้**


- พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเพื่อการดูแลสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 2 บ้านบึงภายใน และ หมู่ 1 บ้านบึง
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพื้นที่ที่ กองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
- ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัทสินหลวง จำกัด
- พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อการดูแลสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
- ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

  
 (นายสมเดช นังคลา)  
 กรรมการผู้จัดการ บริษัทสินหลวง จำกัด

  
 SINLUANG CO., LTD.



คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด  
ที่ กท.สล. 01/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 (ทดแทนกรรมการที่ลาออก)

อ้างถึง คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด ที่ 5 (1/2568) เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ เมื่อ 1 เมษายน 2568 เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น


เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทสินหลวง จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ชุดแทนคณะกรรมการที่ลาออก และหมดวาระ ดังนี้

- นายวรุณ ไชยฤกษ์ พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด เป็น กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่ แทน นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพนัง ที่ลาออกจากกรรมการเป็นพนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด
- นายจิรา อินณรงค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพิลา เป็น ที่ปรึกษา แทน นายสมโชค อินณรงค์ ที่หมดวาระการดำรงตำแหน่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงพิลา

ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งที่อ้างถึงดังกล่าวต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

  
 (นายสมเดช นังคลา)  
 บริษัทสินหลวง จำกัด

**รูปที่ 2.14 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ จำนวน 18 คน เพื่อเป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี รวมถึงและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

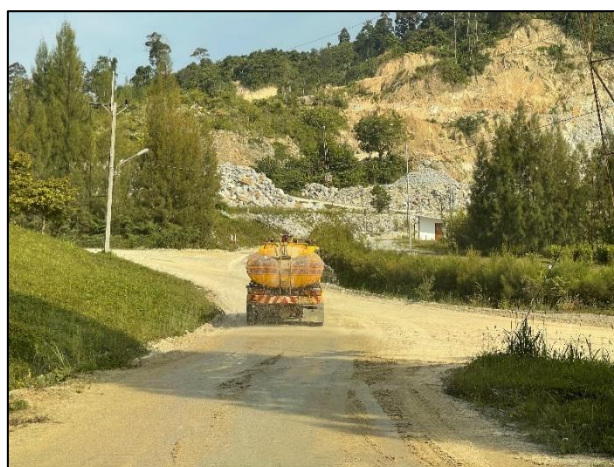




รูปที่ 2.15 โครงการได้กำหนดกฎเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

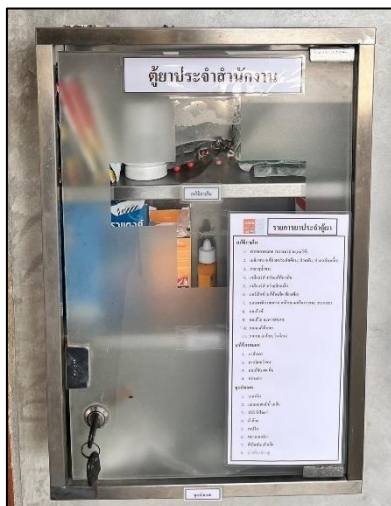


รูปที่ 2.16 โครงการใช้รถเจาะไฮดรอลิกยี่ห้อ Junjin ที่มีเครื่องดูดฝุ่นและมีการดูแลให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รูปที่ 2.17 โครงการมีการใช้รถบรรทุกฉีดพรมพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังเป็นระยะๆ





รูปที่ 2.18 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลไว้ที่สำนักงานโครงการ



รูปที่ 2.19 จัดให้มีการให้ความรู้เรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นทุกปี



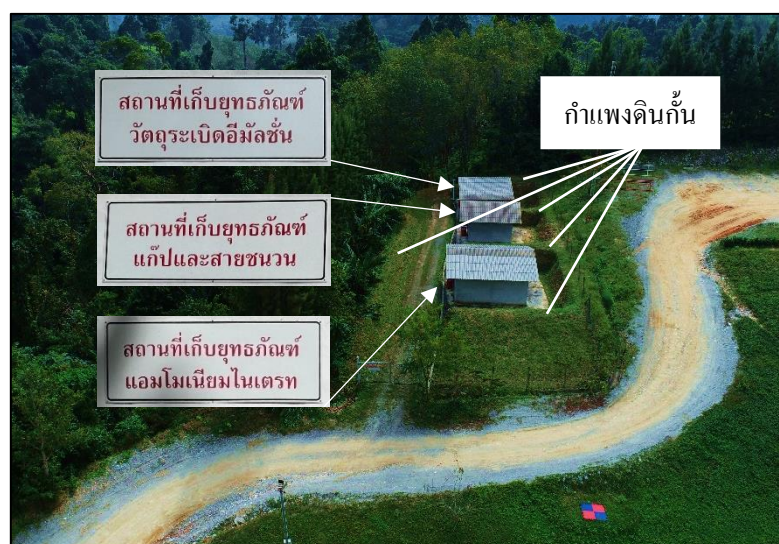
รูปที่ 2.20 - 1 ถังดับเพลิงที่คลังเก็บวัตถุดิบ 3 ถัง รูปที่ 2.20 - 2 ถังดับเพลิงที่สำนักงานโครงการ 3 ถัง

รูปที่ 2.20 ถังดับเพลิงที่คลังเก็บวัตถุดิบ และสำนักงานโครงการ และพื้นที่ต่างๆ รวม 10 ถัง





รูปที่ 2.21 โครงการไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานของเครื่องจักร และป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 2.22 มีคลังเก็บดินระเบิดแยกกับคลังเก็บเชื้อปะทุ และมีกำแพงดินกั้นตามแบบกระทรวงกลาโหม



รูปที่ 2.23 โครงการให้สัญญาณก่อนและหลังการจุดระเบิด

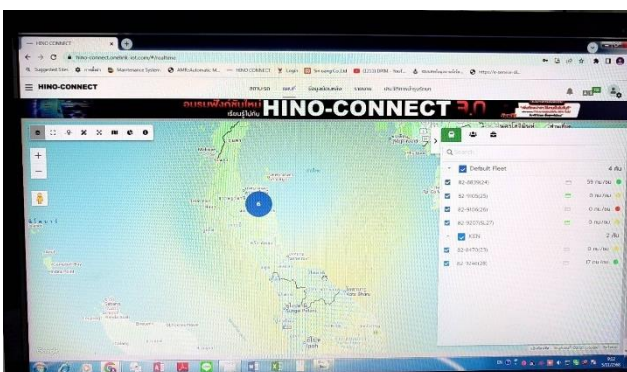
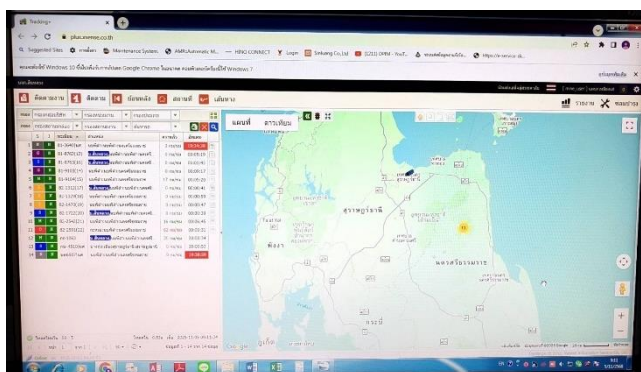




รูปที่ 2.24 ประกาศนโยบายความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อมติดประกาศที่สำนักงานโครงการ



รูปที่ 2.25 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกปี



รูปที่ 2.26 ระบบควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกคัน โดยติด GPS รถบรรทุกทุกคัน





รูปที่ 2.27 โครงการออกแบบหน้าเหมืองให้มีชั้นบันไดให้ปลอดภัยเสมอ



รูปที่ 2.28 โครงการปิดกั้นเส้นทาง และให้สัญญาณเสียงทุกครั้งก่อนการระเบิด



รูปที่ 2.29 ปิดคลุมกระบะบรรทุกทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันฝุ่น





รูปที่ 2.30 โครงการให้การช่วยเหลือด้านเครื่องจักรอุปกรณ์ในการปรับถนน เส้นทางปลายกัน-เหมือง

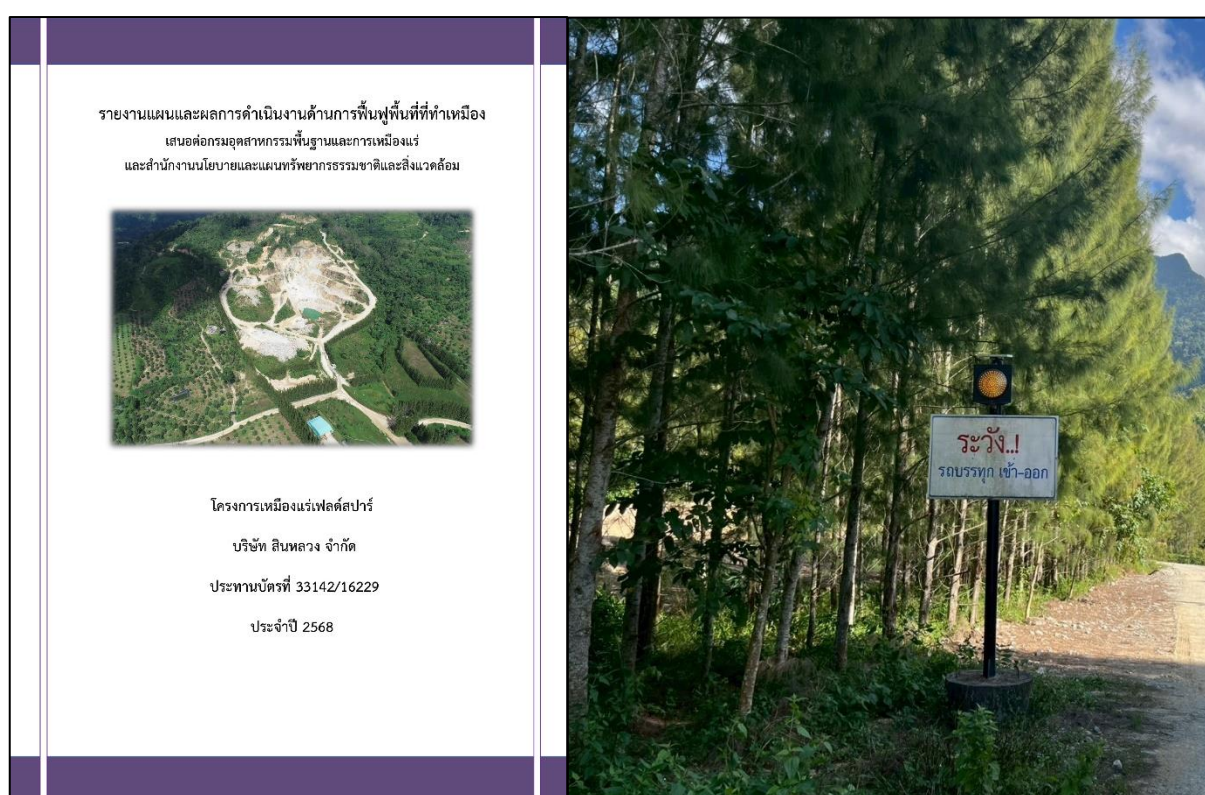


รูปที่ 2.31 กรณีเกิดไฟฟ้า จะมีรถบรรทุกน้ำพร้อมใช้งาน  
(สนับสนุนรถน้ำเข้าช่วยดับไฟ บริเวณเกิดไฟฟ้า)





รูปที่ 2.32 ป้ายห้ามบุกรุกตัดไม้ทำลายป่า



รูปที่ 2.33 โครงการได้ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้แล้วและจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประทานบัตรที่ 33142/16229





รูปที่ 2.34 คูแฉะเส้นทางถนนให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ



รูปที่ 2.35 โครงการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนลำเลียงแร่เข้าสู่โรงแต่งแร่ทุกคัน



รูปที่ 2.36 ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ครั้งที่ 10 (1/2569) เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2569



รูปที่ 2.37 สนับสนุนงบประมาณปีใหม่/งานวันเด็ก ให้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก และศูนย์เด็กก่อนเกณฑ์วัดถ้ำเขาเหล็ก  
เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2568 กิจกรรมที่จะจัดขึ้นในเดือนมกราคม 2569





รูปที่ 2.38 ตรวจวัดระดับเสี่ยงในการทำงาน ของพนักงานแผนกเหมืองแร่



รูปที่ 2.39 ปลุกต้นไม้ตามแนวคันดินและบริเวณว่างที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวคั่นทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ



รูปที่ 2.40 โครงการจัดหาน้ำดื่ม และส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงาน



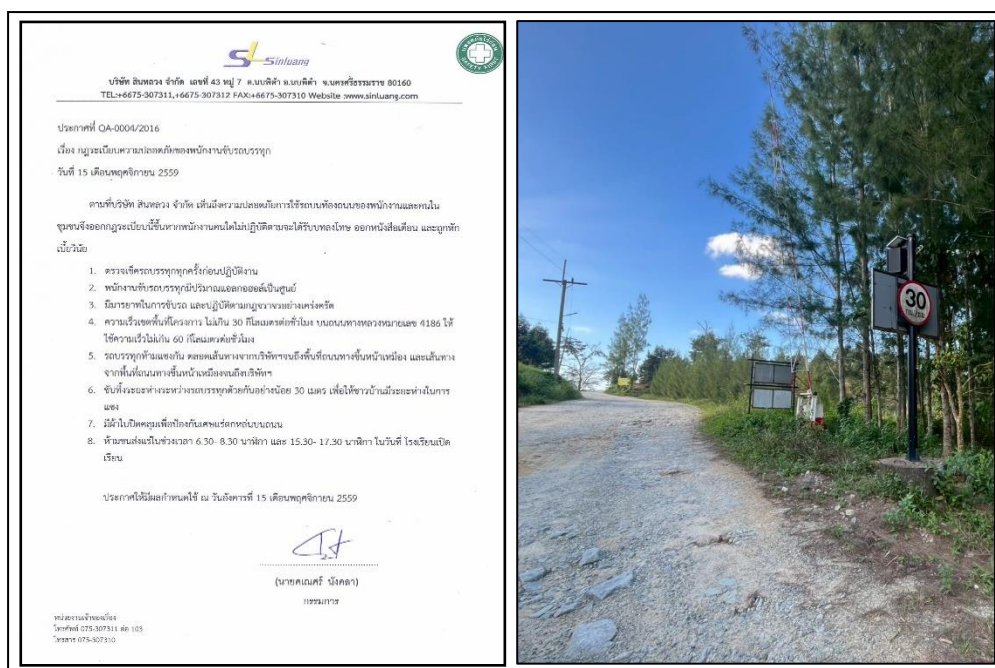


รูปที่ 2.41 มีป้ายระวังอันตรายจากวัตถุระเบิดแสดงรั้วน้ำคังเก็บวัตถุระเบิด และห้ามสูบบุหรี่บริเวณปฏิบัติงานระเบิด



รูปที่ 2.42 มีการวางป้าย อันตราย-บริเวณทำการระเบิด ในรัศมี 100 เมตร

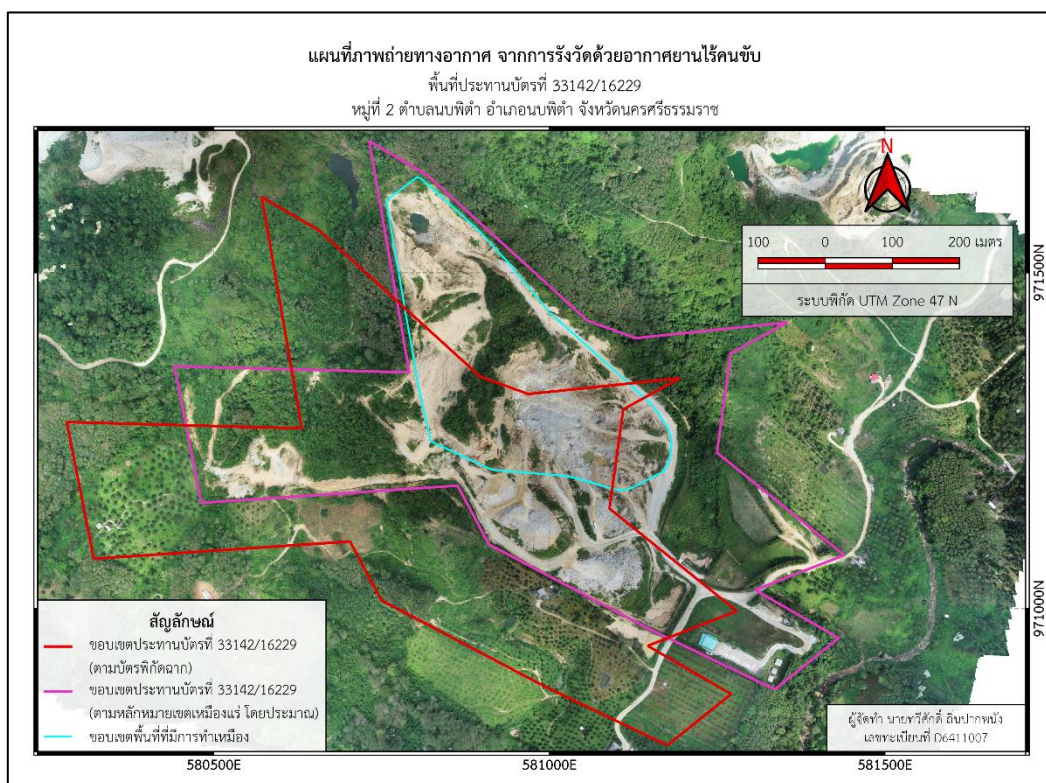




รูปที่ 2.43 ออกกฎระเบียบความปลอดภัยขัรบรถบรรทุก เขตพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทางหลวง 4186  
ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง



รูปที่ 2.44 เอกสารบันทึก รายงานการเจาะระเบิด รายการเปิดวัดระเบิด



รูปที่ 2.45 กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน





รูปที่ 2.46 ป้ายแสดงแนวเขต Buffer zone

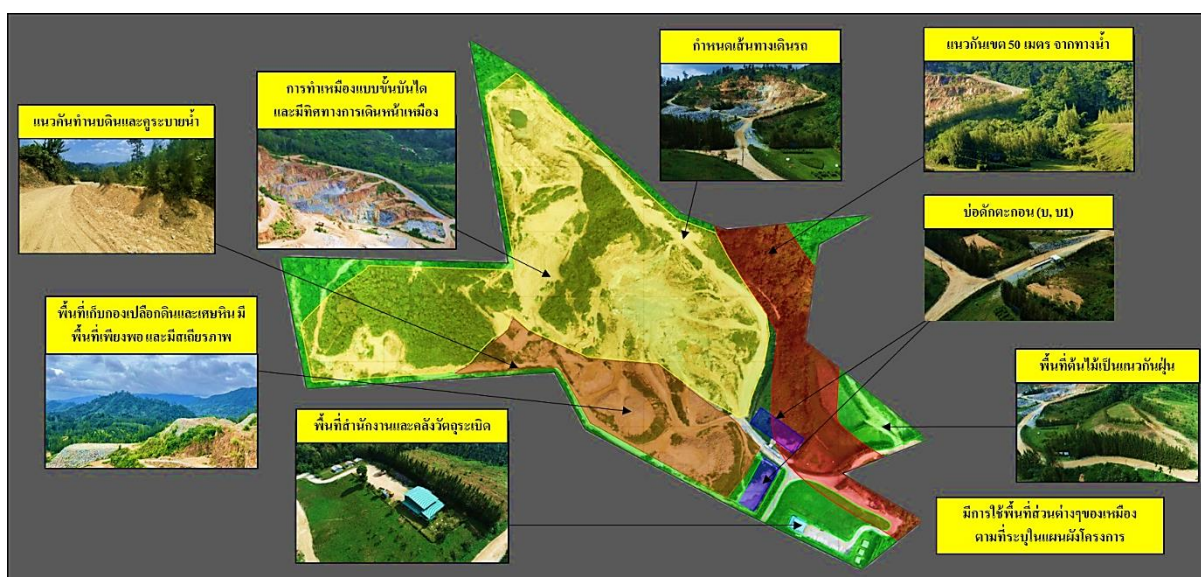


รูปที่ 2.47 ป้ายชะลอความเร็ว ระวางมีรถบรรทุกเข้าออก และสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณปากทางเข้าเมือง









รูปที่ 2.50 โครงการได้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด



รูปที่ 2.51 มีการตรวจสอบเครื่องจักรประจำวันก่อนการใช้เครื่องจักร



**Sinluang**  
ISO 9001 : 2015

**กฎระเบียบสับล้อ และข้อกำหนดของ  
รถบรรทุก เข้าบริษัท สิ้นหลวง จำกัด**



**1. ถนนทางหลวง**

- ห้ามวิ่ง : ตั้งแต่ เวลา 6.30-8.00 น. และ เวลา 15.30-17.00 น.  
(ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ วันที่โรงเรียนปิดเทอม และวันหยุดราชการ)
- ความเร็วไม่เกินกฎหมายกำหนด ให้มีระยะห่างพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคน
- ปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยก่อนขึ้นถนนทางหลวง

**2. ก่อนเข้าบริษัท**

1. เปิดผ้าใบคลุมถั้ม ก่อนขึ้นตาชั่ง

3. ความเร็วไม่เกิน 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง

2. เติมน้ำดั้ม ก่อนเทกอง

รูปที่ 2.52 ป้ายระบุช่วงเวลาที่ไม่มีการขนส่งแร่







รูปที่ 2.53 มีการล็อกกุญแจมือ SOLO ขนาด 5" จำนวน 2 ชุด ทุกคลัง



รูปที่ 2.54 คลังเก็บวัตถุระเบิดทุกคลังมีการระบายอากาศเป็นอย่างดี



เอกสารอ้างอิงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์



บริษัท สินหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160  
TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website :www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0004/2016

เรื่อง กฎระเบียบความปลอดภัยของพนักงานขับรถบรรทุก

วันที่ 15 เดือนพฤศจิกายน 2559

ตามที่บริษัท สินหลวง จำกัด เห็นถึงความปลอดภัยการใช้รถบนท้องถนนของพนักงานและคนใน  
ชุมชนจึงออกกฎระเบียบขึ้นหากพนักงานคนใดไม่ปฏิบัติตามจะได้รับบทลงโทษ ออกหนังสือเตือน และถูกหัก  
เบี้ยวินัย

1. ตรวจเช็ครถบรรทุกทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน
2. พนักงานขับรถบรรทุกมีปริมาณแอลกอฮอล์เป็นศูนย์
3. มีมารยาทในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
4. ความเร็วเขตพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บนถนนทางหลวงหมายเลข 4186 ให้  
ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
5. รถบรรทุกห้ามแซงกัน ตลอดเส้นทางจากบริษัทฯ จนถึงพื้นที่ถนนทางขึ้นหน้าเหมือง และเส้นทาง  
จากพื้นที่ถนนทางขึ้นหน้าเหมืองจนถึงบริษัทฯ
6. ขับทิ้งระยะห่างระหว่างรถบรรทุกด้วยกันอย่างน้อย 30 เมตร เพื่อให้ชาวบ้านมีระยะห่างในการ  
แซง
7. มีผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันเศษแร่ตกหล่นบนถนน
8. ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลา 6.30- 8.30 นาฬิกา และ 15.30- 17.30 นาฬิกา ในวันที่ โรงเรียนเปิด  
เรียน

ประกาศให้มีผลกำหนดใช้ ณ วันอังคารที่ 15 เดือนพฤศจิกายน 2559

(นายคณิศร์ นังคลา)

กรรมการ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง  
โทรศัพท์ 075-307311 ต่อ 103  
โทรสาร 075-307310





43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160

TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website :www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0005/2018

เรื่อง กฎระเบียบ

วันที่ 28 เดือนธันวาคม 2561

ตามที่บริษัท สิ้นหลวง จำกัด เห็นถึงความสำคัญของป่าไม้จึงออกกฎระเบียบนี้ขึ้นหากพนักงานคนใดไม่ปฏิบัติตามจะได้รับบทลงโทษ ออกหนังสือเตือน และถูกหักเบี้ยวินัย

1. ห้ามพนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสั้วป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด
2. ควบคุมและดูแลพนักงานของโครงการ ไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร
3. ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนดประกาศระเบียบข้อบังคับและเงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมาย

ประกาศให้มีผลกำหนดใช้ ณ วันที่ 28 เดือนธันวาคม 2561

(นายคณิศร นังคลา)

กรรมการ

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง  
โทรศัพท์ 075-307311 ต่อ 103  
โทรสาร 075-307310





บริษัท สินหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160  
TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website : www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0006/2018

เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อม

วันที่ 27 เดือนธันวาคม 2561

บริษัท สินหลวง จำกัด มีความมุ่งมั่นในการป้องกัน และลดมลภาวะที่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีความมุ่งมั่นในการส่งเสริมกิจกรรมรักษาสภาพแวดล้อม ตลอดจนทำให้กระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

1. มุ่งมั่นในการประหยัดทรัพยากรและพลังงาน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของบริษัท เพื่อบริหารและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. มุ่งมั่นป้องกัน มลภาวะและมลพิษที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจ ลดมลพิษ ด้านเสียงสู่สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นทำให้กิจกรรมทั้งหมดมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม
4. สนับสนุนให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจ และจิตสำนึกในการร่วมกันรับผิดชอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดรักษาสภาพแวดล้อม
5. มุ่งมั่นปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมของทางราชการ และข้อกำหนดอื่นๆ ที่ได้ทำความตกลงไว้อย่างเคร่งครัด
6. มุ่งมั่นต่อการปรับปรุงการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

(นายคุณณรงค์ นังคลา)

กรรมการ

(หน่วยงานเจ้าของเรื่อง)

โทรศัพท์ 075-307311-2 ต่อ 103

โทรสาร 075-307310





บริษัท สิ้นหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160  
TEL:+6675-307311,+6675-307312 FAX:+6675-307310 Website :www.sinluang.com

ประกาศที่ QA-0002/2018

เรื่อง การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

วันที่ 31 เดือนกรกฎาคม 2561

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด กำหนดให้ลูกจ้างในเขตโรงงานแต่งแร่ เหมืองแร่ และท่าเรือ ของบริษัท สิ้นหลวง จำกัด ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ตามเอกสารแนบ และหากลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานจนกว่าจะสวมใส่อุปกรณ์ PPE และได้รับโทษดังนี้

1. ไม่สวมใส่อุปกรณ์ PPE ตัด 1 คะแนน (เจอ1ครั้งตัด 1 คะแนน ไม่ว่าพนักงานจะขาดกี่ชิ้นก็ตาม)
2. หัวหน้างาน หรือเพื่อนพนักงาน ที่จะเป็นคนแจ้งเมื่อพบเห็นพนักงานที่ไม่ใส่ PPE โดยเมื่อ พบเห็นพนักงานคนใดไม่ใส่อุปกรณ์ PPE ให้แจ้งได้ที่ คปอ.หรือแจ้ง จป. วิชาชีพ โดยตรง เพื่อ จป. วิชาชีพ จะทำการบันทึกตัดคะแนน
3. ตัดคะแนน ครั้งที่ 1 , 2 แจ้งให้พนักงานรับทราบทุกครั้ง และแจ้งหัวหน้างานให้รับทราบ
4. ตัดคะแนนครั้งที่ 3 จะออกหนังสือเตือน หักเบี้ยวินัย และมีการเรียกคุยครั้งที่ 1 โดย จป. วิชาชีพ , HR , หัวหน้างาน
5. ตัดคะแนน ครั้งที่ 4 , 5 แจ้งให้พนักงานรับทราบ และแจ้งหัวหน้างานให้รับทราบ
6. ตัดคะแนนครั้งที่ 6 จะออกหนังสือเตือนครั้งที่ 2 หักเบี้ยวินัย และมีการเรียกคุยครั้งที่ 2 โดย จป. วิชาชีพ , คปอ. , หัวหน้างาน , ผู้จัดการฝ่ายหรือผู้จัดการทั่วไป และพิจารณาลงโทษ (พักงานหรือไล่ออก)

ทั้งนี้จะมีผลปฏิบัติตั้งแต่วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

(นายคณิศร์ นังคลา)

กรรมการ

(หน่วยงานเจ้าของเรื่อง)

โทรศัพท์ 075-307311-2 ต่อ 103

โทรสาร 075-307310



## บริษัท สินหลวง จำกัด

## WORK INSTRUCTION

## มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงาน

เรื่อง	การทำงานประกอบวัดถูระเบิด

เอกสารหมายเลข : WI-MN-02

แก้ไขครั้งที่ : 00

วันที่จัดทำครั้งแรก : 01/11/2561

วันที่แก้ไข : -

วันที่มีผลบังคับ : 01/12/2561

จำนวนหน้าทั้งหมด : 5 หน้า

หน่วยงานที่รับผิดชอบ : แผนกเหมืองแร่

## สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์.....	2
2. ขอบเขตงาน.....	2
3. นิยามศัพท์.....	2
4. แนวทางการปฏิบัติทั่วไป.....	2
5. วิธีการปฏิบัติงาน.....	3
6. เอกสารอ้างอิง.....	5
7. แบบฟอร์ม บันทึก และการจัดเก็บของเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	5
8. บันทึกการแก้ไข.....	5

1. วัตถุประสงค์: เพื่อให้พนักงานงานระเบียบสามารถปฏิบัติงานประกอบวัดระเบียบได้อย่างปลอดภัยและเกิดประสิทธิภาพการระเบิดสูงสุด
2. ขอบเขตงาน: สำหรับพนักงานงานระเบียบและผู้เกี่ยวข้อง
3. นิยามศัพท์: วัดระเบียบ มีความหมายรวมถึง เชื้อประทุ ดินระเบิด, แอมโมเนียมไนเตรท และน้ำมันดีเซล
4. แนวทางการปฏิบัติงาน: ผู้ปฏิบัติงานต้องคำนึงถึงความปลอดภัยอย่างสูงสุด



มาตรฐานการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : WI-MN-02	แก้ไขครั้งที่ : 00
การทำงานประกอบวัดถูระเบิด		

## 5. วิธีปฏิบัติงาน

### 5.1 ข้อห้าม

1. ห้ามทำการบรรจุวัดถูระเบิดโดยไม่มีผู้ควบคุมเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัดถูระเบิดในงานเหมืองแร่ จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือวิศวกรเหมืองแร่
2. ห้ามผู้ที่มีสมรรถภาพร่างกายและจิตใจไม่พร้อมปฏิบัติงานทำการบรรจุวัดถูระเบิด
3. ห้ามสูบบุหรี่ ขณะทำการบรรจุวัดถูระเบิด
4. ห้ามพกพาโทรศัพท์มือถือและวิทยุสื่อสาร ขณะทำการบรรจุวัดถูระเบิด
5. ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่บรรจุวัดถูระเบิด
6. ห้ามเครื่องจักรปฏิบัติงานในบริเวณบรรจุวัดถูระเบิด
7. ห้ามบรรจุวัดถูระเบิดขณะจะมีเกิดฝนฟ้าคะนอง

### 5.2 ขั้นตอนการประกอบไพรเมอร์

1. ผู้ประกอบวัดถูระเบิดจะต้องทราบรูปแบบการระเบิด จาก FM-MN-04 เพื่อนำมาคำนวณหา
  - จำนวนเชื้อประทุ แต่ละจังหวะหน่วย
  - ความยาวสายไฟ
  - ขนาดและน้ำหนักดินระเบิด
  - ปริมาณแอมโมเนียมไนเตรท
  - ปริมาณน้ำมันดีเซล
2. ต้องตรวจสอบเชื้อประทุไฟฟ้าทุกดอกด้วยเครื่องวัดความต้านทานสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ แล้วทำการลัดวงจรเชื้อประทุ โดยบิดสายทั้งสองเข้าด้วยกันก่อนประกอบไพรเมอร์
3. ต่อสายไฟเชื้อประทุให้ได้ตามความยาวที่ต้องการ
4. การทำไพรเมอร์ ต้องทำเฉพาะเวลาที่จะต้องใช้งานเท่านั้นและควรทำให้ใกล้หน้างานระเบิดให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้
5. การตัดและเจาะแท่งดินระเบิดให้ใช้พลาสติกหรือไม้ ห้ามใช้วัสดุที่เป็นโลหะเด็ดขาด
6. การทำไพรเมอร์ ต้องบรรจุเชื้อประทุเข้าไปในดินระเบิดให้มิด ขนาดไพรเมอร์ต้องเหมาะสมกับรูระเบิด คือให้มีขนาดใกล้เคียงกันและสามารถบรรจุลงในรูระเบิดได้โดยสะดวก
7. ผูกสายไฟเข้ากับดินระเบิดให้แน่นไม่หลุดขณะหย่อนลงรูระเบิด

มาตรฐานการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : WI-MN-02	แก้ไขครั้งที่ : 00
การทำงานประกอบวัดถูระเบิด		

### 5.3 ขั้นตอนการผสม ANFO

1. คำนวณปริมาณน้ำมันดีเซลให้พอดีกับแอมโมเนียมไนเตรท ด้วยอัตราส่วน  
แอมโมเนียมไนเตรท : น้ำมันดีเซล 96 : 4 (โดยน้ำหนัก)
2. ผสมสีในน้ำมันดีเซล
3. เทแอมโมเนียมไนเตรทลงในภาชนะผสม
4. ราดน้ำมันดีเซลที่ผสมสีแล้วลงในภาชนะผสม
5. กวนให้เข้ากัน โดยสังเกตความสม่ำเสมอของสีน้ำมัน

### 5.4 ขั้นตอนการบรรจุวัดถูระเบิดลงในระเบิด

1. วางป้าย“อันตราย – บริเวณทำการระเบิด” ในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่ที่จะทำการบรรจุระเบิด
2. ให้เครื่องจักรและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเคลื่อนย้ายออกจากบริเวณทำการระเบิด
3. หย่อนไฟพรเมอร์ลงในระเบิดตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้ด้วยความระมัดระวัง ป้องกันไม่ให้มีการกระแทกโดยเด็ดขาด
4. กรอก ANFO ลงในระเบิดตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้
5. ปิดปากหลุมด้วยวัสดุตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้
6. ตรวจสอบวงจรแต่ละระเบิดด้วยเครื่องวัดความต้านสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ ถ้าหากมีการลัดวงจรหรือวงจรขาด ให้รีบทำการแก้ไขทันที แล้วจึงต่อสายไฟตามรูปแบบการระเบิดที่วางไว้ โดยให้รีบต่อโดยเร็วที่สุด
7. ตรวจสอบวงจรรวมอีกครั้งด้วยเครื่องวัดความต้านสำหรับงานระเบิดโดยเฉพาะ ถ้าหากมีการลัดวงจรหรือวงจรขาด ให้รีบทำการแก้ไข แต่ถ้าวงจรสมบูรณ์ให้ลัดวงจรสายไฟจุดระเบิดไว้ด้วยการบิดปลายทั้งสองเข้าด้วยกัน



มาตรฐานการปฏิบัติงาน	รหัสเอกสาร : WI-MN-02	แก้ไขครั้งที่ : 00
การทำงานประกอบวัตถุระเบิด		

#### 6. เอกสารอ้างอิง

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ

#### 7. แบบฟอร์ม บันทึก และการจัดเก็บของเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ
1	FM-MN-04	บันทึกรูปแบบการระเบิด	-

#### 8. บันทึกการแก้ไข

ที่	รหัสเอกสาร (ถ้ามี)	ชื่อเอกสาร	หมายเหตุ

### รายงานการเจาะระเบิด

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หน้าเหมือง.....พื้นที่.....

วัตถุประสงค์ ☐ ผลิต ☐ พัฒนา ☐ ระเบิดซ้ำ

สภาพพื้นที่หน้าเจาะ.....

ระยะห่างระหว่างแถว (เมตร)	ระยะห่างระหว่างหลุมเจาะ (เมตร)	ขนาดหลุมเจาะ (นิ้ว)	ความลึกหลุมเจาะ (เมตร)	จำนวนหลุมเจาะ (หลุม)	ชนิดริ้ว (เมตร)	ระยะเปิดปากหลุม (เมตร)	ความสูงหน้าเหมือง (เมตร)	มุมเอียง (องศา)

หมายเหตุ.....

### วัสดุสิ้นเปลือง

แก็ปเบอร์ 0 (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	แก็ปเบอร์..... (ดอก)	วัตถุระเบิดแรงสูง (กก.)	แอมโมเนียไนเตรท (กก.)	น้ำมันดีเซล (ลิตร)	สายไฟ (เมตร)	ลูกกันน้ำ (เมตร)

### รูปแบบการวางระเบิดและสภาพหลุมเจาะ

#### สัญลักษณ์

- ☐ โพรงกลางหลุมเจาะ
- ☐ มีน้ำขัง
- รูเจาะตันระเบิดไม่ได้
- \* เจาะรูไม่ได้ความลึกตามกำหนด
- D หลุมที่อัดระเบิดเป็นช่วง ๆ
- B หลุมที่เพิ่มดินระเบิดเสริม

ผลการระเบิด.....

.....

.....

.....ผู้บันทึก



การเข้าเงินบัญชีธนาคารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่, กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ  
และกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงาน

รหัสสาขา 828      บัญชีเลขที่ 828-0-93421-9  
สำนักงาน      บัญชีเลขที่  
Office      Account No.  
สาขาท่าศาลา

ชื่อบัญชี  
Account Name  
บริษัท สิ้นหลวง จำกัด (111.ที่ 33142/16229)  
เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน  
รพ.พื้นที่เหมืองแร่

 **Krungthai**  
กรุงเทพ

  
ลายมือชื่อผู้รับเงิน  
Authorized Signature

SA AB 9685402

21/01/69	108682	BSD22	+500,000.00	*922,605.21	937071	12
22/01/69	916	SWTRC	-86,816.00	*835,789.21	510731	13
10/04/69	828	SWTRC	-10,583.00	*825,206.21	573536	14
07/05/69	816	SWCH	-13,000.00	*812,206.21	561001	15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ถอนบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เงินปันผล
ATSDC	หักเงินโดยเครื่องหักเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/F	ยอดยกมา

สำนักงาน รหัสสาขา 828 บัญชีเลขที่ 828-0-93422-7  
Office Account No.

สาขาท่าศาลา

ชื่อบัญชี  
Account Name

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด  
(ปบ. ที่ 33142/16229)  
เพื่อกองทุนเผื่อระงับภาวะสุขภาพ

 ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

  
ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ  
Authorized Signature

SA I 3233062

SA I 3233062

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	รหัส CODE	รายการ TRANSACTION	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
12/05/68	1415	SWCH	-100,000.00		*342,825.01	552382
27/06/68	487	SWTRC	-85,827.04		*256,997.97	580344
30/06/68	0	IIPS		+718.37	*257,716.34	9400
30/06/68	0	TAX	-7.18		*257,709.16	9400
31/12/68	0	IIPS		+321.25	*258,030.41	9400
31/12/68	0	TAX	-3.21		*258,027.20	9400
21/01/69	108682	BSD22		+200,000.00	*458,027.20	937071



สำนักงาน รหัสสาขา 828 บัญชีเลขที่ 828-0-93423-5  
Office Account No.

สาขาท่าศาลา

ชื่อบัญชี  
Account Name

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด  
(ปบ. ที่ 33142/16229)  
เพื่อกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

 ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK

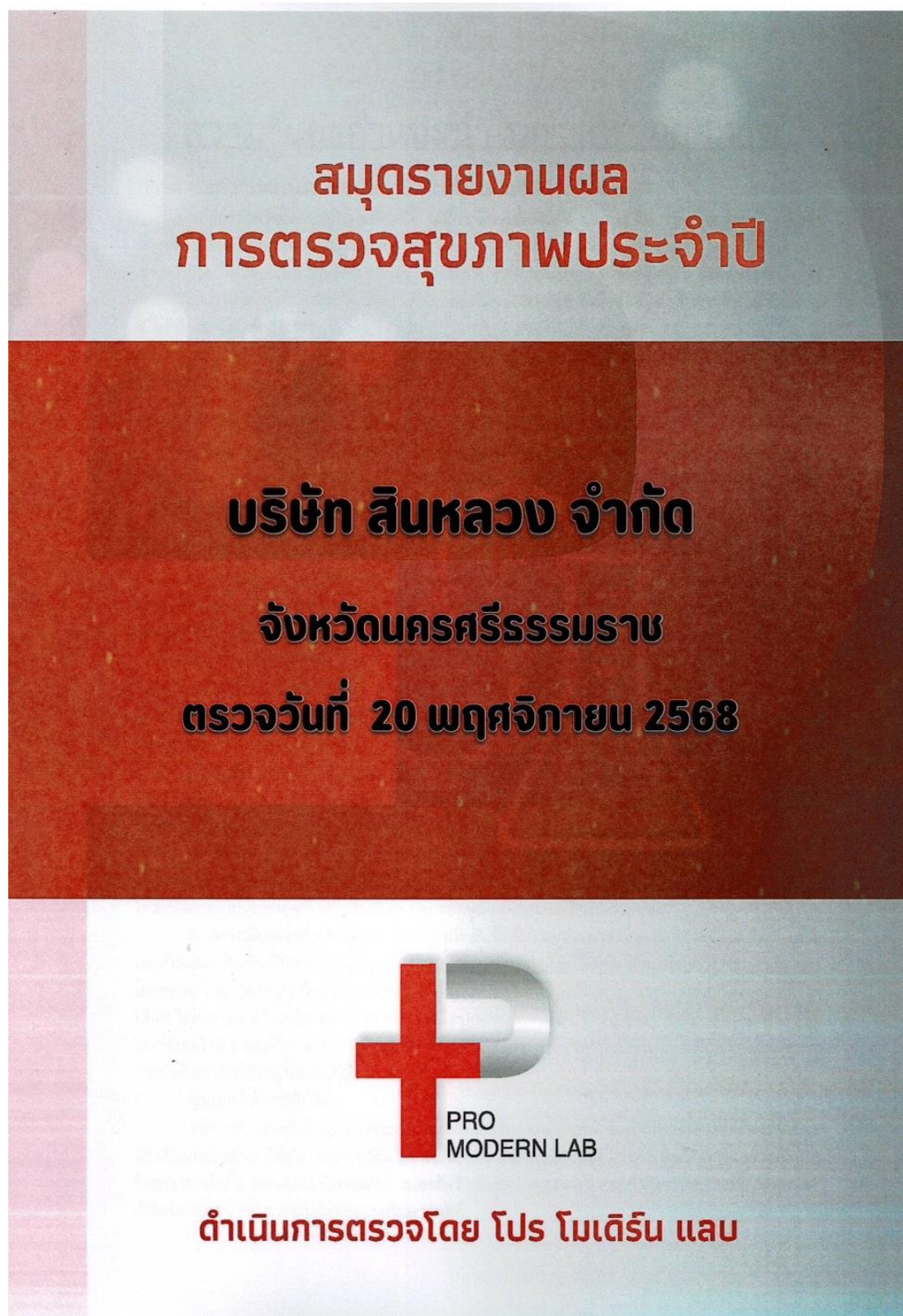
  
ลายมือชื่อ: นางสาวสงงาม  
Authorized Signature

SA I 3233063

SA I 3233063

วันที่ DATE	สาขา CHQ. BR.	การรับ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
30/06/67	0	TAX	-9.38	+825.75	*305,890.59	9400 1
31/12/67	0	TAX	-8.26		*306,712.07	9400 2
22/01/68	108682	BSD22		+215,000.00	*521,712.07	931001 3
26/02/68	1282	SWCH	-225,766.80		*295,945.27	12685 4
30/06/68	0	IIPS		+627.05	*296,572.31	9400 5
30/06/68	0	TAX	-5.27		*296,566.05	9400 6
31/12/68	0	IIPS		+369.69	*296,935.74	9400 7
31/12/68	0	TAX	-3.70		*296,932.04	9400 8
21/01/69	108682	BSD22		+13,000.00	*309,932.04	937070 9
27/01/69	1415	SWTRC	-212,078.40		*97,853.64	24437 10

รายงานผลตรวจสอบสภาพพนักงานบริษัทสินหลวง ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568  
ดำเนินการตรวจโดย โปร โมเดิร์น แล็บ





ถ.พ. ๗

24653



## ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๘๐๑๐๗๐๑๒๔๖๗

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่  
บริษัท โปร โมเดิร์น แล็บ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท

ที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล

คลินิกเทคนิคการแพทย์

จำนวนเตียง

เตียง

ณ สถานพยาบาลชื่อ

คลินิกเทคนิคการแพทย์ โปร โมเดิร์น แล็บ

ตั้งอยู่เลขที่

๒๒/๔๗-๔๘

หมู่ที่

ซอย/ตรอก

ถนน

ตำบล/แขวง

ในเมือง

อำเภอ/เขต

เมืองนครศรีธรรมราช

จังหวัด

นครศรีธรรมราช

รหัสไปรษณีย์

๘๐๐๐๐

โทรศัพท์

๐๘๑๗๓๓๔๘๔๐

วัน/เวลาเปิดทำการ

วันจันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา ๘.๐๐-๑๗.๐๐ น.

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒๕๖๖

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่

๒

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

๒๕๖๗

## คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๔)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคมของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อปีของค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ๕๔ และมาตรา ๕๐

กระทรวงสาธารณสุข

(นายปริพนธ์ จุสเจิม)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช  
ผู้อนุญาต



24652

24652

ส.พ. ๑๙

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๘๐๑๐๗๐๑๙๓๖๗

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่  
นางสาวโชติกา เพชรอัยรา

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เทคนิคการแพทย์ เลขที่ ๗.๒.๒๓๗๙๒

วันที่ออกใบอนุญาต ๖ กันยายน ๒๕๖๗ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ คลินิกเทคนิคการแพทย์ โปร โมเดิร์น แล็บ ประเภท ที่ไม่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง เตี้ย ลักษณะสถานพยาบาล คลินิกเทคนิคการแพทย์

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๒/๔๗-๔๘ หมู่ที่

ซอย/ตรอก ถนน ตำบล/แขวง ในเมือง

อำเภอ/เขต เมืองนครศรีธรรมราช จังหวัด นครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์ ๘๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๘๑๗๓๓๔๘๘๐ โทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

วัน/เวลาทำการ วันจันทร์ ถึง ศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐-๑๗.๐๐ น.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช

รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็น

การดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกินสี่หมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ตามมาตรา ๖๖ แห่ง

พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กระทรวงสาธารณสุข



ใบอนุญาตที่ ท.น. ๒๓๗๙๒

สทพ.๘



## ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ พ.ศ. ๒๕๔๗

สภาเทคนิคการแพทย์

ออกใบอนุญาตนี้ให้แก่

นางสาว โชติกา เพชรอัยรา อายุ ๒๔ ปี

เป็นผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์

และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์ ภายใต้ใบอนุญาตนี้แห่งกฎหมาย

และข้อบังคับของสภาเทคนิคการแพทย์

ออกให้ ณ วันที่	๖ เดือน	กันยายน	พุทธศักราช	๒๕๖๗
หมดอายุ วันที่	๕ เดือน	กันยายน	พุทธศักราช	๒๕๗๒

( นายลิขิต ปรียานนท์ )

เลขาธิการสภาเทคนิคการแพทย์

( นายสมชัย เจ็ดเสริมอนันต์ )

นายกสภาเทคนิคการแพทย์

## รายการตรวจสอบภาพประจำปี

1. ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PE)
2. ชั่งน้ำหนัก / วัดส่วนสูง / คำนวณมวลร่างกาย (BMI)
3. เอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล (Chest X-Ray Digital)
4. ตรวจความสมบูรณ์ของปัสสาวะ (Urine Analysis : UA)
5. ตรวจความสมบูรณ์เม็ดเลือด (Complete Blood Count : CBC)
6. ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)
7. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)
8. ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)
9. ตรวจระดับไขมันในเลือด (HDL)
10. ตรวจระดับไขมันในเลือด (LDL)
11. ตรวจการทำงานของไต (Blood Urea Nitrogen : BUN)
12. ตรวจการทำงานของไต (Creatinine : CRE)
13. ตรวจการทำงานของตับ (SGOT/AST)
14. ตรวจการทำงานของตับ (SGPT/ALT)
15. ตรวจการทำงานของตับ (Alk.Phos/ALP)
16. ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)
17. ตรวจโรคเก๊าท์ หรือ ไขข้ออักเสบ (Uric Acid)
18. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
19. ตรวจคัดกรองเบื้องต้นหาสารเสพติดในปัสสาวะ (Methamphetamine)
20. ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)
21. ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)
22. ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นด้านอาชีพ (Occupation Vision Test)

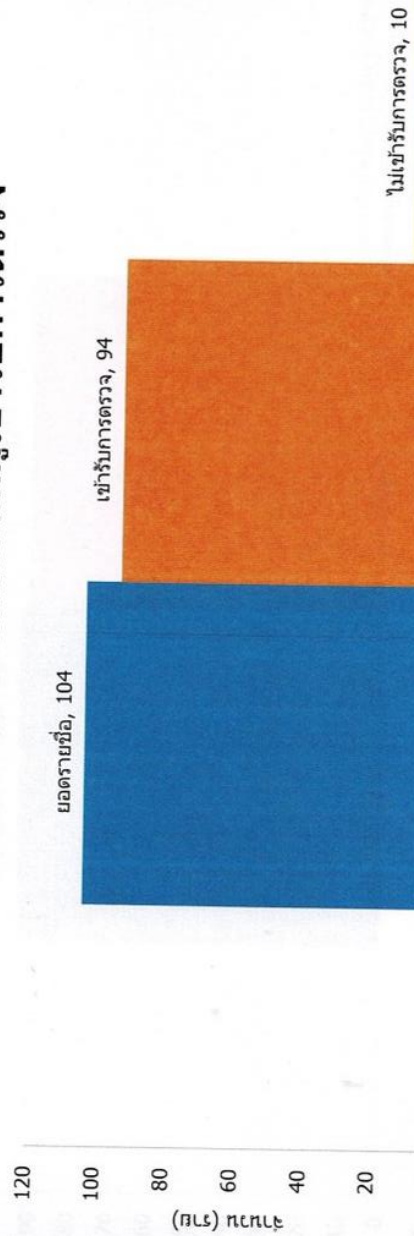


สรุปผลการตรวจสอบ  
สังกัด บริษัท สินหลวง จำกัด

สถิติผู้เข้ารับการตรวจ

ลำดับ	สังกัด	ยอดรายชื่อ	เข้ารับการตรวจ	ร้อยละ เข้ารับการตรวจ	ไม่เข้ารับการตรวจ	ร้อยละ ไม่เข้ารับการตรวจ
1	บริษัท สินหลวง จำกัด	104	94	90.38%	10	9.62%

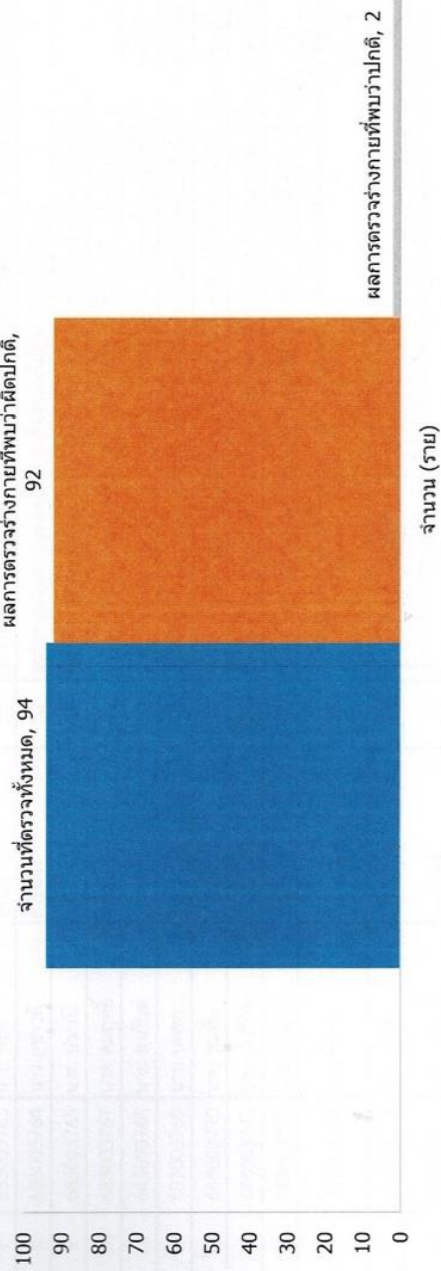
กราฟแสดงสถิติผู้เข้ารับการตรวจ



รายงานผลการตรวจสอบประจำปี  
สังกัด บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

	จำนวนที่ตรวจทั้งหมด	ผลการตรวจร่างกายที่พบว่าผิดปกติ	ผลการตรวจร่างกายที่พบว่าปกติ
จำนวน (ราย)	94	92	2
คิดเป็น (%)	100.00%	97.87%	2.13%

### กราฟแสดงผลการตรวจสุขภาพ

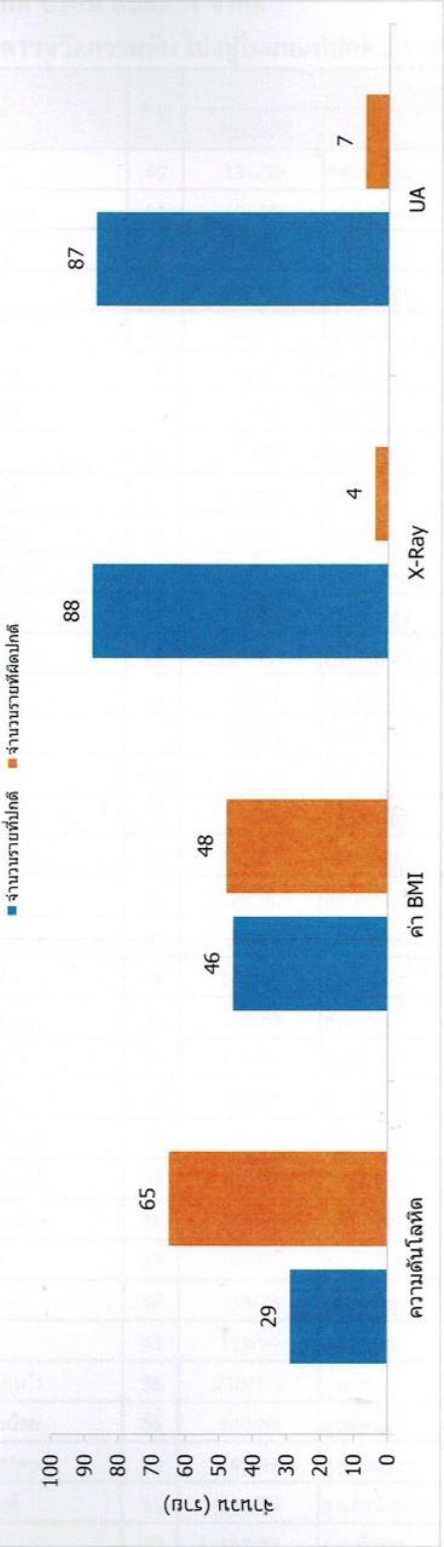




ตารางแสดงผลการตรวจร่างกายทั่วไป  
สังกัด บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

จำนวนผู้ให้บริการตรวจสุขภาพ	รายการตรวจสุขภาพ			
	ความดันโลหิต	ค่า BMI	X-Ray	UA
จำนวนรายที่ปกติ	29	46	88	87
จำนวนรายที่ผิดปกติ	65	48	4	7

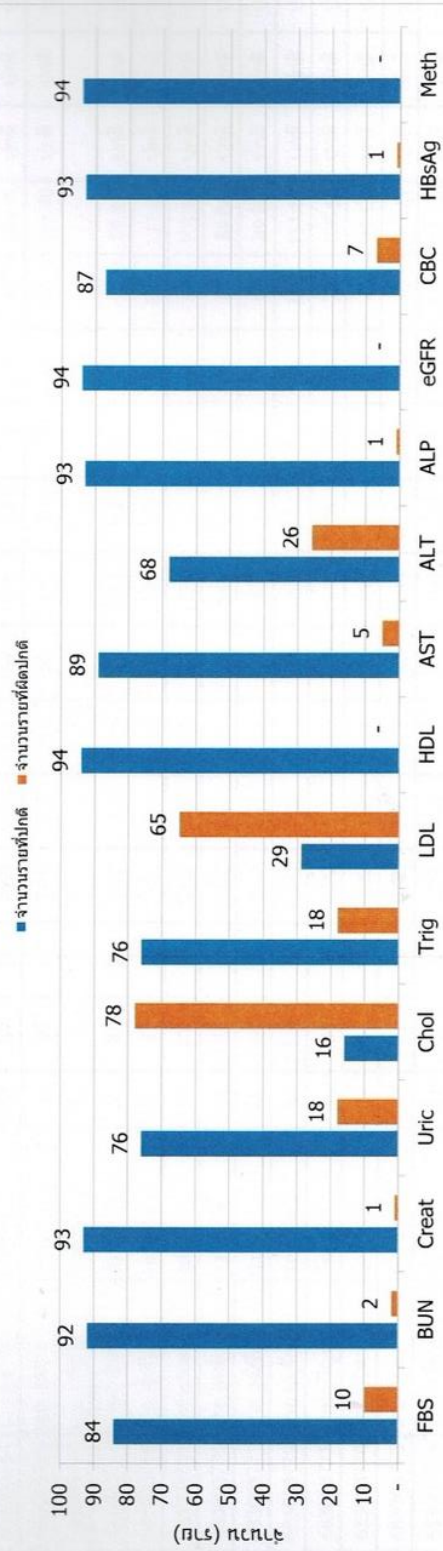
กราฟแสดงผลการตรวจร่างกายทั่วไป



ตารางแสดงการเปรียบเทียบค่าการตรวจสารเคมีในเลือด  
สังกัด บริษัท ลิ้นหลวง จำกัด

จำนวนผู้มารับบริการตรวจสุขภาพ	ผลการตรวจระดับสารเคมีในร่างกาย														
	FBS	BUN	Creat	Uric	Chol	Trig	LDL	HDL	AST	ALT	ALP	eGFR	CBC	HBsAg	Meth
จำนวนรายที่ปกติ	84	92	93	76	16	76	29	94	89	68	93	94	87	93	94
จำนวนรายที่ผิดปกติ	10	2	1	18	78	18	65	-	5	26	1	-	7	1	-

กราฟแสดงผลการตรวจสารเคมีในเลือด

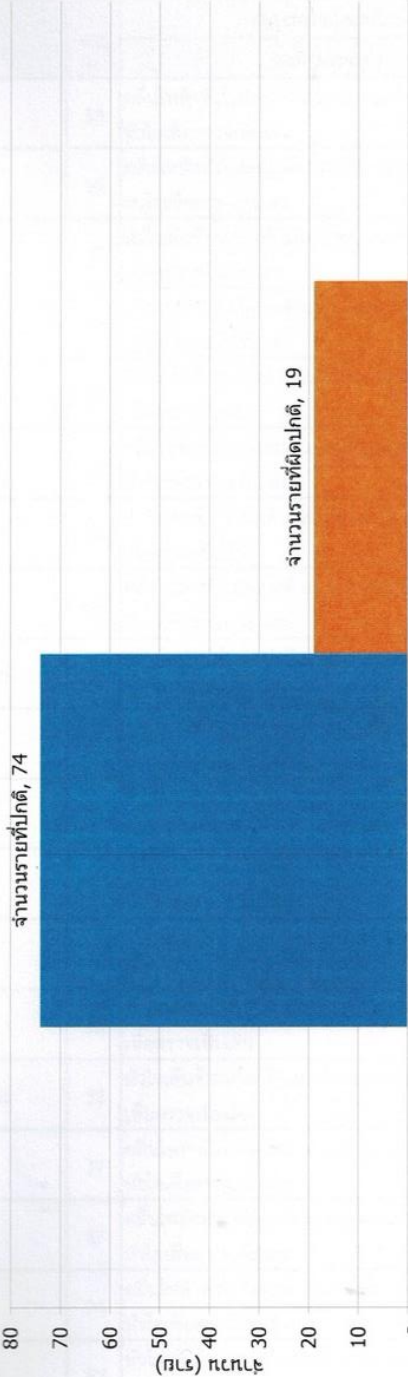




ตารางแสดงผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ  
สังกัด บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

จำนวนผู้มารับบริการตรวจสุขภาพ	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
จำนวนรายที่ปกติ	74
จำนวนรายที่ผิดปกติ	19

กราฟแสดงผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ



ประกาศ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ  
ตั้ง ณ วันที่ 1 เมษายน 2568 เพื่อบริหารจัดการ 3 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมือง  
แร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำงาน



บริษัท สิ้นหลวง จำกัด เลขที่ 43 หมู่ 7 ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 075-307311-2 โทรสาร 075-307310 www.sinluang.com

คำสั่ง บริษัทสิ้นหลวง จำกัด

ที่ 5 (1/2568)

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ

ตามที่ บริษัทสิ้นหลวง จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 33142/16229 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลนบพิตำ อำเภอโนนพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ที่ 3 (2566) เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2566 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ชุดดังกล่าวได้หมดวาระ 2 ปี ตามระเบียบกองทุนที่กำหนดไว้แล้ว และเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตรและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น เสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทฯ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ชุดใหม่แทนชุดเดิมที่หมดวาระ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คณะที่ปรึกษา

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. พระครูภัทรธรรมาภรณ์  | เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก                               |
| 2. นางอารณ์ มาอินทร์    | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนบ       |
| 3. นายศรศักดิ์ พนาลี    | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนบ                          |
| 4. นายสมโชค อินณรงค์    | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ                    |
| 5. นางกัลยาณี พรหมรัตน์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโรงเหล็ก |

คณะกรรมการ

- |                               |                                   |                            |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1. นายเคนส์ นังคลา            | บริษัทสิ้นหลวง จำกัด              | ประธานกรรมการ              |
| 2. นายประดับ มะเอียด          | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ                    |
| 3. น.ส.มาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ       | กรรมการ                    |
| 4. นางอุไรวรรณ เทพริน         | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ                    |
| 5. นายฉลาด จูช่วย             | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ                    |
| 6. นายโสภณ เมืองจันทร์        | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ                    |
| 7. นายจิรวุฒิ เมืองสุวรรณ     | ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านเขาเหล็ก | กรรมการ                    |
| 8. นางนงรัตน์ ศรีสระ          | อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก        | กรรมการ                    |
| 9. นางอุไรวรรณ คงไข่          | อสม.หมู่ที่ 1 บ้านนบ              | กรรมการ                    |
| 10. นายปริญญา พัฒนเดช         | พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด       | กรรมการและวิศวกรควบคุม     |
| 11. นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพั้ง  | พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด       | กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่  |
| 12. นางสุชาติ ศรีสระ          | พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด       | กรรมการและเลขานุการ        |
| 13. นางสาวลลิตา จันทรัชิต     | พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |



ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ 2 บ้านปลายกัน และ หมู่ 1 บ้านนบ
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัทสินหลวง จำกัด
4. พิจารณาให้ความเห็นของระเบียบคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 เมษายน 2568




(นายกณิศร์ นังคลา)

กรรมการผู้จัดการ บริษัทสินหลวง จำกัด



คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด

ที่ กท.สล. 01/2569

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33142/16229 (ทดแทนกรรมการที่ลาออก)

อ้างถึง คำสั่ง บริษัทสินหลวง จำกัด ที่ 5 (1/2568) เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 33142/16229 แทนชุดเดิมที่หมดวาระ เมื่อ 1 เมษายน 2568 เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้งานกิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัทสินหลวง จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ทดแทนคณะกรรมการที่ลาออก และหมดวาระ ดังนี้

1. นายรุณ ไขยฤกษ์ พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด เป็น กรรมการและวิศวกรเหมืองแร่ แทน นายทวีศักดิ์ ถิ่นปากพจน์ ที่ลาออกจากการเป็นพนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด
2. นายกรีธา อินณรงค์ นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบพิตา เป็น ที่ปรึกษา แทน นายสมโชค อินณรงค์ ที่หมดวาระการดำรงตำแหน่งนายกองค้การบริหารส่วนตำบลบพิตา

ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ตามคำสั่งที่อ้างถึงดังกล่าวต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569

(นายคณิศร นังคลา)

บริษัทสินหลวง จำกัด



รายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 10 (1/2569)

วันพฤหัสบดี ที่ 27 พฤษภาคม 2569 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุม บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

ผู้เข้าร่วมการประชุม

1. นายคณิศร นังคลา	บริษัทสิ้นหลวง จำกัด	ประธานกรรมการ
2. นายศรศักดิ์ พนาลี	ผอ.โรงเรียนบ้านนบ	ที่ปรึกษา
3. นายประยงค์ แก้วคง (แทน)	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ	ที่ปรึกษา
4. นายประดับ มะเอียด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
5. นางสาวมาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ	กรรมการ
6. นางซารัตน์ คงสุข	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
7. นายโสภณ เมืองจันทร์	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
8. อุไรวรรณ เทพริน	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
9. นายจิรวุฒิ เมืองสุวรรณ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านนบ	กรรมการ
10. นางนงรัตน์ ศรีสระ	อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	กรรมการ
11. นางอุไรวรรณ คงไข่	อสม.หมู่ที่ 1 บ้านนบ	กรรมการ
12. นายวรณ ไชยฤกษ์	พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด	วิศวกรเหมืองแร่/กรรมการ
13. นางสุชาวดี ศรีสระ	พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด	เลขานุการ/กรรมการ
14. ว่าที่ ร.ต.หญิง ลลิตา จันทร์ชิต	พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด	ผู้ช่วยเลขานุการ/กรรมการ

ผู้ที่ไม่เข้าร่วมการประชุม

1. พระครูภัทรธรรมาภรณ์	เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก	ที่ปรึกษา
2. นางอากร มาอินทร์	ผอ.รพ.สต.บ้านนบ	ที่ปรึกษา
3. นางกัลยาณี พรหมรัตน์	ผอ.รพ.สต.บ้านโรงเหล็ก	ที่ปรึกษา
4. นายปริญญ์ พัฒนเดช	พนักงานบริษัทสิ้นหลวง จำกัด	วิศวกรควบคุม/กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา : 14.00 น.

นายคณิศร นังคลา : ประธานกล่าวเปิดการประชุม

เลขาและผู้ช่วยเลขา : เป็นตัวแทนดำเนินการตามวาระการประชุม ดังนี้

## วาระที่ 1 ประธานแจ้งให้ทราบ

### เรื่องที่ 1 รายละเอียดการใช้จ่ายงบกองทุนประจำปี 2568

เลขที่ 1. งบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2568 ทั้งหมดจำนวน 500,000 บาท มีการจัดสรร ดังนี้

1.1 งบท้องถิ่นพัฒนาชุมชน จำนวน 250,000 บาท จัดสรรให้แก่ 2 หมู่บ้าน และอื่นๆ มีรายละเอียด และการใช้งบประจำปี 2568 ดังนี้

1.1.1 งบหมู่ 2 นบพิตำ จำนวน 154,000.00 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบย่อย รายละเอียดดังนี้

งบโครงการ ปี 2568 = 123,200.00 บาท

งบโครงการปี 2567 ยกมา = 78,600.00 บาท

รวมงบโครงการ = 201,800.00 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 3 รายการ

- โครงการศาลาพักผ่อนทางเข้าช.ล่าวัง = 20,000.00 บาท

- โครงการถนนซอยคงสุข ม.2 นบพิตำ = 100,000.00 บาท

- โครงการไฟถนนโซล่าเซลล์ ม.2 นบพิตำ = 58,248.00 บาท

ดังนั้นงบโครงการ คงเหลือ = 23,552.00 บาท

งบย่อย ปี 2568 = 30,800.00 บาท

งบย่อย ปี 2567 ยกมา = 38,181.00 บาท

รวมงบย่อย = 68,981.00 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 4 รายการ

- สนับสนุนเข้าร่วมกีฬาวินกัตถุญญ = 10,000.00 บาท

- สมทบทุนเข้ากองทุนแม่ = 10,000.00 บาท

- สนับสนุนเข้าร่วมกีฬา อบต.นบพิตำสัมพันธ์ = 10,000.00 บาท

- กิจกรรมปีใหม่ศูนย์เด็กวัดถ้ำ+บ้านเขาเหล็ก = 6,000.00 บาท

ดังนั้นงบย่อย คงเหลือ = 32,981.00 บาท

1.1.2 งบหมู่ 1 กรุงชิง จำนวน 66,000.00 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบย่อย รายละเอียดดังนี้

งบโครงการ ปี 2568 = 52,800.00 บาท

งบโครงการ ปี 2567 ยกมา = 121,416.00 บาท

รวมงบโครงการ = 174,216.00 บาท



หัก ค่าใช้จ่าย 4 รายการ

- ทำรั้วความบอยทางขึ้นทะเลหมอก เฟส2	= 68,576.00 บาท
- โครงการแนวกันตลิ่งพัง ม.1 เฟส 1	= 45,000.00 บาท
- สนับสนุนงบช่วยเหลือภัยพิบัติ ม.1 กรุงชิง	= 20,000.00 บาท
- ปรับปรุงห้องเด็กอนุบาล ร.ร.บ้านนบ	= 7,836.00 บาท
ดังนั้นงบโครงการ คงเหลือ	= 32,804.00 บาท
งบย่อย ปี 2568	= 13,200.00 บาท
งบย่อย ปี 2567 ยกมา	= 820.00 บาท
รวมงบย่อย	= 14,020.00 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 4 รายการ

- สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก 68 ร.ร.บ้านนบ	= 2,000.00 บาท
- งบ+น้ำดื่มสนับสนุนกิจกรรมวิสาขบูชาชุมชน “เที่ยวต้นน้ำกลายสบายใจ”	= 2,000.00 บาท
- สนับสนุนเข้าร่วมกีฬา อบต.กรุงชิง	= 3,000.00 บาท
- กิจกรรมปีใหม่+วันเด็ก 69 ร.ร.บ้านนบ	= 2,000.00 บาท
ดังนั้นงบย่อย คงเหลือ	= 5,020.00 บาท
1.1.3 งบอื่นๆ ปี 2568	= 30,000.00 บาท
งบอื่นๆ ปี 2567 ยกมา	= 0.00 บาท
รวมงบอื่นๆ	= 30,000.00 บาท
ไม่มีค่าใช้จ่าย	

1.2 งบสินหลวงพัฒนาชุมชน จำนวน 250,000 บาท แบ่งเป็นงบโครงการและงบบริหารจัดการมี  
รายละเอียด และการใช้งบประมาณประจำปี 2568 ดังนี้

งบโครงการ ปี 2568	= 200,000.00 บาท
งบโครงการ ปี 2567 ยกมา	= 0.02 บาท
รวมงบโครงการ	= 200,000.02 บาท

หัก ค่าใช้จ่าย 2 รายการ

- โคมไฟกระพริบข้างถนนทางขึ้นเหมือง)	= 1,819.00 บาท
- โคมไฟกระพริบข้างถนน (ควน 11)	= 1,819.00 บาท

ดังนั้นงบโครงการ คงเหลือ	= 196,362.02 บาท
งบบริหารจัดการ ปี 2568	= 50,000.00 บาท
งบบริหารจัดการปี 2567 ยกมา	= 60,042.00 บาท
รวมงบบริการจัดการ	= 110,042.00 บาท
หัก ค่าใช้จ่าย 3 รายการ	
- สนับสนุน โต๊ะ+ร่มแม่ค้า+น้ำดื่ม งาน	= 13,200.00 บาท
เที่ยวต้นน้ำกลายสวายใจ ครั้งที่ 1	
- เบี้ยประชุม 1/2568	= 10,000.00 บาท
- เข้าร่วมกิจกรรมจุดโทษการกุศล ร.ร.บ้านนบ	= 1,550.00 บาท
ดังนั้น งบบริการจัดการ คงเหลือ	= 85,292.00 บาท

2. งบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีรายละเอียดและการใช้งบประจำปี 2568 ดังนี้

งบกองทุนปี 2568	= 200,000.00 บาท
งบกองทุนปี 2567 ยกมา	= 259,339.37 บาท
รวมงบกองทุน	= 459,339.37 บาท
หัก ค่าใช้จ่าย 1 รายการ	
- ค่าใช้จ่ายงานตรวจสุขภาพประชาชนฯ ประจำปี 2568	= 202,361.40 บาท
ดังนั้น งบกองทุน คงเหลือ	= 256,977.97 บาท

เรื่องที่ 2 การจัดสรรงบกองทุน ประจำปี 2569 ยังคงใช้โครงสร้างการจัดสรรเหมือนเดิม คือ

เลข 1. กองทุนพัฒนาชุมชน 500,000 บาท จัดสรรเป็น 2 ส่วน



2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ 200,000 บาท



### 3. งบกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2569

#### 3.1 งบ ม.2 นบพิดำ

งบโครงการ ปี 2568 ยกมา	= 23,552.00 บาท
งบโครงการ ปี 2569	= 123,200.00 บาท
รวมงบโครงการ	= 146,752.00 บาท
งบย่อยปี 2568 ยกมา	= 32,981.00 บาท
งบย่อยปี 2569	= 30,800.00 บาท
รวมงบย่อย	= 63,781.00 บาท

#### 3.2 งบ ม.1 กรุงชิง

งบโครงการ ปี 2568 ยกมา	= 32,804.00 บาท
งบโครงการ ปี 2569	= 52,800.00 บาท
รวมงบโครงการ	= 85,604.00 บาท
งบย่อย ปี 2568 ยกมา	= 5,020.00 บาท
งบย่อย ปี 2569	= 13,200.00 บาท
รวมงบย่อย	= 18,220.00 บาท

#### 3.3 งบอื่นๆ

งบอื่นๆ ปี 2568 ยกมา	= 30,000.00 บาท
งบอื่นๆ ปี 2569	= 30,000.00 บาท
รวมงบอื่นๆ	= 60,000.00 บาท

#### 3.4 งบสินหลวงพัฒนาชุมชน

งบโครงการ ปี 2568 ยกมา	= 196,362.02 บาท
งบโครงการ ปี 2569	= 200,000.00 บาท
ดอกเบี้ยสะสมกองทุนพัฒนา (ปี 2568)	= 1,646.42 บาท
รวมงบโครงการ	= 398,008.44 บาท
งบบริหารจัดการ ปี 2568 ยกมา	= 85,292.00 บาท
งบบริหารจัดการ ปี 2569	= 50,000.00 บาท
รวมงบบริหารจัดการ	= 135,292.00 บาท

## 4. งบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2569

งบกองทุน ปี 2568 ยกมา	= 256,977.97 บาท
งบกองทุน ปี 2569	= 200,000.00 บาท
ดอกเบี้ยสะสม (ปี 2568)	= 1,029.23 บาท
รวมงบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	= 458,007.20 บาท

## เรื่องที่ 3 กิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568

เลขา กิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2568 (ครั้งที่ 7)

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568 ณ วัดนพรัตนาราม หมู่ที่ 1 ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช โดยศูนย์ตรวจสุขภาพแพทย์อินเตอร์แล็บ ร่วมกับ โรงพยาบาลวิรัชศิลป์ ซึ่งเป็นความร่วมมือของห้างหุ้นส่วนจำกัดศิริเฟลด์สปาร์ ร่วมกับ บริษัทสินหลวง จำกัด ,ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินแร่เจริญผล และบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด เนื่องจากมีประชาชนบางกลุ่มอยู่ในพื้นที่ทับซ้อนที่ได้รับผลกระทบจากทั้ง 4 เหมือง ใช้งบประมาณในการดำเนินงานทั้งหมดจำนวน 992,610.00 บาท แยกเป็นค่าใช้จ่ายของแต่ละเหมือง ดังนี้

- บริษัทสินหลวง จำกัด	จำนวน	198,642.40	บาท
- ห้างหุ้นส่วนจำกัดสินแร่เจริญผล	จำนวน	198,570.40	บาท
- บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม (ประทานบัตรที่ 33124/16349)	จำนวน	199,382.40	บาท
- บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม (ประทานบัตรที่ 33125/16548)	จำนวน	197,678.40	บาท
- ห้างหุ้นส่วนจำกัดศิริเฟลด์สปาร์	จำนวน	198,336.40	บาท

ทั้งนี้ บริษัทสินหลวง จำกัด ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นในกิจกรรมดังกล่าวเพิ่มเติม ดังนี้

- ค่าจ้าง อสม.ช่วยแจกบัตรเชิญประชาชน ม.2 เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน	1,500.00	บาท
- ค่ากระดาษการ์ดแข็ง ทำบัตรเชิญ	จำนวน	99.00	บาท
- อาหาร+เครื่องดื่ม รับรอง จนท.ช่วยงานกิจกรรม	จำนวน	2,120.00	บาท

รวม ค่าใช้จ่ายกิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพฯ บจก.สินหลวง ทั้งหมด จำนวน 202,361.40 บาท

( 198,642.40 + 1,500 + 99 + 2,120 )

กิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้ความสนใจ สนับสนุนและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี



- ผู้เข้าร่วมโครงการ 677 คน ครอบคลุมหมู่บ้าน ดังนี้

1. บ้านเขาเหล็ก หมู่ที่ 2 ตำบลบพิตร จำนวน 318 คน
2. บ้านเขาโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบพิตร จำนวน 17 คน
3. บ้านนบ หมู่ที่ 1 ตำบลกรุงชิง จำนวน 272 คน
4. หมู่ที่ 11 ตำบลกรุงชิง จำนวน 47 คน
5. อื่นๆ (ทีมกู้ภัยกรุงชิง ครูโรงเรียนบ้านนบ แม่ครัว และ เจ้าหน้าที่วิสาหกิจชุมชน) จำนวน 23 คน

- ประชาชนเข้าร่วมตรวจสุขภาพทั่วไป (วัดความดันโลหิต และดัชนีมวลกาย) ทั้งหมด 671 คน

ข้อมูล	จำนวนคน	คิดเป็น (%)
ผลปกติ	223	33.23
ผลผิดปกติ	448	66.77

- ประชาชนเข้าร่วมตรวจเอกซเรย์ทรวงอก ( Chest X-Ray ) ทั้งหมด 673 คน

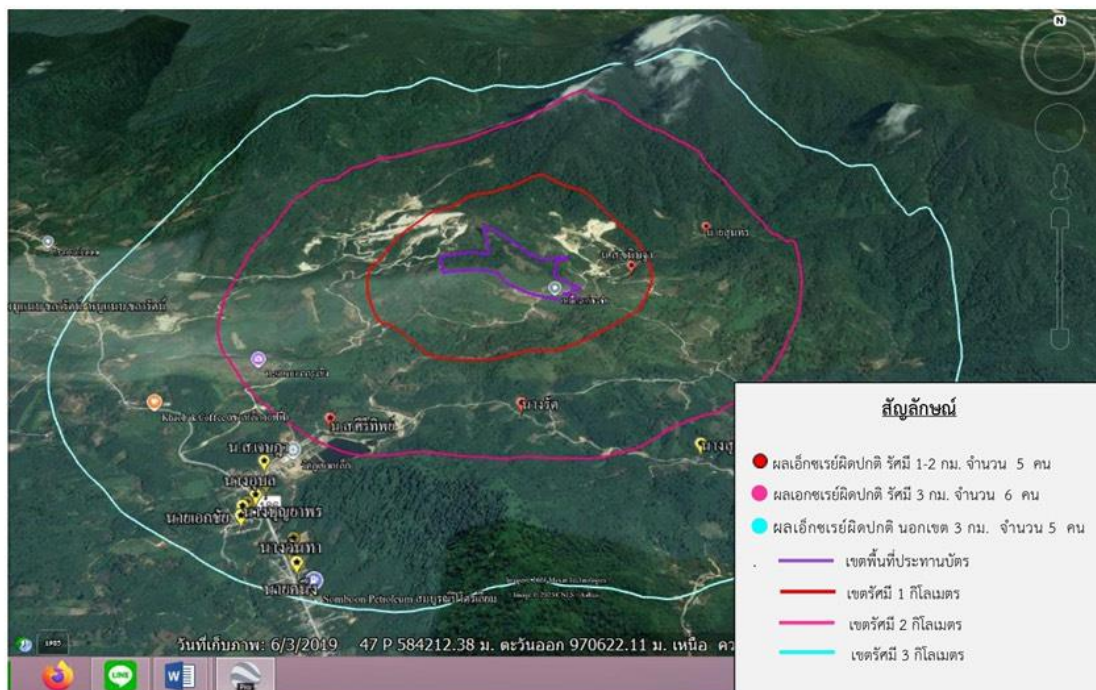
ข้อมูล	จำนวนคน	คิดเป็น (%)
ผลปกติ	574	85.29
ผลผิดปกติ	99	14.71

- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกผิดปกติ จำนวน 99 คน คิดเป็น 14.71 % (ผู้เข้ารับการตรวจ 673 คน)

เกณฑ์การตรวจทรวงอก	จำนวนคน
ผิดปกติ: สงสัยจุดฝ้าขาวปอดล่างทั้งสองข้าง อาจเกิดจากรอยโรคเก่า	9
ผิดปกติ: สงสัยจุดฝ้าขาวปอดล่างขวา อาจเกิดจากรอยโรคเก่า	4
ผิดปกติ: สงสัยก้อนปอดทั้งสองข้าง	1
ผิดปกติ: สงสัยก้อนปอดล่างขวา	1
ผิดปกติ: พบปอดข้างขวาหดแฟบลงทั้งหมดตั้งรั้งหลอดลมและหัวใจมาทางขวา	1
ผิดปกติ: พบก้อนหินปูนขนาดเล็ก 2 ก้อนในปอดบนขวา	1
ผิดปกติ: หัวใจโต ,ก้อนหินปูนขนาดเล็ก 1 ก้อนในปอดล่างซ้าย	1
ผิดปกติ: หัวใจโต ,พังผืดเล็กน้อยในปอดบนซ้าย	1
ผิดปกติ: พบพังผืดในปอดบนขวา และเยื่อหุ้มยอดปอดขวาหนา ,ก้อนหินปูนขนาดเล็ก 2 ก้อนในปอดกลางขวา	1
ผิดปกติ: พบพังผืดในปอดล่างขวา และเยื่อหุ้มปอดล่างขวาหนา	1
ผิดปกติ: พบพังผืดเล็กน้อยในปอดบนและกลางขวา	1
ผิดปกติ: พบพังผืดเล็กน้อยในปอดบนขวา	1
ผิดปกติ: หัวใจโต สังเกตอาการ	56
ผิดปกติ: หัวใจโต แนะนำปรึกษาแพทย์	20

- การจัดทำแผนที่ชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 1-3 กิโลเมตร เพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลผลตรวจเอกซเรย์ ปอดผิดปกติ จำนวน 23 คน ได้ดังนี้

1. ประชาชนในรัศมี 1-2 กิโลเมตร มีผลตรวจเอกซเรย์ ปอดผิดปกติจำนวน 4 คน
2. ประชาชนในรัศมี 3 กิโลเมตร มีผลตรวจเอกซเรย์ ปอดผิดปกติมีทั้งหมดจำนวน 11 คน
3. ผลตรวจเอกซเรย์ปอดผิดปกติอีก 8 คน เป็นประชาชนที่อยู่นอกรัศมี 1-3 กิโลเมตรจากพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทสินหลวง จำกัด



แผนที่ แสดงความเชื่อมโยงระหว่างที่ตั้งประชาชนรัศมี 1-3 กิโลเมตร กับข้อมูลผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติ

จากการจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลผลตรวจ X-Ray ปอดผิดปกติของประชาชนในเขตรัศมี 1-3 กิโลเมตรจากพื้นที่ประทานบัตร พบว่า มีการกระจายตัวส่วนใหญ่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งบริษัทฯ จะทำการติดตามผลเพื่อหาปัจจัยเสี่ยงและสาเหตุของผลปอดผิดปกติ ต่อไป

#### เรื่องที่ 4 โครงการตรวจสุขภาพประชาชน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2569

เลขา กิจกรรมโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2569 จะเป็นความร่วมมือของบริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ร่วมกับห้างหุ้นส่วนจำกัดสินแร่เจริญผล บริษัทสินหลวง จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด สิริเฟลด์สปาร์ กำหนดจัดขึ้นในวันศุกร์ ที่ 24 กรกฎาคม 2569 ณ วัดเขาเหล็ก



รายการตรวจ คือ

- คำนวณดัชนีมลภาวะ , วัดความดันโลหิต
- เอ็กซเรย์ทรวงอก (ดูความผิดปกติของปอด ขนาดของหัวใจและกระดูกสันหลัง)

กลุ่มเป้าหมาย

- ประชาชนอายุ 18 ปีขึ้นไป ได้แก่ ประชาชนหมู่ที่ 2 นบพิตำ และหมู่ที่ 1 กรุงชิง ที่มีรัศมี 1-3 กิโลเมตร จากพื้นที่ประธานบัตร

**เรื่องที่ 5** ผลตรวจวัดสิ่งแวดล้อมรอบพื้นที่เหมืองแร่ธงชัย บริษัทสินหลวง จำกัด

**ผู้ช่วยเหลือ :** บริษัทสินหลวง จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ ตามจุดที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดย สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งจะทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ช่วงครึ่งปีแรก (เดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน) และครึ่งปีหลัง (เดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม)

**วันที่ และผลการดำเนินการตรวจวัด**

#### 1. คุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วัน อย่างต่อเนื่องเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ค่ามาตรฐานกำหนดที่  $0.330 \text{ mg/m}^3$
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ค่ามาตรฐานกำหนดที่  $0.120 \text{ mg/m}^3$

วันที่ตรวจวัด	1. บริเวณสำนักงานโครงการ (581251E, 970935N)		2. บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก (579769E, 969311N)		3. บริเวณบ้านราษฎร บ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N )	
	TSP	PM10	TSP	PM10	TSP	PM10
25-28 เมษายน 2568	0.041	0.020	0.028	0.016	0.032	0.019
19-22 ธันวาคม 2568	0.048	0.024	0.031	0.018	0.035	0.018
3-6 เมษายน 2569	0.055	0.026	0.034	0.019	0.038	0.018
หน่วย	$\text{mg/m}^2$	$\text{mg/m}^2$	$\text{mg/m}^2$	$\text{mg/m}^2$	$\text{mg/m}^2$	$\text{mg/m}^2$
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12	0.33	0.12
เทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

พบว่า ผลตรวจทั้งสามครั้งทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

## 2. คุณภาพเสียง

ดำเนินการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 วันอย่างต่อเนื่องเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 สำนักงานโครงการ

จุดที่ 2 ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

จุดที่ 3 บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. เฉลี่ย 3 วัน ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม. อยู่ที่ 70 dBA

- ระดับเสียงสูงสุด เฉลี่ย 3 วัน ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด อยู่ที่ 115 dBA

วันที่ตรวจวัด	1. บริเวณสำนักงานโครงการ (581251E, 970935N)		2. บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก (579769E, 969311N)		3. บริเวณบ้านราษฎร บ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N )	
	Leq 24 hr	Lmax	Leq 24 hr	Lmax	Leq 24 hr	Lmax
25-28 เมษายน 2568	54.1	75.8	52.6	71.0	52.7	72.3
19-22 ธันวาคม 2568	53.7	77.5	52.3	71.4	52.7	72.2
3-6 เมษายน 2569	54.1	77.8	52.2	71.8	52.4	72.6
หน่วย	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
มาตรฐาน	70	115	70	115	70	115
เทียบมาตรฐาน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน	ผ่าน

พบว่า ผลตรวจทั้งสามครั้งทุกจุดตรวจวัดคุณภาพเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดให้เหมือนหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน



### 3. ด้านแรงสั่นสะเทือนระเบิด

ดำเนินการตรวจวัดโดยตรวจวัดระดับเสียงและแรงจากการระเบิดบ้านเรือนของราษฎรหลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศ ตะวันออก

วันที่	ตำแหน่งที่ตรวจวัด	แนวแกน	ผลการตรวจวัด					Air Overpressure dB(L)
			ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค (mm/s)	* ค่ามาตรฐาน (mm/s)	ระยะชัด (mm)	* ค่ามาตรฐาน (mm)	
25 เมษายน 2568	บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศ ตะวันออก (581456E,971073N)	Transverse	43	0.450	50.8	0.021	0.20	100
		Vertical	47	0.500	50.8	0.022	0.20	
		Longitudinal	52	0.350	50.8	0.026	0.20	
19 ธันวาคม 2568	บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศ ตะวันออก (581456E,971073N)	Transverse	57	0.650	50.8	0.055	0.20	103
		Vertical	51	0.500	50.8	0.039	0.20	
		Longitudinal	60	0.850	50.8	0.063	0.20	
3 เมษายน 2569	บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศ ตะวันออก (581456E,971073N)	Transverse	46	0.800	50.8	0.058	0.20	106
		Vertical	56	0.700	50.8	0.048	0.20	
		Longitudinal	52	0.700	50.8	0.059	0.20	

พบว่า ผลตรวจทั้งสามครั้งการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงและแรงจากการระเบิดอยู่ในระดับผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่องกำหนดให้เหมือนหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

### 4 ด้านคุณภาพน้ำ

การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ใกล้โครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่

จุดที่ 1 คลองกันก่อนผ่านหมู่เหมือง

จุดที่ 2 คลองกันไหลผ่านโครงการ

จุดที่ 3 คลองกันหลังไหลผ่านหมู่เหมือง

จุดที่ 4 บ่อดักตะกอน

ตัวแปรคุณภาพน้ำใต้ดิน (หน่วย)	บริเวณพิกัด 581202E, 971019N (คลองกันก่อนไหลผ่านหมู่ เหมือง)			บริเวณพิกัด 581203E, 970893N (คลองกันไหลผ่านพื้นที่ โครงการ)			บริเวณพิกัด 580377E,969829N (คลองกันหลังไหลผ่านหมู่ เหมือง)			บริเวณพิกัด 581454E, 970909N (บ่อดักตะกอนของโครงการ)			มาตรฐาน*
	25 เม.ย. 68	19 ธ.ค. 68	3 เม.ย. 69	25 เม.ย. 68	19 ธ.ค. 68	3 เม.ย. 69	25 เม.ย. 68	19 ธ.ค. 68	3 เม.ย. 69	25 เม.ย. 68	19 ธ.ค. 68	3 เม.ย. 69	
1. ความเป็นกรดค่า: pH	7.11	7.26	6.93	7.11	7.41	6.83	7.19	7.55	7.02	7.13	6.24	6.64	5-9
2. ความขุ่น (NTU)	5	1	1	9	1	1	5	1	0	12	3	3	-
3. เหล็กรวม (mg/l)	0.056	0.035	0.021	0.132	0.1	0.142	0.115	0.075	0.024	0.161	0.071	0.203	-
4. ความกระด้าง (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	16	41	41.49	15	29.5	41.49	16	16	45.21	19.5	39.5	50	-
5. ตะกอนละลาย (mg/l)	39	92	141	37	71	156	40	30	149	50	143	172	-
6. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	4	2	-
7. ซัลเฟต (mg/l)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	-
8. สารหนู (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01
9. แคดเมียม (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.005
10. ตะกั่ว (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05

พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด ทั้งสามครั้ง พบว่าค่าที่ตรวจวัดทุกจุดอยู่ในเกณฑ์ปกติ สามารถใช้เพื่ออุปโภคได้ โดยผ่านการต้มหรือกรองก่อน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยจัดเป็นน้ำผิวดิน ประเภทที่ 1

\* ในปี 2568 ได้ทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 25-27 เมษายน 2568 (รอผลการตรวจวัดจากทีมตรวจวัด)

มติที่ประชุม รับทราบ

**วาระที่ 2** เรื่องรับรองรายงานการประชุม

เลขา เสนอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 9 (1/2568) เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2568

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 9 (1/2568) โดยไม่มีการแก้ไขเพิ่มเติมแต่อย่างใด



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากครั้งที่แล้ว

เลขา 1. โครงการซ่อมถนนคอนกรีตทางขึ้นทะเลหมอก หมู่ 1 กรุงชิง

ผู้ใหญ่ หมู่ 1 เนื่องจากเป็นโครงการที่ต้องใช้งบประมาณสูง ถ้ามีโครงการอื่นที่เร่งด่วนก่อนก็จะเสนอของทำก่อน

มติที่ประชุม รับทราบ

2. โครงการปรับปรุงศาลาหมู่บ้าน หมู่ 1 กรุงชิง กำลังดำเนินการ แต่ต้องขออนุมัติใช้งบเพิ่มขึ้น จาก 20,000 บาท เป็น 80,000 บาท

มติที่ประชุม รับทราบและอนุมัติ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

เลขา 1. หมู่ 2 นบพิตำ ปัจจุบันยังไม่มีโครงการ ยกงบประมาณไปสมทบในปีถัดไป หากมีโครงการที่เร่งด่วนจะของอนุมัติใช้งบในภายหลัง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 5 อื่นๆ

เลขา ให้คณะกรรมการช่วยทำแบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประธานบัตรเลขที่ 33142/16229 เพื่อจะนำไปแนบกับรายงานผลกระทบ

มติที่ประชุม รับทราบ

เลิกประชุมเวลา 16.00 น



( ว่าที่ ร.ต.หญิง ลลิตา จันทรชิต )


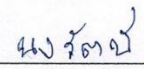

ผู้จัดรายงานการประชุม



( นายคณศร์ นังคลา )

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์  
บริษัทสินหลวง จำกัด  
ครั้งที่ 10 (1/2569)  
วันพุธ ที่ 27 พฤษภาคม 2569 เวลา 14.00 น.  
ณ ห้องประชุม บริษัทสินหลวง จำกัด

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ	เวลาเข้า	เบอร์โทร
1	นายเคนทร์ นังคลา	บริษัทสินหลวง จำกัด/ประธานกรรมการ		14.00	081-6761308
2	พระครูภัทรธรรมาภรณ์	เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก/ที่ปรึกษา	-		
3	นางอาร มาอินทร์	ผอ.รพ.สต.บ้านนบ/ที่ปรึกษา	-		089-2881911
4	นายศรศักดิ์ พนาลี	ผอ.โรงเรียนบ้านนบ/ที่ปรึกษา		13.50 น.	065-2596641
5	นายกริธา อินณรงค์ พจน.สง. // 11/วิจ.ว	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตา 50 ม.ต. 8 (ที่ปรึกษา ม.วิจิ)		13-56	081-6936025 093-5764504
6	นางกัลยาณี พรหมรัตน์	ผอ.รพ.สต.บ้านโรงเหล็ก/ที่ปรึกษา	-		081-4769734
7	นายประดับ มะเอียด	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ		13.57	080-6941545
8	นางสาวมาลินทิพย์ เมืองสุวรรณ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ		14.00	085-8337418
9	นางชารัตน์ คงสุข	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ		13.57	064-3171605
10	นายโสภณ เมืองจันทร์	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ		14.00	061-0329078
11	นางอุไรวรรณ เทพริน	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ		13.57	061-2435095
12	นายจิรภูมิ เมืองสุวรรณ	ตัวแทนราษฎรหมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ		14.05	087-8904383
13	นางนงรัตน์ ศรีสระ	อสม.หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก/กรรมการ			085-4735922
14	นางอุไรวรรณ คงไข	อสม.หมู่ที่ 1 บ้านนบ/กรรมการ		13.50	0849683769
15	นายปริญญ์ พัฒนเดช	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด วิศวกรควบคุม/กรรมการ	-		084-1879568
16	นายวรุณ ไชยฤกษ์	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด วิศวกรเหมืองแร่/กรรมการ		14.00	084-1869567
17	นางสุชาวดี ศรีสระ	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด เลขานุการ/กรรมการ		13.50	086-6826669
18	ว่าที่ ร.ต.หญิง ลลิตา จันทรชิต	พนักงานบริษัทสินหลวง จำกัด ผู้ช่วยเลขานุการ/กรรมการ		13.50 น.	063-6186766



แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ฟอสเฟตลำปำ  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้นำชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปลิวกระเด็นของผงหิน ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการ  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....


3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีถ้ำที่ขึ้นเนินหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้ให้ทราบมติเห็น 

(นายประจักษ์ ด้วงวง)

ตำแหน่ง รองนายก อบจ. นนทบุรี

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่ฟอสเฟตสำปรี  
 ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมิถุนายน 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้ป่าชุมชนเคยได้ซื้อหรือมีเงิน จากการบริการเห็ดของชุมชน ในระยะ  
 รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่กิจกรรมนี้อยู่บริเวณข้างเคียงโดยตรงหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการ  
 ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีสัตว์ที่ขึ้นจับหรือไม่ว่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ลงชื่อผู้ให้ความคิดเห็น  
 (สมศักดิ์) ๓๓/๓  
 ตำแหน่ง: ๒๐.๖๖.๖๖.๖๖.๖๖

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการการเหมืองแร่ฟอสเฟตสำป  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้ป่่าชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยตรงหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการ  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีน้ำที่ดินซึมขึ้นหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

ลงชื่อ ผู้ที่ควบคุมที่ดิน

ตำแหน่ง

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟอต์สปาร์  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้มีชุมชนเคยได้ข้อร้องเรียน จากการปฏิบัติงานของชุมชน ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการ  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีสำเนาที่ดินขียนหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....

.....

.....

ลงชื่อ ผู้ให้ความคิดเห็น  
๑๖/๐๖/๖๖ ๑๖/๐๖/๖๖  
(๑๖/๐๖/๖๖ ๑๖/๐๖/๖๖)  
ตำแหน่ง ๑๖/๐๖/๖๖

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่โพตสเปอร์  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจําปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้บ้านชุมชนเคยได้ซื้อหรือยืมเงิน จากการบริการเค้นของเทศบาล ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่ถาวรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบต่อระบบงานแร่ เช่น สะเทือนจากกร  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีถ้ามีที่ดินจีนหรือไม่ อย่างไร

☒ มี ☐ ไม่มี

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ชื่อผู้ให้ความคิดเห็น  
สุวิมล เทวัญ  
(นายอำเภอ) สุวิมล เทวัญ  
ตำแหน่ง อ.ค.น.

**แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่โพดสแปร์  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนเมษายน 2568 – เดือนมิถุนายน 2569)**

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้บ้านชุมชนเคยได้ซื้อหรือมีเงิน จากการปลิวกระเด็นของเศษหิน ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี                      ☒ ไม่มี

.....  
.....

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนหรือมีชนเรื่องผลกระทบจากแรงสั่นสะเทือนจากการ  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี                      ☒ ไม่มี

.....  
.....

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีกลิ่นที่สิ้นจันทวนหรือไม่ อย่างไร

☒ มี                      ☐ ไม่มี

.....  
**หัตถ์ น. ทวีตพงศ์ ๑๙/๓๖๕ ส.ค.๒๐๒๔**  
.....

ขอชื่อผู้ที่ร่วมบันทึกผล  
**นายทวีตพงศ์ น.ท.**  
(นาง น.ท. ๑๙/๓๖๕ ส.ค.๒๐๒๔)  
ตำแหน่ง **๑.๗๘๕**

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เพื่อถลุงแร่  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/6229 ประจำปี 2569 (เดือนมีนาคม 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการทำเหมืองของโครงการ ผู้มีชุมชนเคยได้ซื้อหรือเขียน จากการปลิวกระเด็นของสารพิษ ในระยะ  
รัศมีประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงโดยรอบหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

2. จากการทำเหมืองของโครงการ เคยมีประชาชนร้องเรียนเรื่องผลกระทบจากระเบิดหรือสารพิษอื่นจากการ  
ระเบิดหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

3. จากการทำเหมืองของโครงการเคยมีผู้นำพื้นดินเงินหรือไม่ อย่างไร

☒ มี ☐ ไม่มี

ผลกระทบ จากเดิมเงิน 100 บาท เป็น 10 บาท  
วันที่ 14/

องค์ผู้ให้ความคิดเห็น  
[ลายเซ็น]  
(นางสาว [ชื่อ] น.ส.)  
ตำแหน่ง: [ชื่อตำแหน่ง] 2 งานหลัก

แบบสอบถามผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำงานเมือง โครงการเหมืองแร่เฟออสปาร์  
ประทานบัตรเลขที่ 33142/16229 ประจำปี 2569 (เดือนมกราคม 2568 – เดือนมีนาคม 2569)

1. จากการดำเนินงานของโครงการ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องได้รับประโยชน์ จากการปฏิบัติงานของตนเองเพิ่มขึ้น ในระดับ  
ร้อยละประมาณ 100 เมตร ในพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่บริเวณข้างเคียงใดตรงไหนหรือไม่ อย่างไร

☐ มี ☒ ไม่มี

.....  
.....

2. จากการดำเนินงานของโครงการ เสนอปัญหาหรือข้อสงสัยเรื่องผลกระทบต่อสุขภาพแรงงานระดับเหนือจากการ  
ระดับใดหรือไม่ อย่างไร


☐ มี ☒ ไม่มี

.....  
.....

3. จากการดำเนินงานของโครงการเสนอถ้าหากที่ต้นเขื่อนหรือไม่ อย่างไร

☒ มี ☐ ไม่มี

.....  
.....

ลงชื่อ ผู้ให้ความคิดเห็น  
  
นาย นวรัตน์ นนทกุล (นางสาว นนทกุล)   
ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป



## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประเภทโครงการเหมืองแร่

### 1. ด้านคุณภาพเสียง

คณะผู้ตรวจวัดได้ทำการตรวจวัดเสียงโดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) ของ ACO รุ่น 6226 โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้ทำการตรวจวัด 3 สถานี ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 3-1 และ 3-2 ดังนี้

สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานโครงการอยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่างประมาณ 200 เมตร บริเวณพิกัด 581251E, 970935N

สถานีที่ 2 บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็กอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะห่างประมาณ 1,900 เมตร บริเวณพิกัด 579769E, 969311N

สถานีที่ 3 บริเวณบ้านราษฎรบ้านเขาเหล็กอยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร บริเวณพิกัด 581067E, 970694N

### 2. ด้านคุณภาพอากาศ

คณะผู้ตรวจวัดได้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ได้ทำการตรวจวัด 3 สถานี ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 3-1 และ 3-2 ดังนี้

สถานีที่ 1 บริเวณสำนักงานโครงการอยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่างประมาณ 200 เมตร บริเวณพิกัด 581251E, 970935N

สถานีที่ 2 บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็กอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ระยะห่างประมาณ 1,900 เมตร บริเวณพิกัด 579769E, 969311N

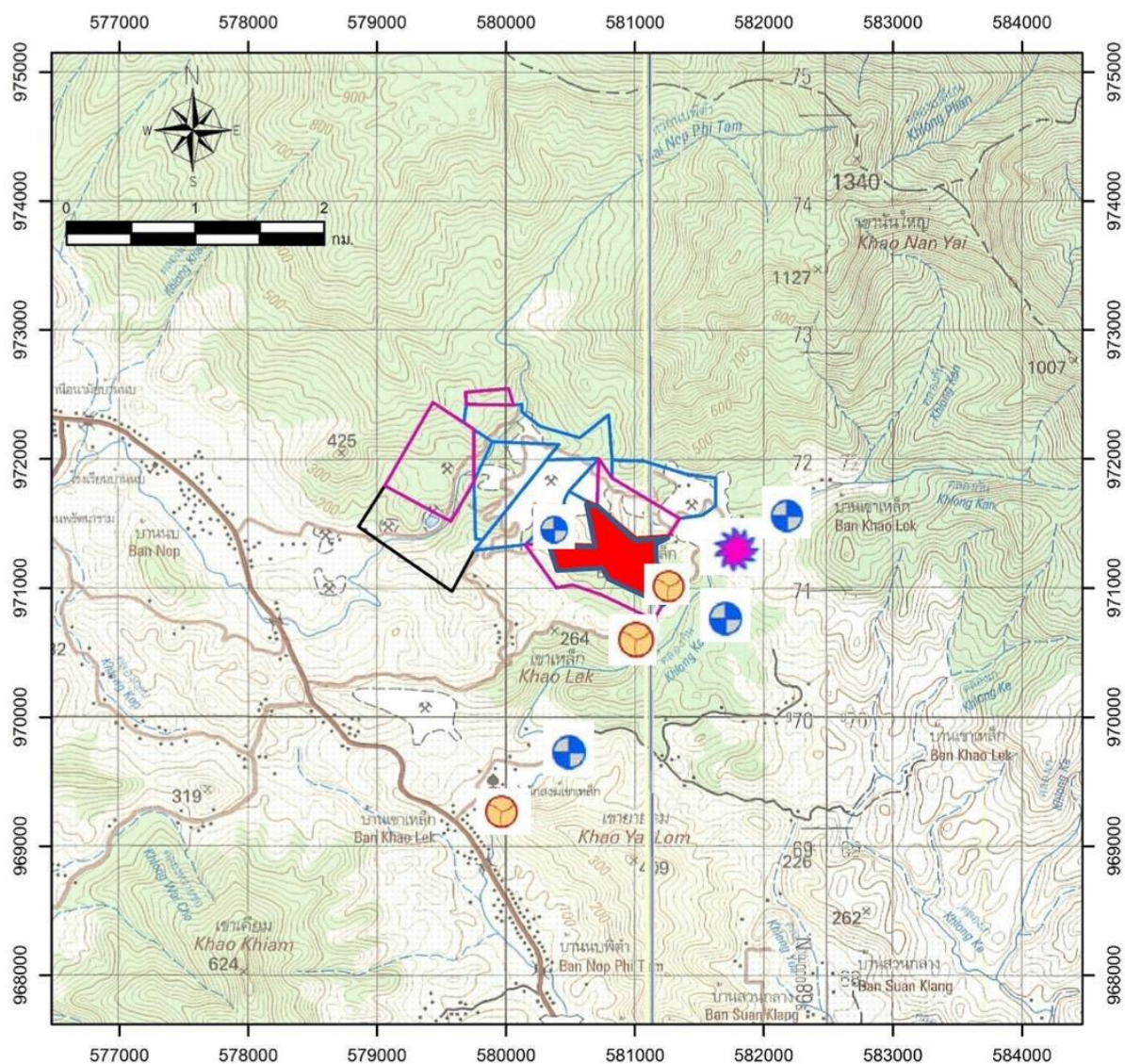
สถานีที่ 3 บริเวณบ้านราษฎรบ้านเขาเหล็กอยู่ทางด้านทิศใต้ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร บริเวณพิกัด 581067E, 970694N





### 3. ด้านความสั่นสะเทือนจากการระเบิด

คณะผู้ตรวจวัดได้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดแร่ในหน้าเหมืองของโครงการ โดยใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration meter) เพื่อวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) ทำการตรวจวัด 1 สถานี คือ บ้านเรือนของราษฎรหลังใกล้ที่สุดที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ระยะห่างประมาณ 480 เมตร บริเวณพิกัด 581456E, 971073N ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 3-1 และ 3-2

### 4. ด้านคุณภาพน้ำ

คณะผู้ตรวจวัดได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำผิวดินเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ คือ 1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH), 2. ความขุ่น 3. ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด 4. ปริมาณตะกอนละลาย ทั้งหมด 5. ความกระด้าง 6. ชัลเฟต 7. เหล็ก 8. ตะกั่ว 9. แคดเมียมและ 10. สารหนู จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 คลองก้นก่อนผ่านพื้นที่โครงการบริเวณพิกัด 581202E, 971019N สถานีที่ 2 คลองก้นไหลผ่านพื้นที่โครงการ บริเวณพิกัด 580377E, 969829N สถานีที่ 3 คลองก้นหลังผ่านพื้นที่โครงการบริเวณพิกัด 581454E, 970909N และสถานีที่ 4 บ่อคัดตะกอนบริเวณพิกัด 581703E, 971231N ดังแสดงรายละเอียดในรูปที่ 3-1 และ 3-2



-  ประทานบัตร เลขที่ 33142/16229 ของบริษัทสินหลวงจำกัด
-  จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง (สำนักงานโครงการ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็กและบ้านราษฎร์บ้านเขาเหล็ก)
-  จุดตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากระเบิด (บ้านเรือนของราษฎรหลังใกล้ที่สุดที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออก)
-  จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันไหลผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการและบ่อดักตะกอน)

รูปที่ 3-1 แสดงจุดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม







การตรวจวัดฝุ่นละอองและเสียงบริเวณสำนักงานโครงการ



รูปที่ 3.1 - 1 การตรวจวัดเสียง



รูปที่ 3.2 - 1 การตรวจวัดฝุ่น

การตรวจวัดฝุ่นละอองและเสียงบริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก

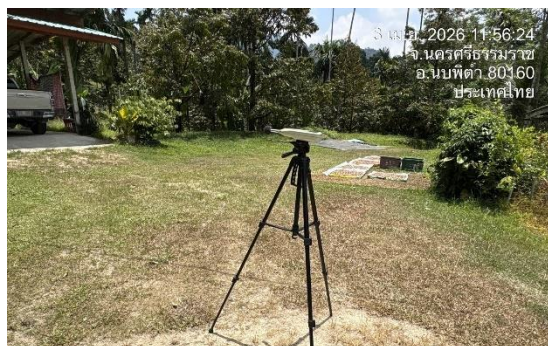


รูปที่ 3.1 - 2 การตรวจวัดเสียง



รูปที่ 3.2 - 2 การตรวจวัดฝุ่นละออง

การตรวจวัดฝุ่นละอองและเสียงบริเวณบ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก



รูปที่ 3.1 - 3 การตรวจวัดเสียง



รูปที่ 3.2 - 3 การตรวจวัดฝุ่นละออง





รูปที่ 3.3 - 1 การตรวจวัดแรงดันสะท้อนบริเวณบ้านของราษฎรหลังที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด



รูปที่ 3.4 - 1 บริเวณพิกัด 581202E, 971019N (คลองกันก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ)



รูปที่ 3.4 - 2 บริเวณพิกัด 581203E, 970893N (คลองกันไหลผ่านพื้นที่โครงการ)



รูปที่ 3.4 - 3 บริเวณพิกัด 580377E, 969829N (คลองกันหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ)



รูปที่ 3.4 - 4 บริเวณพิกัด 581454E, 970909 (บ่อดักตะกอนของโครงการ)

### ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังในรูปที่ 3-1 และ 3-2

#### 1. ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 1.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่สำนักงานโครงการ (581251E,970935N) เมื่อวันที่ 3-6 เมษายน 2569

เวลา	ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 3-4 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 4-5 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 5-6 เม.ย.69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.8	66.2	48.6	64.6	48.6	65.5
01.00-02.00 น.	48.3	65.9	48.3	63.7	49.4	66.8
02.00-03.00 น.	47.5	64.8	47.4	65.8	48.8	65.2
03.00-04.00 น.	48.3	67.1	49.5	66.3	49.3	67.9
04.00-05.00 น.	49.8	66.6	50.3	68.5	49.7	66.4
05.00-06.00 น.	51.6	69.2	51.7	70.4	50.2	68.3
06.00-07.00 น.	54.2	70.5	53.9	69.3	53.7	68.5
07.00-08.00 น.	57.5	72.1	56.2	73.6	55.1	71.3
08.00-09.00 น.	58.3	74.8	57.4	75.4	57.8	76.2
09.00-10.00 น.	59.1	75.4	58.7	77.1	58.1	75.9
10.00-11.00 น.	58.4	76.1	57.9	75.9	59.6	77.4
11.00-12.00 น.	59.3	74.5	59.1	76.3	57.4	77.6
12.00-13.00 น.	58.2	77.2	58.8	76.9	58.3	78.3
13.00-14.00 น.	58.7	75.6	59.2	77.8	59.2	77.3
14.00-15.00 น.	59.3	77.1	57.9	76.3	58.1	76.8
15.00-16.00 น.	58.1	76.8	58.2	75.3	57.8	76.9
16.00-17.00 น.	57.2	75.6	58.4	76.1	58.1	77.4
17.00-18.00 น.	57.8	75.2	57.1	73.4	56.2	74.5
18.00-19.00 น.	56.4	71.2	55.8	70.3	55.3	71.2
19.00-20.00 น.	53.2	68.7	54.1	69.2	53.4	69.4
20.00-21.00 น.	52.3	67.5	51.9	68.5	52.9	68.1
21.00-22.00 น.	51.2	66.9	50.3	67.2	50.5	67.3
22.00-23.00 น.	49.1	66.4	50.4	66.8	49.8	66.8
23.00-00.00 น.	48.3	65.3	47.5	64.9	48.5	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	<b>54.2</b>	—	<b>54.1</b>	—	<b>54.0</b>	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	<b>77.2</b>	—	<b>77.8</b>	—	<b>78.3</b>
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม.*	<b>70</b>	—	<b>70</b>	—	<b>70</b>	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	<b>115</b>	—	<b>115</b>	—	<b>115</b>

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน



ตารางที่ 1.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก (579769E, 969311N) เมื่อวันที่ 3-6 เมษายน 2569

เวลา	ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 3-4 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 4-5 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 5-6 เม.ย.69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.3	63.4	48.3	64.2	47.5	65.3
01.00-02.00 น.	48.7	62.6	47.6	63.9	48.2	64.2
02.00-03.00 น.	47.6	64.6	47.2	65.4	47.8	64.8
03.00-04.00 น.	48.1	66.8	48.5	65.1	49.2	63.7
04.00-05.00 น.	50.3	68.4	49.4	67.4	49.1	66.3
05.00-06.00 น.	51.6	67.9	50.3	67.3	50.6	67.1
06.00-07.00 น.	52.5	68.5	51.3	66.2	52.7	67.5
07.00-08.00 น.	55.3	70.5	54.3	69.1	54.6	68.8
08.00-09.00 น.	54.7	69.3	56.3	68.2	55.7	68.5
09.00-10.00 น.	55.4	70.7	55.7	71.6	56.1	70.3
10.00-11.00 น.	56.9	71.6	56.2	70.4	54.7	69.4
11.00-12.00 น.	55.3	72.3	55.8	71.3	56.2	70.8
12.00-13.00 น.	54.6	70.6	56.1	69.8	55.3	69.6
13.00-14.00 น.	53.4	69.4	55.3	71.2	56.5	71.2
14.00-15.00 น.	54.6	71.5	54.7	70.3	55.1	70.3
15.00-16.00 น.	55.7	72.6	54.5	69.2	54.6	69.6
16.00-17.00 น.	56.3	71.4	55.2	70.8	55.2	68.5
17.00-18.00 น.	53.8	68.7	54.3	68.5	54.4	69.1
18.00-19.00 น.	52.4	69.1	51.2	69.1	52.4	68.3
19.00-20.00 น.	51.6	69.3	50.6	68.2	50.8	67.8
20.00-21.00 น.	50.1	68.5	50.3	67.3	50.5	68.2
21.00-22.00 น.	49.6	68.5	50.2	66.9	49.7	66.3
22.00-23.00 น.	48.2	67.4	49.8	65.4	49.3	65.7
23.00-00.00 น.	48.1	65.3	49.3	63.1	48.1	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	<b>52.2</b>	—	<b>52.2</b>	—	<b>52.2</b>	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	<b>72.6</b>	—	<b>71.6</b>	—	<b>71.2</b>
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม.*	<b>70</b>	—	<b>70</b>	—	<b>70</b>	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	<b>115</b>	—	<b>115</b>	—	<b>115</b>

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ตารางที่ 1.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บริเวณบ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N) เมื่อวันที่ 3-6 เมษายน 2569

เวลา	ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 3-4 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 4-5 เม.ย.69		ระดับเสียง (dB A)เมื่อ 5-6 เม.ย.69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.5	64.7	47.3	63.8	47.6	64.5
01.00-02.00 น.	48.9	63.7	47.9	64.3	47.9	63.9
02.00-03.00 น.	48.5	65.3	48.6	65.1	48.6	64.7
03.00-04.00 น.	49.3	66.3	49.4	64.9	48.3	65.9
04.00-05.00 น.	48.4	66.3	48.8	67.4	49.8	67.1
05.00-06.00 น.	50.8	68.3	49.4	67.2	50.3	68.2
06.00-07.00 น.	51.9	67.4	52.6	68.6	52.9	69.3
07.00-08.00 น.	53.7	69.5	54.9	70.2	54.1	69.2
08.00-09.00 น.	55.1	70.3	55.1	71.6	55.7	71.4
09.00-10.00 น.	56.3	71.3	55.4	70.5	56.2	70.5
10.00-11.00 น.	55.3	70.8	56.1	71.6	55.2	72.1
11.00-12.00 น.	54.8	71.7	55.9	70.4	56.1	70.8
12.00-13.00 น.	55.3	72.6	56.2	70.8	55.7	71.4
13.00-14.00 น.	56.1	71.8	55.3	72.4	54.8	72.4
14.00-15.00 น.	56.6	70.4	54.7	70.3	55.4	71.8
15.00-16.00 น.	55.4	71.3	55.3	72.9	54.8	70.7
16.00-17.00 น.	55.2	70.8	54.7	71.5	54.6	71.4
17.00-18.00 น.	54.8	69.3	54.2	70.3	54.9	71.3
18.00-19.00 น.	53.7	68.1	52.8	69.2	52.6	69.7
19.00-20.00 น.	52.4	68.3	52.3	67.4	51.8	68.5
20.00-21.00 น.	51.5	67.5	50.7	66.8	50.5	68.3
21.00-22.00 น.	50.8	66.3	50.1	66.3	50.1	67.4
22.00-23.00 น.	49.2	65.3	48.6	64.8	49.9	66.2
23.00-00.00 น.	48.3	64.8	48.3	63.2	48.3	64.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.5	—	52.3	—	52.3	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	72.6	—	72.9	—	72.4
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม	70	—	70	—	70	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	115	—	115	—	115

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน



## 2. ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ในอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler

ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	1. สำนักงานโครงการ (581251E, 970935N)	2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขา เหล็ก (579769E, 969311N)	3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N )
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 3-4 เม.ย. 69	0.054	0.034	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 4-5 เม.ย. 69	0.057	0.035	0.037
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	0.055	0.033	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.055	0.034	0.038
* ค่ามาตรฐาน	0.330		

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

ตารางที่ 2.2 แสดงผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (PM-10) ในอากาศโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler

ฝุ่นละอองรวม (PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	1. สำนักงานโครงการ (581251E, 970935N)	2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขา เหล็ก (579769E, 969311N)	3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N )
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 3-4 เม.ย. 69	0.025	0.019	0.018
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 4-5 เม.ย. 69	0.026	0.019	0.019
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	0.026	0.018	0.018
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.026	0.019	0.018
* ค่ามาตรฐาน	0.120		

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

### 3. ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนระเบิด

ตารางที่ 3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด บริเวณบ้านเรือนราษฎรหลังใกล้ที่สุดทางด้านทิศ ตะวันออก พิกัด (581456E, 971073N) เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	แนวแกน	ผลการตรวจวัด					
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	* ค่า มาตรฐาน (mm/s)	ระยะ จัด (mm)	* ค่า มาตรฐาน (mm)	Air Overpressure dB(L)
บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศ ตะวันออก (581456E, 971073N)	Transverse	46	0.800	50.8	0.058	0.20	106
	Vertical	56	0.700	50.8	0.048	0.20	
	Longitudinal	52	0.700	50.8	0.059	0.20	

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่ใกล้โครงการ เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2569

ตัวแปรคุณภาพน้ำใต้ดิน (หน่วย)	บริเวณพิกัด 581202E, 971019N (คลองกันก่อน ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ)	บริเวณพิกัด 581203E, 970893N (คลองกันไหล ผ่านพื้นที่ โครงการ)	บริเวณพิกัด 580377E,969829 N (คลองกันหลัง ไหลผ่านพื้นที่ โครงการ)	บริเวณพิกัด 581454E, 970909N (บ่อดัก ตะกอนของ โครงการ)	มาตรฐาน*
1. ความเป็นกรดด่าง: pH	6.93	6.83	7.02	6.64	5-9
2. ความขุ่น : Turbidity (NTU)	1	1	0	3	-
3. เหล็ก : Iron (mg/l)	0.021	0.142	0.024	0.203	-
4. ความกระด้าง : Hardness (mg/l as CaCO <sub>3</sub> )	41.49	41.49	45.21	50	-
5. ตะกอนละลาย : Total Dissolved Solids (mg/l)	141	156	149	172	-
6. ตะกอนแขวนลอย : Total Suspended Solids (mg/l)	1	2	1	2	-
7. ซัลเฟต : Sulfate (mg/l)	<5	<5	<5	<5	-
8. สารหนู : As (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.01
9. แคดเมียม : Cd (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.005
10. ตะกั่ว : Pb (mg/l)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่เกิน 0.05

\* อ้างอิงตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน โดยจัดเป็นน้ำผิวดินประเภทที่ 1

หมายเหตุ วิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานที่ระบุใน *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA and WEF, 20<sup>th</sup> Edition, Washington D.C., U.S.A., 1998*



## สรุปผลและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบที่เสนอโดยสำนักงานนโยบายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการครบตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปผลได้ดังนี้

1. จากผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง พบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวมและปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานทั้งหมด 3 สถานี ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพนักงาน ชุมชนและการดำรงชีวิตในชุมชนไม่มากนัก โดยต้องทำการสเปรย์น้ำตลอดเวลาของการทำงาน
2. ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิดเพื่อทำเหมืองในครั้งนี้พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ระดับต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประชาชนและบ้านเรือนไม่มากนัก
3. จากผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และเสียงดังสูงสุด ทุกสถานี อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงดังจากการทำเหมืองซึ่งจะส่งผลกระทบต่อพนักงาน ชุมชน และการดำรงชีวิตในชุมชนน้อย
4. จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าค่าที่ตรวจวัดทุกค่าอยู่ในเกณฑ์ปกติสามารถใช้เพื่อการอุปโภคได้โดยผ่านการต้มหรือกรองก่อน
5. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของสถานประกอบการร่วมกับชุมชน เมื่อ 27 ธันวาคม 2560 โดยมีตัวแทนทั้งภาครัฐ ประชาชน และตัวแทนบริษัทสินหลวงจำกัด เพื่อดูแลประชุมลงความเห็นใน โครงการต่างๆ ที่จะทำให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนทั้งการพัฒนาชุมชน ด้านสุขภาพ และร่วมกันบริหาร กองทุนในรอบปี คือ กองพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่, กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง โดยนำงบประมาณไปใช้ให้กับกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน

### มาตรฐานคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด

ตารางที่ 1 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สารมลพิษ	ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	วิธีการตรวจวัด
ฝุ่นละอองรวม(TSP)	0.33	Gravimetric-High Volume
ฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน(PM-10)	0.12	Gravimetric-High Volume

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

ตารางที่ 2 มาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน

ขั้นตอนการทำเหมืองหิน	กำหนดมาตรฐาน	ค่ามาตรฐาน
การระเบิดหิน	ระดับเสียงสูงสุด (Maximum (Sound Pressure Level, $L_{max}$ )	ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ
การโม่บดและย่อยหิน	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Equivalent Continuous Sound Level, $L_{eq}$ 24 hr)	ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ
	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Equivalent Continuous Sound Level, $L_{eq}$ 8 hr)	ไม่เกิน 75 เดซิเบลเอ

ที่มา : \* มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

ตารางที่ 3 มาตรฐานควบคุมความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตรต่อวินาที)	การขจัด (มิลลิเมตร)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วของอนุภาค (มิลลิเมตรต่อวินาที)	การขจัด (มิลลิเมตร)
1	4.7	0.75	21	26.4	0.20
2	9.4	0.75	22	27.6	0.20
3	12.7	0.67	23	28.9	0.20
4	12.7	0.51	24	30.2	0.20
5	12.7	0.40	25	31.4	0.20
6	12.7	0.34	26	32.7	0.20
7	12.7	0.29	27	33.9	0.20
8	12.7	0.25	28	35.2	0.20
9	12.7	0.23	29	36.4	0.20
10	12.7	0.20	30	37.7	0.20
11	13.8	0.20	31	39.0	0.20
12	15.1	0.20	32	40.2	0.20
13	16.3	0.20	33	41.5	0.20
14	17.6	0.20	34	42.7	0.20
15	18.8	0.20	35	44.0	0.20
16	20.1	0.20	36	45.2	0.20
17	21.4	0.20	37	46.5	0.20
18	22.6	0.20	38	47.8	0.20
19	23.9	0.20	39	49.0	0.20
20	25.1	0.20	40	50.8	0.20

ที่มา : \* มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



**ตารางที่ 4** ผลกระทบจากคลื่นเสียงจากการระเบิด (Air blast effects)

Pressure (dBL)	psi	mbar	Air blast effects
181	3.25	210	Structure severely damages
171	1.03	70	Most windows break
161	0.32	20	
151	0.102	10	Some windows break
141	0.032		Some large plate glass windows break
131	0.010	1	Loose windows may rattle
120	0.0030		Threshold of pain for continuous sound
			Complaints likely
			OSHA maximum for 15 minutes
110	0.00095		
100	0.00030		
90	0.000095		OSHA maximum for 8 hours
80	0.000030		

ที่มา : TAMROCK 1995, Surface Drilling and Blasting pp 157-174

## การกำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำ

### ตารางที่ 5 การกำหนดประเภทแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทแหล่งน้ำ	การใช้ประโยชน์
ประเภทที่ 1	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน</li> <li>(2) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน</li> <li>(3) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ</li> </ol>
ประเภทที่ 2	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</li> <li>(2) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ</li> <li>(3) การประมง</li> <li>(4) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ</li> </ol>
ประเภทที่ 3	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน</li> <li>(2) การเกษตร</li> </ol>
ประเภทที่ 4	<p>ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน</li> <li>(2) การอุตสาหกรรม</li> </ol>
ประเภทที่ 5	ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ตารางที่ 6 มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ <sup>1/</sup>	หน่วย	ค่าทางสถิติ	เกณฑ์กำหนดสูงสุด <sup>2/</sup> ตามการแบ่งประเภทคุณภาพน้ำตามการใช้ประโยชน์					วิธีการตรวจสอบ
			ประเภท 1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท 5	
1.สี กลิ่นและรส (Colour, Odour and Taste)	-	-	๖	๖'	๖'	๖'	-	-
2.อุณหภูมิ (Temperature)	ซ	-	๖	๖'	๖'	๖'	-	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง
3.ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	-	๖	5-9	5-9	5-9	-	เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีหาค่าแบบ Electrometric
4.ออกซิเจนละลาย (DO) <sup>2/</sup>	มก./ล.	P20	๖	6.0	4.0	2.0	-	Azide Modification
5.บีโอดี (BOD)	มก./ล.	P80	๖	1.5	2.0	4.0	-	Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน
6.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี. เอ็น/100 มล.	P80	๖	5,000	20,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
7.แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี. เอ็น/100 มล.	P80	๖	1,000	4,000	-	-	Multiple Tube Fermentation Technique
8.ไนเตรด (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๖	5.0			-	Cadmium Reduction
9.แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	-	๖	0.5			-	Distillation Nesslerization
10.ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	-	๖	0.005			-	Distillation, 4-Amino antipyrine
11.ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	๖	0.1			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
12.นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	๖	0.1			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
13.แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	๖	1.0			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
14.สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	๖	1.0			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
15.แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	๖	0.005* 0.05**			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
16.โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	-	๖	0.05			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
17.ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	๖	0.05			-	Atomic Absorption - Direct Aspiration



18.ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	-	๖	0.002	-	Atomic Absorption- Cold Vapour Technique
19.สารหนู (As)	มก./ล.	-	๖	0.01	-	Atomic Absorption - Direct Aspiration
20. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	-	๖	0.005	-	Pyridine-Barbituric Acid
21.กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) -ค่ารังสีแอลฟา(Alpha) -ค่ารังสีเบตา(Beta)	เบคเคอ เรล/ล.	-	๖	0.1 1.0	-	Gas-Chromatography
22.สารฆ่าศัตรูพืชและ สัตว์ชนิด ที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine Pesticides)	มก./ล.	-	๖	0.05	-	Gas-Chromatography
23.ดีดีที (DDT)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	1.0	-	Gas-Chromatography
24.บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	0.02	-	Gas-Chromatography
25.ดิลดริน (Dieldrin)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	0.1	-	Gas-Chromatography
26.อัลดริน (Aldrin)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	0.1	-	Gas-Chromatography
27.เฮปตาคลอร์และเฮป ตาคลออีพอกไซด์ (Heptachor & Heptachlorepoxyde)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	0.2	-	Gas-Chromatography
28.เอนดริน (Endrin)	ไมโคร กรัม/ล.	-	๖	ไม่สามารถตรวจพบได้ตาม วิธีการตรวจสอบที่กำหนด	-	Gas-Chromatography

แหล่งที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ และแรงสั่นสะเทือนจากการ  
ระเบิด ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**



DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING, PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองรวม (TSP)**

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัทสินหลวจำกัด. ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 จัดทำรายงานโดย: สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เม.ย. 69 ผู้คุมสถานีตรวจวัด นายสุรเกียรติ แสงเขา เครื่องมือ TSP High Volume Air Sampler S/N 14169247 และ 14169246 สถานีเก็บตัวอย่าง 1. สำนักงานโครงการ (S81251E, 970935N) 2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก (S79769E, 969311N) 3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (S81067E, 970694N)

ฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	1. สำนักงานโครงการ (S81251E, 970935N)	2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขา เหล็ก (S79769E, 969311N)	3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (S81067E, 970694N)
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 3-4 เม.ย. 69	0.054	0.034	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 4-5 เม.ย. 69	0.057	0.035	0.037
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	0.055	0.033	0.038
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.055	0.034	0.038
* ค่ามาตรฐาน	0.330		

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550



(ผศ.ดร. มนูญ มาศนิยม)

ผู้ตรวจวัด / รับรองผล

Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax: (074) 287066



DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING, PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัทสินหลวงจำกัด ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 จัดทำรายงานโดย: สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เม.ย. 69 ผู้คุมสถานีตรวจวัด นายสุเกียรติ แสงหา เครื่องมือ PM-10 High Volume Air Sampler S/N 14169248 และ 14169249 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. สำนักงานโครงการ (581251E, 970935N) 2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาเหล็ก (579769E, 969311N) 3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N)

ฝุ่นละอองรวม (PM-10) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	1. สำนักงานโครงการ (581251E, 970935N)	2. ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขา เหล็ก (579769E, 969311N)	3. บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N)
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 3-4 เม.ย. 69	0.025	0.019	0.018
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 4-5 เม.ย. 69	0.026	0.019	0.019
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	0.026	0.018	0.018
ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน)	0.026	0.019	0.018
* ค่ามาตรฐาน	0.120		

หมายเหตุ : \*ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2550

(ผศ.ดร. มนูญ มาศนิยม)

ผู้ตรวจวัด / รับผิดชอบ



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax: (074) 287066





PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING

DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่โพลีคาร์บอเนตของบริษัทสินทรวงจำกัด ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569 จัดทำรายงานโดย: สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ช่วงเวลา ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เม.ย. 69 ผู้คุมสถานีตรวจวัด นายสุรเกียรติ์ แซ่เขา เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter Type 6226 S/N 59794 สถานีเก็บตัวอย่าง สำนักงานโครงการ (S81251E, 970935N)

เวลา	ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 3-4 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 4-5 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.8	66.2	48.6	64.6	48.6	65.5
01.00-02.00 น.	48.3	65.9	48.3	63.7	49.4	66.8
02.00-03.00 น.	47.5	64.8	47.4	65.8	48.8	65.2
03.00-04.00 น.	48.3	67.1	49.5	66.3	49.3	67.9
04.00-05.00 น.	49.8	66.6	50.3	68.5	49.7	66.4
05.00-06.00 น.	51.6	69.2	51.7	70.4	50.2	68.3
06.00-07.00 น.	54.2	70.5	53.9	69.3	53.7	68.5
07.00-08.00 น.	57.5	72.1	56.2	73.6	55.1	71.3
08.00-09.00 น.	58.3	74.8	57.4	75.4	57.8	76.2
09.00-10.00 น.	59.1	75.4	58.7	77.1	58.1	75.9
10.00-11.00 น.	58.4	76.1	57.9	75.9	59.6	77.4
11.00-12.00 น.	59.3	74.5	59.1	76.3	57.4	77.6
12.00-13.00 น.	58.2	77.2	58.8	76.9	58.3	78.3
13.00-14.00 น.	58.7	75.6	59.2	77.8	59.2	77.3
14.00-15.00 น.	59.3	77.1	57.9	76.3	58.1	76.8
15.00-16.00 น.	58.1	76.8	58.2	75.3	57.8	76.9
16.00-17.00 น.	57.2	75.6	58.4	76.1	58.1	77.4
17.00-18.00 น.	57.8	75.2	57.1	73.4	56.2	74.5
18.00-19.00 น.	56.4	71.2	55.8	70.3	55.3	71.2
19.00-20.00 น.	53.2	68.7	54.1	69.2	53.4	69.4
20.00-21.00 น.	52.3	67.5	51.9	68.5	52.9	68.1
21.00-22.00 น.	51.2	66.9	50.3	67.2	50.5	67.3
22.00-23.00 น.	49.1	66.4	50.4	66.8	49.8	66.8
23.00-00.00 น.	48.3	65.3	47.5	64.9	48.5	65.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.2	—	54.1	—	54.0	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	77.2	—	77.8	—	78.3
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม.*	70	—	70	—	70	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	115	—	115	—	115

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ผศ.ดร.มานู มานนิม

ผู้ตรวจวัด/รับรองผล



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax (074) 287066



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING

DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัทสินหลวงจำกัด ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569... จัดทำรายงานโดย : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์... ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เม.ย. 69 ผู้คุมสถานีตรวจวัด นายสุรเกียรติ์ แซ่เขา เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter Type 6226 S/N 59794 สถานีเก็บตัวอย่าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านเขาหลัก (579769E, 969311N)

เวลา	ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 3-4 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 4-5 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.3	63.4	48.3	64.2	47.5	65.3
01.00-02.00 น.	48.7	62.6	47.6	63.9	48.2	64.2
02.00-03.00 น.	47.6	64.6	47.2	65.4	47.8	64.8
03.00-04.00 น.	48.1	66.8	48.5	65.1	49.2	63.7
04.00-05.00 น.	50.3	68.4	49.4	67.4	49.1	66.3
05.00-06.00 น.	51.6	67.9	50.3	67.3	50.6	67.1
06.00-07.00 น.	52.5	68.5	51.3	66.2	52.7	67.5
07.00-08.00 น.	55.3	70.5	54.3	69.1	54.6	68.8
08.00-09.00 น.	54.7	69.3	56.3	68.2	55.7	68.5
09.00-10.00 น.	55.4	70.7	55.7	71.6	56.1	70.3
10.00-11.00 น.	56.9	71.6	56.2	70.4	54.7	69.4
11.00-12.00 น.	55.3	72.3	55.8	71.3	56.2	70.8
12.00-13.00 น.	54.6	70.6	56.1	69.8	55.3	69.6
13.00-14.00 น.	53.4	69.4	55.3	71.2	56.5	71.2
14.00-15.00 น.	54.6	71.5	54.7	70.3	55.1	70.3
15.00-16.00 น.	55.7	72.6	54.5	69.2	54.6	69.6
16.00-17.00 น.	56.3	71.4	55.2	70.8	55.2	68.5
17.00-18.00 น.	53.8	68.7	54.3	68.5	54.4	69.1
18.00-19.00 น.	52.4	69.1	51.2	69.1	52.4	68.3
19.00-20.00 น.	51.6	69.3	50.6	68.2	50.8	67.8
20.00-21.00 น.	50.1	68.5	50.3	67.3	50.5	68.2
21.00-22.00 น.	49.6	68.5	50.2	66.9	49.7	66.3
22.00-23.00 น.	48.2	67.4	49.8	65.4	49.3	65.7
23.00-00.00 น.	48.1	65.3	49.3	63.1	48.1	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.2	—	52.2	—	52.2	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	72.6	—	71.6	—	71.2
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม.*	70	—	70	—	70	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	115	—	115	—	115

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ผศ.ดร.มานู มานินิม

ผู้ตรวจวัด/รับรองผล



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax (074) 287066



PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING

DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัทสินหลวงจำกัด ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 ประจำปี 2569... จัดทำรายงานโดย : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์... ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-6 เม.ย. 69 ผู้คุมสถานีตรวจวัด นายสุรเกียรติ์ แซ่เขา เครื่องมือ Integrating Sound Level Meter Type 6226 S/N 59794 สถานีเก็บตัวอย่าง บ้านราษฎรบ้านเขาเหล็ก (581067E, 970694N)

เวลา	ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 3-4 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 4-5 เม.ย. 69		ระดับเสียง (dB A) เมื่อ 5-6 เม.ย. 69	
	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax	Leq. 1 Hr.	Lmax
00.00-01.00 น.	47.5	64.7	47.3	63.8	47.6	64.5
01.00-02.00 น.	48.9	63.7	47.9	64.3	47.9	63.9
02.00-03.00 น.	48.5	65.3	48.6	65.1	48.6	64.7
03.00-04.00 น.	49.3	66.3	49.4	64.9	48.3	65.9
04.00-05.00 น.	48.4	66.3	48.8	67.4	49.8	67.1
05.00-06.00 น.	50.8	68.3	49.4	67.2	50.3	68.2
06.00-07.00 น.	51.9	67.4	52.6	68.6	52.9	69.3
07.00-08.00 น.	53.7	69.5	54.9	70.2	54.1	69.2
08.00-09.00 น.	55.1	70.3	55.1	71.6	55.7	71.4
09.00-10.00 น.	56.3	71.3	55.4	70.5	56.2	70.5
10.00-11.00 น.	55.3	70.8	56.1	71.6	55.2	72.1
11.00-12.00 น.	54.8	71.7	55.9	70.4	56.1	70.8
12.00-13.00 น.	55.3	72.6	56.2	70.8	55.7	71.4
13.00-14.00 น.	56.1	71.8	55.3	72.4	54.8	72.4
14.00-15.00 น.	56.6	70.4	54.7	70.3	55.4	71.8
15.00-16.00 น.	55.4	71.3	55.3	72.9	54.8	70.7
16.00-17.00 น.	55.2	70.8	54.7	71.5	54.6	71.4
17.00-18.00 น.	54.8	69.3	54.2	70.3	54.9	71.3
18.00-19.00 น.	53.7	68.1	52.8	69.2	52.6	69.7
19.00-20.00 น.	52.4	68.3	52.3	67.4	51.8	68.5
20.00-21.00 น.	51.5	67.5	50.7	66.8	50.5	68.3
21.00-22.00 น.	50.8	66.3	50.1	66.3	50.1	67.4
22.00-23.00 น.	49.2	65.3	48.6	64.8	49.9	66.2
23.00-00.00 น.	48.3	64.8	48.3	63.2	48.3	64.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	52.5	—	52.3	—	52.3	—
ระดับเสียงสูงสุด	—	72.6	—	72.9	—	72.4
ค่ามาตรฐานเสียง 24 ชม	70	—	70	—	70	—
ค่ามาตรฐานเสียงสูงสุด*	—	115	—	115	—	115

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

ผศ.ดร.มานู มานอนิม

ผู้ตรวจวัด/รับรองผล



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax (074) 287066





PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY, FACULTY OF ENGINEERING

DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

### รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากระบิด

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัทสินหลวงจำกัด ที่ตั้งโครงการ : ต.นบพิตำ อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช

จัดทำรายงาน โดย: ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่ 3 เม.ย. 69 (16.45 น.) ครั้งที่ 1/2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	แนวแกน	ผลการตรวจวัด					Air Overpressure dB(L)
		ความถี่ (Hz)	ความเร็ว อนุภาค (mm/s)	* ค่ามาตรฐาน (mm/s)	ระยะขีด (mm)	* ค่า มาตรฐาน (mm)	
บ้านเรือนของราษฎร หลังใกล้ที่สุด ทางด้านทิศ ตะวันออก (S81456E, 971073N)	Transverse	46	0.800	50.8	0.058	0.20	106
	Vertical	56	0.700	50.8	0.048	0.20	
	Longitudinal	52	0.700	50.8	0.059	0.20	

\* ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

( ผศ.ดร.มานู มาสินยม )

ผู้ตรวจวัด/รับรองผล



Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax (074) 287066



## ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคลองส้ว อำเภอกาบัง จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074)288058

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 1/4

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล	:	1837/69
ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง	:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูญ มาศนิยม
ที่อยู่	:	สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ	:	นางสาวณัชชา หมวกทอง
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
ชื่อตัวอย่าง	:	คลองก้นก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
รายละเอียดตัวอย่าง	:	ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก
แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่	:	692008
รหัสปฏิบัติการ	:	69-07500
วันที่รับตัวอย่าง	:	7 เมษายน 2569
วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ	:	7 เมษายน 2569 - 17 เมษายน 2569

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	141
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	mg/L	41.49
Turbidity	Spectrophotometric Method	NTU	1
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Turbidimetric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	mg/L	น้อยกว่า 1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.021

หมายเหตุ - รับรองเฉพาะกรณีที่ผู้ส่งมาทดสอบและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบอยู่ในรูปที่สำนักงานทะเบียนราชการส่วน ยกเว้นที่ท้องถิ่น โดยไม่ได้มีความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าสูงสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (NDL)

(นางสาวณัชชา หมวกทอง)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)

หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

7 เมษายน 2569



## ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074)288058

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 2/4

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1837/69  
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูญ มาศนิยม  
 ที่อยู่ : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชาตา หมวกทอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง  
 ชื่อตัวอย่าง : คลองกันไหลผ่านพื้นที่โครงการ  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก  
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 692008  
 รหัสปฏิบัติการ : 69-07501  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 7 เมษายน 2569 - 17 เมษายน 2569

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	156
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	mg/L	41.49
Turbidity	Spectrophotometric Method	NTU	1
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Turbidimetric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	mg/L	2
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.142

**หมายเหตุ** - รับรองเฉพาะที่ตัวอย่างที่มีมาตรฐานและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งโดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวณัชชาตา หมวกทอง)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)

หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

17 เมษายน 2569





## ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074)288058

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 3/4

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1837/69  
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูญ มาศนิยม  
 ที่อยู่ : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชาตา หมวกทอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง  
 ชื่อตัวอย่าง : คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก  
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 692008  
 รหัสปฏิบัติการ : 69-07502  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 7 เมษายน 2569 - 17 เมษายน 2569

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	149
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	mg/L	45.21
Turbidity	Spectrophotometric Method	NTU	ไม่พบ
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Turbidimetric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	mg/L	น้อยกว่า 1
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.024

หมายเหตุ: - รับรองเฉพาะกรณีที่ตัวอย่างมีมาตรฐานและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับทราบ

- รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบต้องไม่ถูกทำซ้ำมาเฉพาะเพื่อรายงาน ส่วน การแก้ไขข้อบกพร่อง โดยไม่ได้ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ไม่พบ คือ ค่าที่วัดได้น้อยกว่าค่าสูงสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวณัชชาตา หมวกทอง)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)

หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

สงขลา 2569



## ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90112

โทรศัพท์ (074)288058

<https://ced.sci.psu.ac.th>

หน้า 4/4

### รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

หมายเลขรายงานผล : 1837/69  
 ชื่อผู้ส่งตัวอย่าง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนูญ มาศนิยม  
 ที่อยู่ : สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
 ผู้วิเคราะห์/ทดสอบ : นางสาวณัชชา หมวกทอง  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง  
 ชื่อตัวอย่าง : บ่อคัดตะกอน  
 รายละเอียดตัวอย่าง : ของเหลว มีตะกอน บรรจุในขวดพลาสติก  
 แบบฟอร์มขอรับบริการเลขที่ : 692008  
 รหัสปฏิบัติการ : 69-07503  
 วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569  
 วันที่วิเคราะห์/ทดสอบ : 7 เมษายน 2569 - 17 เมษายน 2569

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ
TDS	Dried at 180 °C	mg/L	172
Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	EDTA Titrimetric Method	mg/L	50.00
Turbidity	Spectrophotometric Method	NTU	3
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	Turbidimetric Method	mg/L	น้อยกว่า 5
Total Suspended Solids (TSS)	Dried at 103-105 °C	mg/L	2
Cadmium (Cd)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Lead (Pb)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Arsenic (As)	ICP-OES	mg/L	ไม่พบ
Iron (Fe)	ICP-OES	mg/L	0.203

หมายเหตุ - รวบรวมเฉพาะกับตัวอย่างที่มีมาตรฐานและผลการทดสอบเป็นของตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

- รายงานผลการวิเคราะห์ทดสอบต้องไม่ผูกพันด้านผลประโยชน์ส่วน ใดๆทั้งที่ส่งมอบ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

- ไม่เก็บ ค่าที่คิดน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่หน่วยงานตรวจพบได้ (MDL)

(นางสาวณัชชา หมวกทอง)  
 นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



(นางสาวสุสดี มุทะหมัด)  
 หัวหน้าศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

\*\*\*\*\* สิ้นสุดรายงาน \*\*\*\*\*



DEPARTMENT OF MINING AND MATERIALS ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING, PRINCE OF SONGKLA UNIVERSITY

สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

## รายงานผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) โดยวิธี Electrometric Method

หมายเลขรายงานผล : 11/2569

ประเภทตัวอย่าง : น้ำจำนวน 4 ตัวอย่าง

วันที่รับตัวอย่าง : 7 เมษายน 2569

วันที่วิเคราะห์ : 8 เมษายน 2569

ผลการวิเคราะห์	คลอรงกันก่อนผ่าน พื้นที่โครงการ	คลอรงกันไหลผ่านพื้นที่ โครงการ	คลอรงกันหลังผ่าน พื้นที่โครงการ	บ่อดักตะกอน
pH	6.93	6.83	7.02	6.64



(ผศ.ดร. มนูญ มาศนิยม)

ผู้ทดสอบ / รับรองผล

Postal Add : Box 2 Sub.2 Hat-Yai, Thailand 90112 ตู้ ป.ณ 2 ปณฝ. กองทศ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112

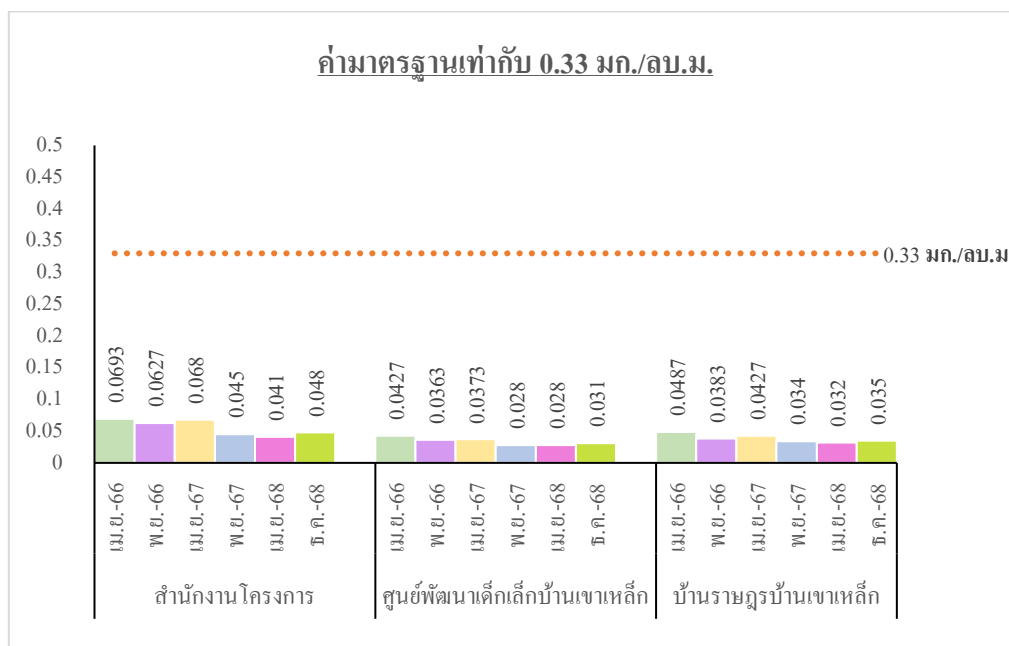
Street Add. : 15 Kanjanavanij Rd., Hat-Yai, Songkhla, Thailand, 90112

Tel : (074) 287065-6 Fax: (074) 287066



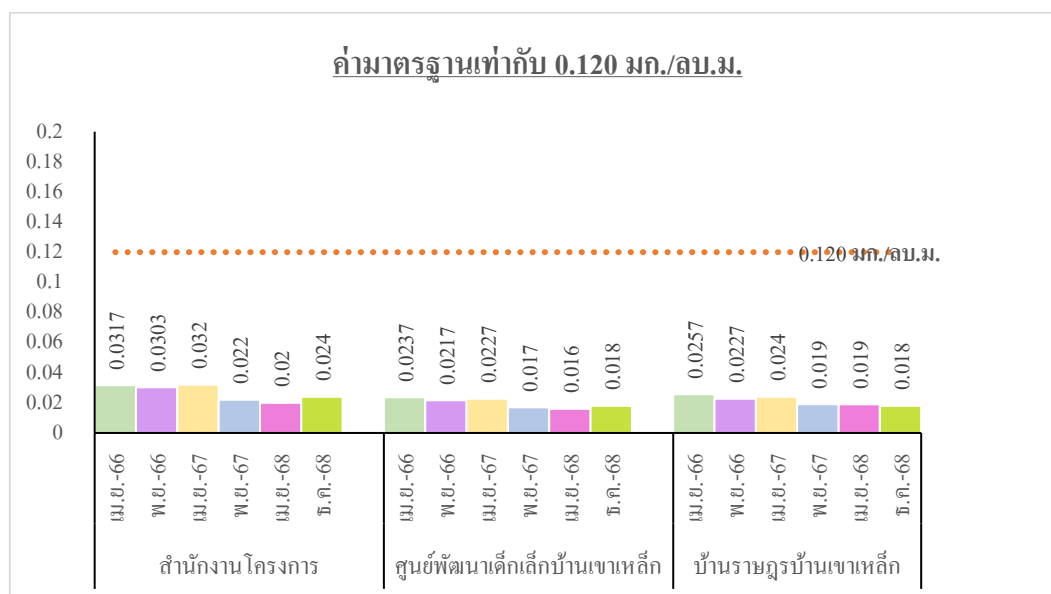
### แสดงผลเปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3 ปีย้อนหลัง

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน) ปี 2566-2568



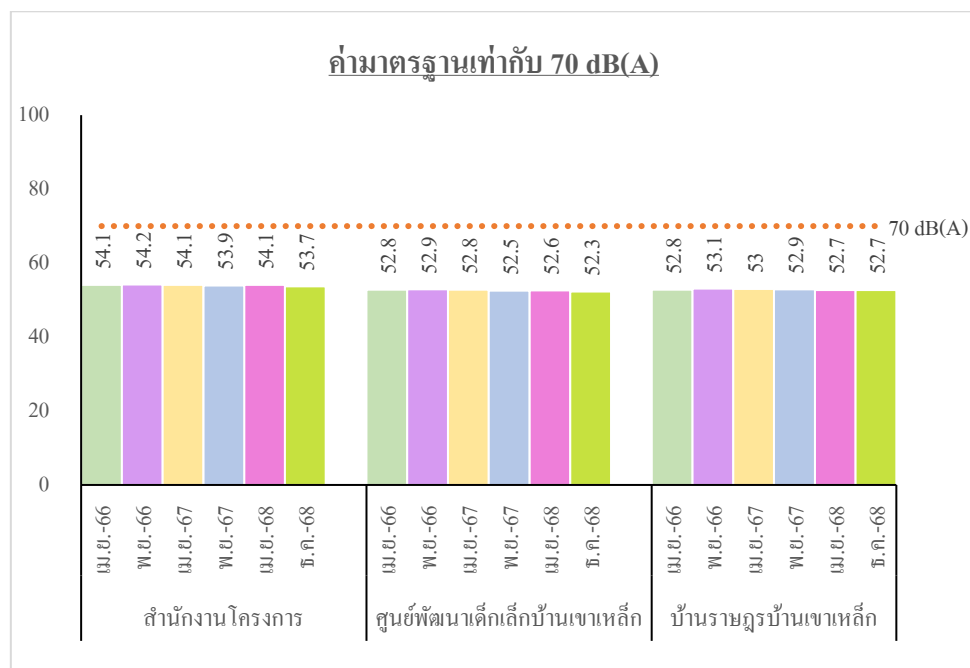
ตรวจวัดโดยทีมตรวจจากสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (3 วัน) ปี 2566-2568



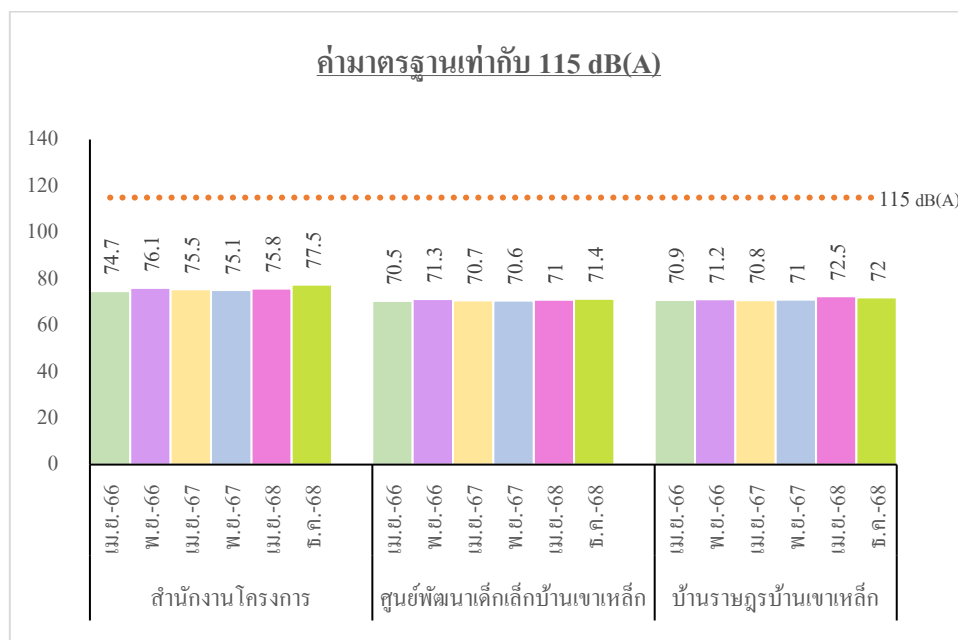
ตรวจวัดโดยทีมตรวจจากสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ปี 2566-2568



ตรวจวัดโดยทีมตรวจจากสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด Lmax ปี 2566-2568



ตรวจวัดโดยทีมตรวจจากสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง  
 เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด

ประทานบัตรที่ 33142/16229

ประจำปี 2568



## รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ บริษัท สินหลวง จำกัด

### ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ บริษัท สินหลวง จำกัด ได้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 1/2558 เพื่อทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา และได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงานและในการประชุมครั้งที่ 38/2558 เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2558 ตามหนังสือที่ ทส.1009.2/15688 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2558 และต่อมา บริษัท สินหลวง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรการทำเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ เลขที่ 33142/16229 มีอายุ 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 สิ้นอายุ 6 กรกฎาคม 2585 พื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 2 ตำบลบพิตา อำเภอบพิตา จังหวัดนครราชสีมา โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

### ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ

โครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ประทานบัตรที่ 33142/16229 ตั้งอยู่ในเขตปกครองหมู่ที่ 2 ตำบลบพิตา อำเภอบพิตา จังหวัดนครราชสีมา โดยอยู่ในพื้นที่เขตป่าสงวนแห่งชาติป่าเขานันและเขตป่าสงวนแห่งชาติป่ากรุงชิง จำนวน 197-3-37 ไร่ มีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 4926I V (ชื่อระวาง “บ้านวังรี”) ระหว่างพิกัดยูทีเอ็ม 968000 – 974000 เหนือ และ 577000 – 584000 ตะวันออก

พื้นที่ประทานบัตรนี้ ตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นพื้นที่ไหล่เขาของภูเขาไม่มีชื่อลูกหนึ่ง ยอดเขาสูง 1,210 เมตร (รทก.) พื้นที่ลาดเอียงไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เขตพื้นที่คำขออยู่ที่ระดับความสูงอยู่ระหว่าง 250 – 445 เมตร (รทก.) ทางน้ำสำคัญในบริเวณนี้ ได้แก่ “คลองกัน” ที่อยู่ทางทิศตะวันออก – ทิศใต้ ของพื้นที่ประทานบัตร ไหลจากด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปยังทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนวกลงได้สู่ “คลองกลาย” แล้วไหลลงสู่อ่างไทยที่บ้านบางสวน ห่างจากอำเภอกำแพงแสนไปทางทิศเหนือประมาณ 14 กิโลเมตร ต่อไป

ภูมิประเทศโดยทั่วไป ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร ในรัศมี 5 กิโลเมตร เกือบทั้งหมดเป็นบริเวณพื้นที่ภูเขาที่มีความลาดชันสูง ซึ่งลาดลงมาทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ไปยังบริเวณที่เป็นหุบเขา มีที่ราบเนิน แควๆ สองฝั่ง “คลองกัน” ด้านเหนือที่เป็นพื้นที่ภูเขาสูง โดยภูเขาที่สูงมากที่สุดคือ “เขานันใหญ่” ที่อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของแปลงคำขอประทานบัตรนี้ มีความสูง 1,410 เมตร (รทก.)

ภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ



พร.233



### รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง 8/2568 วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

#### 1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท สิ้นหลวง จำกัด.....

ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง..... - .....

หมายเลขประทานบัตร.....33142/16229.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2558.....

ที่ตั้ง หมู่ที่.....2.....ตำบล.....นบพิตำ.....อำเภอ.....นบพิตำ.....จังหวัด.....นครศรีธรรมราช.....

ชนิดแร่.....เฟลด์สปาร์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองห่าน.....

อายุประทานบัตร.....25.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 7 กรกฎาคม 2560 วันสิ้นอายุ 6 กรกฎาคม 2585.....

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....197-3-37.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้

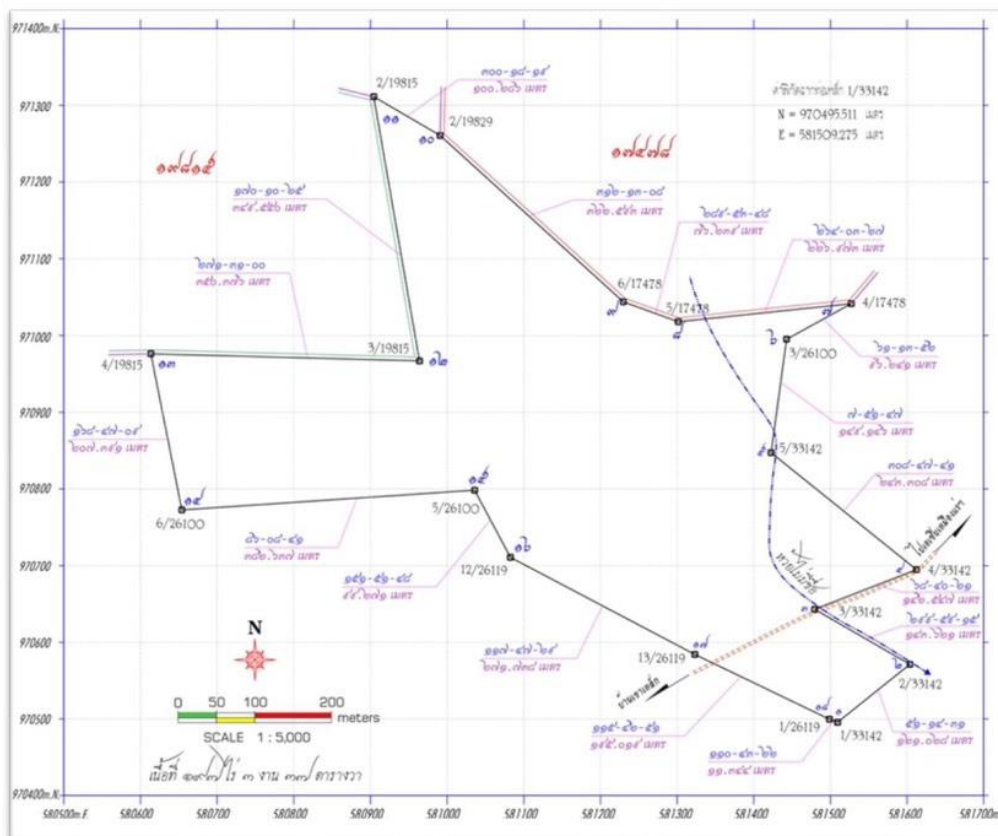
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ).....ไร่

☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขานันและป่ากรุงชิง.....197-3-37.....ไร่

☐ อื่น ๆ ระบุ.....ไร่



## แผนที่ประทานบัตรที่ 33142/16229



### 2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 55.39 ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 2 แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 35.23 และ 20.16 ไร่

## แผนที่หน้าเหมืองปัจจุบัน



พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน



การเปิดหน้าดิน





พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ..... 1 ..... แห่ง  
 ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ..... 31.18 ..... ไร่

พื้นที่สำนักงาน



พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม..... 7.32 .....ไร่  
 จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว..... - .....แห่ง ขนาด..... - .....ไร่ ลึก..... - .....เมตร  
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว..... - .....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว..... - .....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☐ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☒ ปลูกสร้างสวนป่า
- ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

### แผนผังการฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดโครงการ



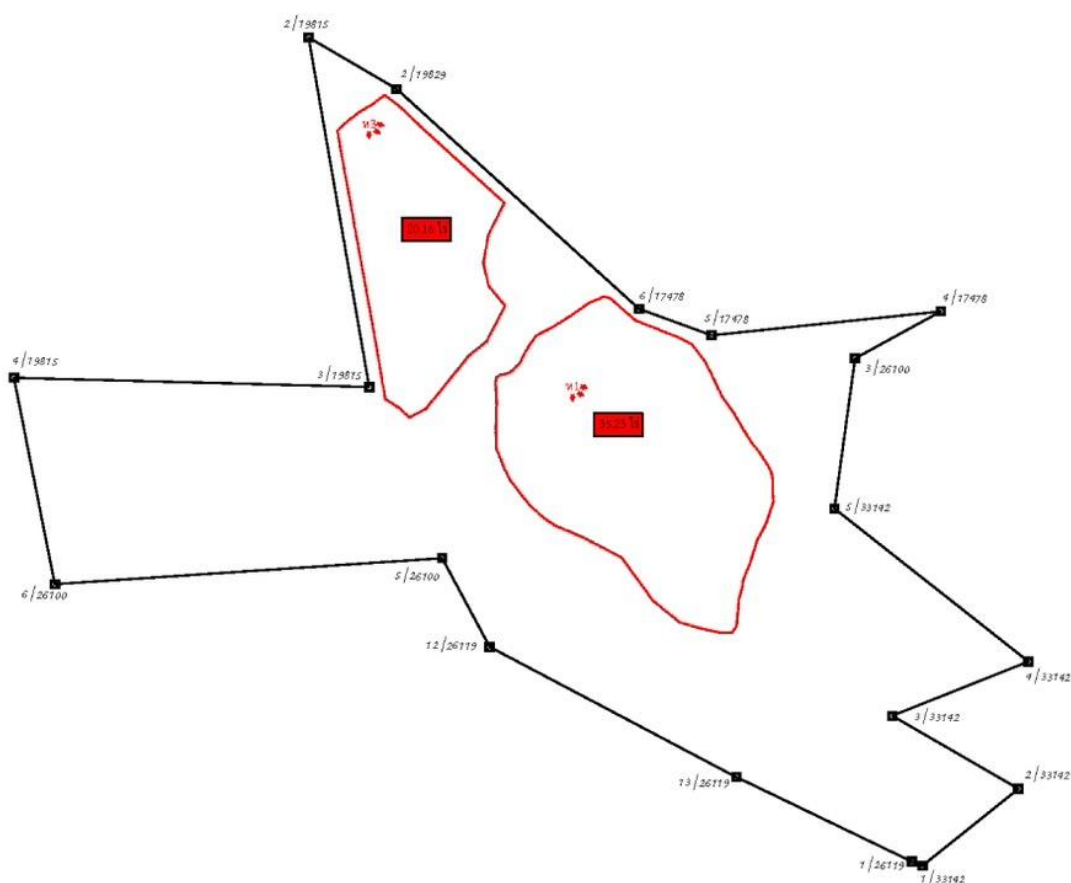
**4.ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา** (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน..... - ..... แห่ง เนื้อที่..... - ..... ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง,ความปลอดภัย)...ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาได้เปิดการทำเหมือง 2 แห่ง คือ บริเวณ “ท1” เนื้อที่ประมาณ 35.23 ไร่ และบริเวณ “ท3” เนื้อที่ประมาณ 20.16 ไร่ ได้ทำเหมืองลักษณะเป็นชั้นบันไดกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร สูงประมาณ 5 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา และรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall slope) ให้ไม่เกิน 45 องศา แต่พื้นที่การผลิตทั้ง 2 แห่งยังไม่ได้ฟื้นฟูพื้นที่เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการทำเหมือง ซึ่งจะฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองบริเวณดังกล่าวแล้ว

**พื้นที่การทำเหมือง**





สภาพหน้าเหมืองบริเวณ “ท1”



สภาพหน้าเหมืองบริเวณ “ท3”



- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....31.18.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....นำเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองมาเก็บกองบริเวณที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินแล้วทำการปรับพื้นที่ให้มีเสถียรภาพแล้วจึงปลูกพืชคลุมดินและไถย่นดินและบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม.....

### การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน



- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังไม่มีชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น พื้นที่ถนนดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....28x86x2 และ 26x67x2.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำบริเวณกองเปลือกดินและเศษหินและซ่อมแซมคันนบดินพร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้และหญ้าแฝกเพื่อยังคงสามารถป้องกันการพังทลายของคันดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....



### ชุดลอกบ่อดักตะกอน



- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ รวมเนื้อที่.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ.....พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ยังคงมีสภาพเดิม ซึ่งมีต้นไม้ขึ้นปกคลุมอยู่แล้ว

### สภาพพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์



- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่  
 วิธีดำเนินการ.....ไม่มีโรงแต่งแร่และโรงโม่หินในเขตประจวบคีรีขันธ์
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....7.32.....ไร่



วิธีดำเนินการ พื้นที่บริเวณสำนักงานได้ปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมให้มีความสวยงามร่มรื่นมากก่อนแล้ว  
ปีนี้มีเพียงการบำรุงรักษาให้ต้นไม้และสวนหย่อมยังคงสภาพสวยงามและร่มรื่นเช่นเดิมเท่านั้น.....

### สำนักงานและสวนหย่อมรอบสำนักงาน



งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด.....212,078.40.....บาท

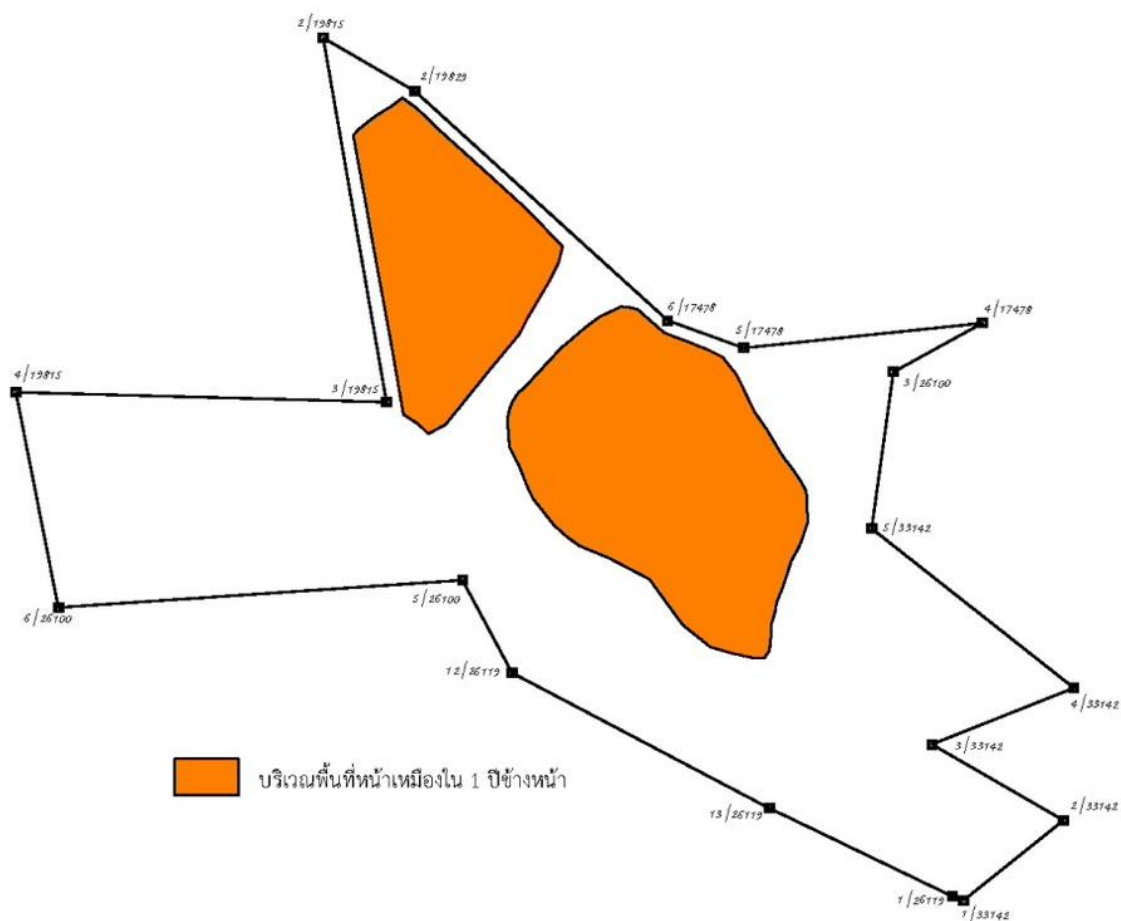
### แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ในช่วง 1 ปี ข้างหน้ามีแผนจะทำเหมืองบริเวณ “ท1” และ “ท3” ซึ่งจะทำเหมืองเป็นชั้นบันได ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร ความสูงประมาณ 5 เมตร มีความลาดเอียงประมาณ 76 องศา และจะรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่ให้เกิน 45 องศา แต่จะยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการผลิต ซึ่งจะเริ่มเมื่อได้ทำเหมืองในแต่ละบริเวณสิ้นสุดแล้ว.....



- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....31.80.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปรับปรุงสภาพดินบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน โดยการบดอัดให้แน่น มีเสถียรภาพต่อการพังทลายแล้วจึงปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นและบำรุงรักษาให้เจริญงอกงาม.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ยังไม่มีพุ่มเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มป้องกันกระช้ำตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....2.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....28x86x2 และ 26x67x2.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ขุดลอกคูระบายน้ำบริเวณกองเปลือกดินและเศษหินและซ่อมแซมคันนบดินพร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้และหญ้าแฝกเพื่อยังคงสามารถป้องกันการพังทลายของคันดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....

- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรยังคงมีสภาพเดิม ซึ่งมีต้นไม้ขึ้นปกคลุมอยู่แล้ว.....

- ☐ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ไม่มีโรงแต่งแร่และโรงโม่หินในเขตประทานบัตร.....

- ☒ การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....7.32.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....พื้นที่บริเวณสำนักงานได้ปลูกต้นไม้และจัดสวนหย่อมให้มีความสวยงามร่มรื่นมาก่อนแล้ว ปีนี้จึงมีเพียงการบำรุงรักษาให้ต้นไม้และสวนหย่อมยังคงสภาพสวยงามและร่มรื่นเช่นเดิมเท่านั้น.....

## 5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....12,498.40.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....12,498.40.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ.....-.....



(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_

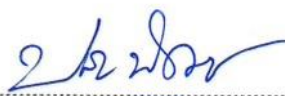


(.....นายคณิศร์ นังคลา.....)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการทั่วไป.....ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_



(.....นายปริญญ์ พัฒนเดช.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

วันที่.....20 มกราคม 2569.....

บัญชีการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

สำนักงาน รหัสสาขา 828  
Office

บัญชีเลขที่ 828-0-93423-5  
Account No.

สาขาท่าศาลา

ชื่อบัญชี  
Account Name

บริษัท สิ้นหลวง จำกัด  
(บป. ที่ 33142/16229)  
เพื่อกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

 **ธนาคารกรุงไทย**  
KRUNGTHAI BANK

  
ลายมือชื่อ: [Signature]  
Authorized Signature

**SA I 3233063**

SA I 3233063

วันที่ DATE	ประเภท CHK. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	จำนวนที่ STAFF ID
30/06/67	0	TAX	-9.38	+825.75	*305,894.58	9400
31/12/67	0	TAX	-8.26		*306,712.07	9400
22/01/68	108682	BSD22		+215,000.00	*521,712.07	931001
26/02/68	1282	SWCH	-225,766.80		*295,945.27	22685
30/06/68	0	IIPS		+627.05	*296,572.32	9400
30/06/68	0	TAX	-6.27		*296,566.05	9400
31/12/68	0	IIPS		+369.69	*296,935.74	9400
31/12/68	0	TAX	-3.70		*296,932.04	9400

## สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๑๕๖๘๙

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์  
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สินหลวง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๑๐/๐๐๖

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๘

๒. สำเนาหนังสือบริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ ๕๘WE๑๒/๐๑๑

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ คำขอประทานบัตรที่  
๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท วิ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สินหลวง จำกัด  
ให้เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ชนิดแร่เฟลด์สปาร์  
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการ  
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน  
ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่  
พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม  
๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการเหมืองแร่ ชนิดแร่เฟลด์สปาร์ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ ของบริษัท สินหลวง จำกัด ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ ๒ ตำบลนบพิตำ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตาม

สิ่งที่...

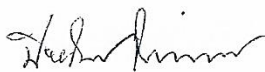


-๒-

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตประทานบัตรแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตประทานบัตรพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท วี คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำเนาประธานบัตรโครงการเหมืองแร่เฟลด์สปาร์ ประธานบัตรที่ 33142/16229  
ของ บริษัท สินหลวง จำกัด

ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประธานบัตรกับไว้



แบบแนร 5

ประธานบัตร

ประธานบัตรที่ ๓๓๑๔๒/๑๖๒๒๙  
ประธานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท สินหลวง จำกัด อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย  
อยู่บ้านเลขที่ ๔๓ ตรอก/ซอย .....  
ถนน ..... หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง ..... นนพิตำ  
อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... นครศรีธรรมราช  
เพื่อไปทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) ..... บนบก  
๒ ตำบล ..... นนพิตำ อำเภอ ..... นนพิตำ ..... จังหวัด ..... นครศรีธรรมราช  
มีอายุ ๒๕ ปี นับแต่วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐  
และสิ้นอายุวันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๘๕  
สืบเมื่อที่ ๑๕๗ ไร่ ๓ งาน ๓๗ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประธานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร  | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง  | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่<br>ในการทำเหมืองประจำปี  | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง<br>การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง<br>แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประธานบัตร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง   | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประธานบัตรประจำตัว