รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013
ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน ประจำปี 2569

หมายเลขโทรศัพท์ 080-396-0056



จัดทำโดย

บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมู่บ้านฟ้าปิยรมย์ 84/268 หมู่ 6

ถนนลำลูกกา ตำบลบึงคำพร้อย

อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 1 2 1 5 0

หมายเลขโทรศัพท์ 090-995-9342

E-Mail d.partner.c@gmail.com

D PARTNER CONSULTANT CO., LTD.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

วันที่ 3 กรกฎาคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่32803/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังนี้

เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
ว่าที่ ร.ต.ภัทรพงศ์ บุญวุฒิ		หัวหน้าคณะทำงาน
นายธณัฐธู์พงษ์ โพธิ์เงิน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนัญชิดา อินทรพงษ์มีชัย		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.ภัทรพงศ์ บุญวุฒิ

กรรมการผู้จัดการ

D PARTNER CONSULTANT CO., LTD.

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 รายละเอียดโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 ที่ตั้งของโครงการ และเส้นทางคมนาคม	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.5 การใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ	1-3
1.6 การออกแบบการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง	1-7
1.7 การใช้วัตถุระเบิด	1-8
1.8 การจัดการเปลือกดิน และน้ำขุ่นข้น	1-8
1.9 การใช้น้ำในการทำเหมือง	1-8
1.10 การแต่งแร่	1-8
บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 15/2551) ตามหนังสือแจ้งพิจารณารายงานเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565	2-2
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ลงวันที่ มกราคม 2566 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน	2-22
2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ลงวันที่ เมษายน 2567 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	2-28
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน	3-1
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1 คุณภาพอากาศ	3-7
3.3.2 ระดับเสียง	3-9
3.3.3 ทิศทาง และความเร็วลมลม	3-12
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-16
3.3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-23

สารบัญ(ต่อ)

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ต่อ)

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมา **3-30**

3.4.1 คุณภาพอากาศ **3-30**

3.4.2 ระดับเสียง **3-33**

3.4.3 ทิศทาง และความเร็วลมลม **3-37**

3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน **3-41**

3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน **3-48**

3.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน **3-55**

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ **4-1**

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ **4-1**

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้าที่**

บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตร ที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย **2-3**

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย **2-5**

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย **2-23**

ตารางที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย **2-29**

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินการและขอบเขตงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ **3-2**

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ **3-7**

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง **3-10**

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม **3-13**

ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน **3-17**

ตารางที่ 3.3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน **3-24**

ตารางที่ 3.4.1-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมา **3-31**

ตารางที่ 3.4.2-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาในช่วงที่ผ่านมา **3-34**

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลมในช่วงที่ผ่านมา **3-38**

ตารางที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา **3-42**

ตารางที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา **3-49**

สารบัญภาพ

ภาพที่ **หน้าที่**

บทที่ 1 บทนำ

ภาพที่ 1-1 เส้นทาง และที่ตั้งโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 **1-2**

ภาพที่ 1-2 แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ **1-6**

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาพที่ 3.3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ **3-5**

ภาพที่ 3.3.1-1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) **3-8**

ภาพที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) **3-10**

ภาพที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงสูงสุด (Lmax) **3-11**

ภาพที่ 3.3.3-1 ทิศทางลม และความเร็วลมลม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) **3-14**

ภาพที่ 3.3.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) **3-15**

ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน **3-18**

ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน **3-25**

ภาพที่ 3.4.1-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงที่ผ่านมา **3-32**

ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในช่วงที่ผ่านมา **3-35**

ภาพที่ 3.4.2-2 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในช่วงที่ผ่านมา **3-36**

ภาพที่ 3.4.3-1 ทิศทางลม และความเร็วลมลม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)ในช่วงที่ผ่านมา **3-39**

ภาพที่ 3.4.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)ในช่วงที่ผ่านมา **3-40**

ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา **3-43**

ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา **3-50**

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้าที่**

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน **1-4**

บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2-1 ตู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 **2-30**
รูปที่ 2-2 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ **2-30**
รูปที่ 2-3 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ **2-30**
รูปที่2-4 บ่อดังตะกอนของโครงการ **2-30**
รูปที่2-5 คันทำนบดินในบริเวณพื้นที่โครงการ **2-30**
รูปที่ 2-6 บ่อดังตะกอนบ่อที่ 1 **2-31**
รูปที่ 2-7 บ่อดังตะกอนบ่อที่ 2 **2-31**
รูปที่ 2-8 สภาพพื้นที่โครงการที่ยังไม่มีการทำเหมือง **2-31**
รูปที่ 2-9 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ **2-32**
รูปที่ 2-10 สภาพถนนของพื้นที่โครงการในปัจจุบัน **2-32**
รูปที่ 2-11 ป้ายประชาสัมพันธ์ระเบียบการขนส่งแร่ของโครงการ **2-32**
รูปที่ 2-12 รถแบคโฮของโครงการ **2-32**
รูปที่ 2-13 แนวเส้นทางการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ **2-32**
รูปที่ 2-14 ป้ายจุดรวมพลของพื้นที่โครงการ **2-32**
รูปที่ 2-15 พื้นที่ปรับปรุงแล้วดำเนินการปลูกหญ้าแฝกของโครงการ **2-33**
รูปที่ 2-16 ป้ายอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ **2-33**
รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และล่าสัตว์ **2-33**
รูปที่ 2-18 ป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรของโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ **2-33**
รูปที่ 2-19 อุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น **2-34**
รูปที่ 2-20 ห้องสุขาของเจ้าหน้าที่ในโครงการ **2-34**
รูปที่ 2-21 ป้ายห้ามผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ **2-34**
รูปที่ 2-22 การเว้นระยะทำเหมืองของโครงการ **2-34**
รูปที่ 2-23 พื้นที่ทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน **2-35**
รูปที่ 2-24 ลานกองแร่ และร่องละบายน้ำของโครงการ **2-35**
รูปที่ 2-25 พื้นที่เตรียมปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ **2-35**
รูปที่ 2-26 พื้นที่โรงแต่งแร่ ของโครงการในอนาคต **2-36**
รูปที่ 2-27 ป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางสายแยกทางหลวง-ชำทอง ของโครงการ **2-36**

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ **3-6**

สารบัญภาคผนวก

เอกสารแนบ 1 ประทานบัตรของโครงการหนังสืออนุญาตเปิดทำเหมืองหนังสือเห็นชอบโครงการ
จาก สผ.และมาตรการสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบ 2 รายงานแผนฟื้นฟูของโครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

เอกสารแนบ 3 แผนการอพยพคนงานหากเกิดแผ่นถล่ม

เอกสารแนบ 4 รายงานการตรวจสอบสภาพป่าไม้ของ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

เอกสารแนบ 5 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน

เอกสารแนบ 6 หนังสือส่งมอบถนนสายผาแบ่น – ซำทอง

เอกสารแนบ 7 ข้อมูลกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

เอกสารแนบ 8 แบบฟอร์มการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ

เอกสารแนบ 9 ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก
ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จากัด

เอกสารแนบ 10 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

เอกสารแนบ 11 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เอกสารแนบ 12 เอกสารค้ำประกันของธนาคาร และกรมธรรม์ประกันภัย(สำหรับการทำเหมืองแร่)

เอกสารแนบ 13 เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ของโครงการ

เอกสารแนบ 14 ข้อกำหนดในการทำงานของพนักงาน

บทที่1 บทนำ

1.1 รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ	: โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1)
2. เจ้าของโครงการ	: บริษัท พรราชันย์ จำกัด
3. สถานที่ตั้งโครงการ	: หมู่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
4. ขนาดที่ตั้งโครงการ	: 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา
5. โครงการได้รับอนุญาต	: เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579
6. บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	: บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่บ้านฟ้าปิยรมย์ เลขที่ 84/268 หมู่ 6 ถนนลำลูกกา ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 E-mail d.partner.c@gmail.com โทรศัพท์: 02-068-5517,090-995-9342

1.2 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเหมืองแร่เหล็ก คำขอประทานบัตรที่ 15/2551 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ตั้งอยู่ หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 และแสดงดังสำเนาใบอนุญาตทำเหมือง ดังเอกสารแนบ 1 โดยทางโครงการต้องถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ซึ่งขั้นตอนในการขออนุญาตประทานบัตรจะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 โดยโครงการได้มอบหมาย บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตลอดจนจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ และรายงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกๆ 6 เดือน เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาความเห็นชอบ

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการขอต่ออายุประทานบัตร โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 และได้รับการต่ออายุประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579 โดยโครงการได้รับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) โครงการจะดำเนินการตามมาตรการเพิ่มเติมดังกล่าวอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1

1.3 ที่ตั้งของโครงการ และเส้นทางคมนาคม

1. ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 97-2-42 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณไหล่เขาทางด้านทิศเหนือของภูซาง ตามแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 5344 IV (อำเภอเชียง คาน) โดยตั้งอยู่ในระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 789000-790000 ตะวันออก และ 1977000-1979000 เหนือ (ภาพที่ 1-1) ซึ่งตั้งอยู่ในท้องที่เขตปกครองหมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

2. การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการและใกล้เคียง สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากตัวจังหวัดเลย ไปทางด้านทิศเหนือตามทางหลวงหมายเลข 201 (อำเภอวังสะพุง อำเภอเชียงคาน) เป็นระยะทางประมาณ 48 กิโลเมตร จนถึงสามแยกอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย จึงแยกทางขวา เดินทางไปทิศตะวันออกตามทางหลวง หมายเลข 211 (อำเภอเชียงคาน อำเภอปากชม) ประมาณ 7.5 กิโลเมตร จนถึงหลักกิโลเมตรที่ 178+800 ให้เลี้ยวขวา(บริเวณครัวมัสยา) เข้าไปประมาณ 4.5 กิโลเมตรจึงจะถึงพื้นที่โครงการ



ที่ตั้งโครงการโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013

ภาพที่ 1-1 เส้นทาง และที่ตั้งโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013

1.4 รายละเอียดของโครงการ

แร่เหล็ก (Iron ore) เป็นวัตถุดิบที่มีความสำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆ ได้แก่ อุตสาหกรรมการผลิต เหล็กกล้า อุตสาหกรรมไฟฟ้า อิเล็กโทรนิกส์ ยานยนต์ และบรรจุภัณฑ์ การใช้แร่เหล็กภายในประเทศส่วนใหญ่ใช้ใน การถลุงเหล็กเพื่อผลิตเหล็กและเหล็กกล้า จากการตรวจสอบรายละเอียดโครงการจากรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังการทำโครงการ ทำเหมือง สรุปได้ว่า แร่เหล็กในพื้นที่โครงการมีส่วนประกอบของธาตุเหล็ก อยู่ในช่วงร้อยละ 66.24-68.30 ซึ่งเมื่อพิจารณาตามศักยภาพแร่เหล็กในพื้นที่โครงการ สามารถแบ่งออกเป็น 2 พื้นที่ คือ พื้นที่แห่งแร่เหล็กศักยภาพหลัก อยู่ในบริเวณลาดเอียงเนินเขา และเชิงเขาทางตอนเหนือของพื้นที่โครงการ (คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 18.73 ไร่) และ พื้นที่แหล่งแร่เหล็กศักยภาพรอง ซึ่งอยู่ล้อมรอบพื้นที่แหล่งแร่เหล็กที่มีศักยภาพสูง (คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 31.57 ไร่) ซึ่งทั้ง 2 บริเวณมีความหนาของชั้นดินปนก้อนแร่เหล็ก ประมาณ 3.05 เมตร มีปริมาณสำรองแร่เหล็กประมาณ 162,178 และ 136,709 เมตริกตัน ตามลำดับ หรือคิดเป็นปริมาณสำรองแร่เหล็กทั้งหมด ประมาณ 298,887 เมตริกตัน โดยมีปริมาณสำรองแหล่งแร่เหล็กที่สามารถทำเหมืองได้ทั้งหมดเท่ากับ 222,064 เมตริกตัน แบ่ง ออกเป็นพื้นที่แหล่งแร่ศักยภาพหลัก และพื้นที่แหล่งแร่ศักยภาพรอง เท่ากับ 119,040.8 และ 103,022.9 เมตริกตัน ตามลำดับ (อ้างอิงจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หน้า 1-10) โดยสามารถแสดงสภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการได้ดังรูปที่ 1-1

1.5 การใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการได้แบ่งรูปแบบการใช้ประโยชน์พื้นที่ ออกเป็นพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ต่อเนื่องจากการทำเหมือง โดยมีรายละเอียด (ภาพที่ 1-2) ดังนี้

1. พื้นที่ทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 47.7 ไร่

2.พื้นที่ต่อเนื่องจากการทำเหมือง ประกอบด้วย

2.1 บ้านพักคนงาน, สำนักงาน, และโรงซ่อม เนื้อที่ประมาณ 1.6 ไร่

2.2 พื้นที่บ่อตกตะกอน เนื้อที่ประมาณ 1.25 ไร่ ซึ่งเมื่อคณะผู้ศึกษาพิจารณาถึงความเหมาะสมในการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ จึงกำหนดให้ขุดบ่อตกตะกอน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อ ตกตะกอน 1 ในพื้นที่เดิมตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ (ขนาด 1.5 ไร่ ลึกประมาณ 3 เมตร) โดยขยายให้มี ขนาดใหญ่ขึ้น คือ มีเนื้อที่ประมาณ 2.5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร และ บ่อตกตะกอน 2 ในบริเวณทางทิศเหนือของลาน กองแร่ดิบ เนื้อที่ประมาณ 0.25 ไร่

2.3 พื้นที่ลานกองแร่ดิบ เนื้อที่ประมาณ 2.03 ไร่

2.4 ถนนลำเลียง ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการได้มีการออกแบบถนนลำเลียงให้อยู่ บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ แต่เมื่อคณะผู้ศึกษาพิจารณาถึงความเหมาะสมในด้านการจัดการ จึงเสนอให้มีการปรับถนนให้ไปขนานกับพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก

2.5 คันทำนบดินและคูระบายน้ำ จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออก และ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง และบริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อตกตะกอน 1 โดย กำหนดให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 3 เมตร สันคันทำนบกว้างประมาณ 1 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่ทำเหมือง ขนาดความกว้าง ท้องร่องประมาณ 0.5 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร เพื่อเบี่ยงเบนน้ำจากพื้นที่ทำ เหมืองให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 1 นอกจากนั้น ให้จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบลานกองแร่ดิบ และบ่อตกตะกอน 2 โดยกำหนดให้มีขนาดเท่ากับคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และขุดคูระบายน้ำด้านในคนทำนบ เพื่อเบี่ยงเบนน้ำให้ ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 2 และขุดคูระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ตามแนวหลักหมุดที่ 1 และ 8)




รูปถนนทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ








รูปสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปบ่อดักตะกอนบ่อที่ 1



รูปบ่อดักตะกอนบ่อที่ 2





รูปป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ





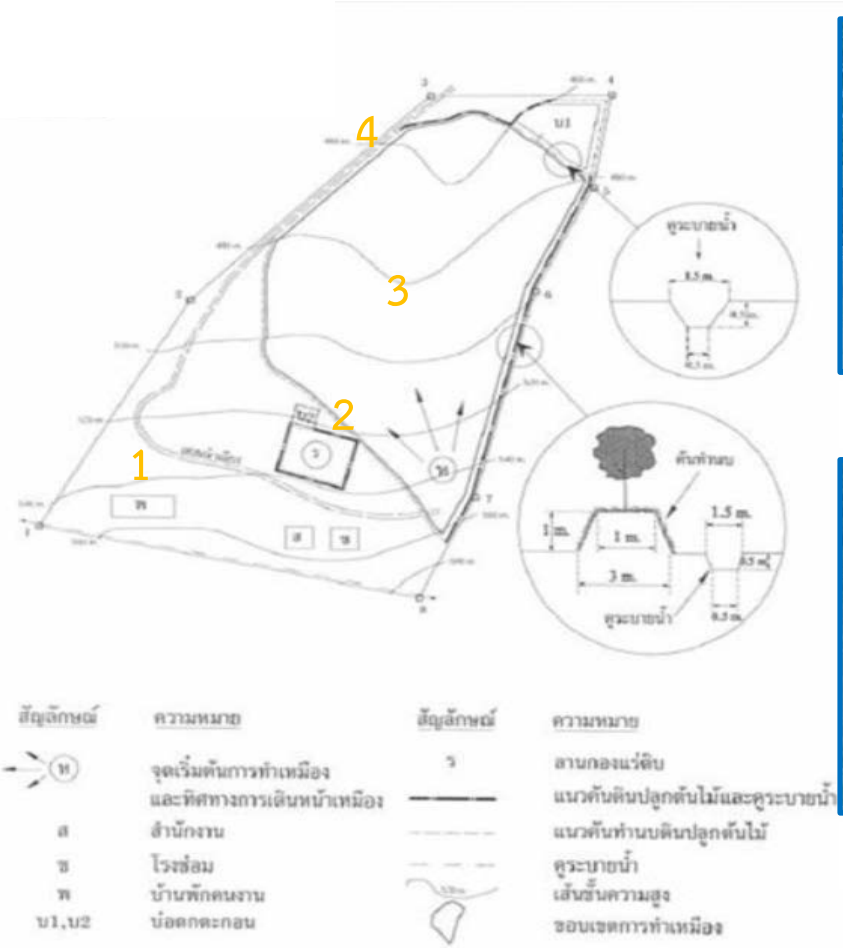
รูปต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ





รูปร่องระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน(ต่อ)


4
3
2
1
ค่ายทำงาน
ครัวและโรงอาหาร
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ
ค่ายทำงาน
ครัวและโรงอาหาร
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ
ค่ายทำงาน
ครัวและโรงอาหาร
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ
ค่ายทำงาน
ครัวและโรงอาหาร
ห้องน้ำ
ห้องน้ำ
บ่อดักตะกอน

1.6 การออกแบบการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

1. การออกแบบการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ มีวิธีการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ (Open Pit) แบบขั้นบันไดเดี่ยว (Single-Benching Method) มีความสูงของขั้นบันไดเฉลี่ยประมาณ 3 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน โดยมีอัตราการผลิตแร่เฉลี่ยปีละประมาณ 74,021 เมตริกตัน โดยในปีแรกการผลิตจะต่ำกว่าปีอื่น ๆ เนื่องจากต้องใช้เวลาในการเตรียมพื้นที่ก่อนเปิดการทำเหมือง จากนั้น ในปีที่ 2 จึงสามารถดำเนินการผลิตได้เต็มประสิทธิภาพ และในปีที่ 3 จะทำเหมืองจนหมดแหล่งแร่เหล็กที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ

2. การทำเหมือง (Mine Operation)

การทำเหมืองของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงเตรียมพื้นที่ก่อนการเปิดทำเหมืองและช่วงดำเนินการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดแต่ละช่วงดังนี้

2.1 ช่วงเตรียมพื้นที่ก่อนเปิดทำเหมือง

โครงการจะใช้รถดันตีนตะขาบ (Bulldozer) ไถดันปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกสร้างอาคาร ต่างๆ เช่น สำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อม พร้อมทั้งขุดคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนจำนวน 2 บ่อ จากนั้นนำเศษดิน เศษหินที่เกิดขึ้นไปจัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงถนน

2.2 ช่วงดำเนินการทำเหมือง

โครงการมีแผนการผลิตแร่ เป็นเวลา 3 ปี ซึ่งในการทำเหมืองจะใช้รถแบ็กโฮ (Back Hoe) ขุดตักแร่ จากระดับความสูงประมาณ 560 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 460 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยมีแผนการเดินหน้าเหมืองแต่ละปี และสามารถขุดตัก แร่เหล็กได้ทั้งหมดประมาณ 222,064 เมตริกตัน โดยมีดินปะปนอยู่ประมาณ 121,114 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งดินที่ผ่านการ คัดแยกทั้งหมดจะนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โดยมีรายละเอียดดังนี้

การทำเหมืองในปีที่ 1 ภายหลังจากการพัฒนาพื้นที่แล้วเสร็จ จากนั้นจะเริ่มเปิดทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ทำเหมือง จากที่ระดับความสูงประมาณ 560 เมตร จากระดับน้ำทะเล ปานกลาง จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 520 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 4.3 ไร่ สามารถผลิตแร่ได้ประมาณ 17,935 เมตริกตัน (ภาพที่ 1-2) สามารถคัดแยกดินปะปนในชั้นแร่ได้ประมาณ 12,160 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่ผ่านการคัดแยกจะนำไปเก็บกองไว้ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดทำเหมือง โดยเลือก บริเวณที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีนี้ ให้นำดินที่เก็บกองไว้ไปปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อ เหมือง (เนื้อที่ประมาณ 4.3 ไร่) โดยให้มีความหนาอย่างน้อย 1.5 เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่น ก่อนดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น

การทำเหมืองในปีที่ 2 เปิดทำเหมืองไปทางทิศเหนือต่อเนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จากที่ระดับ ความสูงประมาณ 520 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 480 เมตร จากระดับน้ำทะเล ปานกลาง ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 26.8 ไร่ สามารถผลิตแร่ได้ประมาณ 118,903 เมตริกตัน (ภาพที่ 1-2) สามารถ คัดแยกดินปะปนในชั้นแร่ได้ประมาณ 68,858 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่ผ่านการคัดแยกจะนำไปเก็บกองไว้ชั่วคราว บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดทำเหมือง โดยเลือกบริเวณที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปี นี้ให้นำดินที่เก็บกองไว้ไปปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อเหมือง (เนื้อที่ประมาณ 26.8 ไร่) ต่อจากปีที่ 1 ที่ผ่านมา โดยให้มีความหนา อย่างน้อย 1.5 เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่น ก่อนดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น

การทำเหมืองในปีที่ 3 เปิดทำเหมืองไปทางทิศเหนือต่อเนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 2 จนสุดขอบเขต พื้นที่การทำเหมือง จากที่ระดับความสูงประมาณ 480 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จนถึงที่ระดับความสูงประมาณ 460 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 16.6 ไร่ สามารถผลิตแร่ได้ประมาณ 85,226 เมตริกตัน สามารถคัดแยกดินปะปนในชั้นแร่ได้ประมาณ 40,096 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่ผ่านการคัด แยกจะนำไปเก็บกองไว้ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดทำเหมือง โดยเลือกบริเวณที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีนี้ให้นำดินที่เก็บกองไว้ไปปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อเหมือง (เนื้อที่ประมาณ 16.6 ไร่) ต่อจาก ปีที่ 2 ที่ผ่านมา โดยให้มีความหนาอย่างน้อย 1.5เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่นก่อนดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น

1.7 การใช้วัตถุระเบิด

เนื่องจากโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560- 11 มกราคม 2566 หนังสืออนุญาตเลขที่ ลย 0037(4)/27 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 จากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเลย อนุญาตให้ บริษัทหยุดทำเหมือง ประทานบัตรที่ 32803/16013 ได้ในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง โดยอ้างอิงจาก หนังสือขอต่ออายุขออนุญาตหยุดเหมืองของโครงการ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 เนื่องจากประสบปัญหาด้านแรงงานและ เครื่องจักร อ้างอิงดังเอกสารแนบที่ 3 ในการทำเหมืองแร่เหล็กของโครงการ เป็นการทำเหมืองโดยใช้รถแบ็กโฮ (Back Hoe) ขุดตักแร่ จึงไม่มีการใช้ระเบิดในการผลิตแร่แต่อย่างใด ในกรณีที่ก้อนแร่เหล็กโตเกินกว่าใช้รถแบ็กโฮ (Back Hoe) ตัก จะใช้ เครื่อง Hydraulic Breaker กระแทกให้แตก แล้วจึงใช้รถแบ็กโฮ (Back Hoe) ตักต่อไป

1.8 การจัดการเปลือกดิน และน้ำขุ่นข้น

1. การจัดการเปลือกดิน

เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองของโครงการยังมีปริมาณน้อย เนื่องจากชั้นสะสมของแร่เหล็กมีอยู่ตั้งแต่ระดับผิวดินจนถึงระดับความลึกประมาณ 3 เมตร ดังนั้น ในการทำเหมืองสามารถทำเหมืองได้ทันทีโดยไม่ต้อง เปิดหน้าดิน สำหรับเศษดินเศษหินที่เกิดจากการขุดบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ จะนำไปจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณ พื้นที่ทำเหมือง ลานกองแร่ดิบ และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ต่อไป ในส่วนของดินปะปนอยู่ในชั้นแร่ที่ทำการคัดแยกใน แต่ละปี คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งสิ้น 121,114 ลูกบาศก์เมตร จะนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละปี โดยการปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อเหมือง โดยให้มีความหนาอย่างน้อย 1.5 เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่น ก่อน ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น

2. น้ำขุ่นข้น

โครงการได้มีแผนการจัดการน้ำ โดยการขุดคูระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อตกตะกอน และกักเก็บให้เป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.9 การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองของโครงการ ไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมืองแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำในการ ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางลำเลียงแร่ ซึ่งจะนำน้ำมาจากบ่อ ตกตะกอนภายในพื้นที่โครงการ และจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

1.10 การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะนำไปกองยังลานกองแร่ดิบบริเวณหมายอักษร “ร” (ภาพที่ 1-2) เพื่อรอจำหน่ายให้ร้านซื้อแร่ เพื่อนำไปแต่งแร่ต่อให้ได้คุณภาพตามความต้องการ ของตลาดและจำหน่ายต่อไป

บทที่ 2
การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 15/2551) ตามหนังสือแจ้งพิจารณารายงานเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1)

โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2

2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ลงวันที่ มกราคม 2566 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.3**

2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ลงวันที่ เมษายน 2567 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.4**

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 15/2551) ตามหนังสือแจ้งพิจารณารายงานเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.1 และตารางที่ 2.2**

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง				
1	ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	-ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตั้งกล่องรับเรื่องร้องทุกข์ของประชาชน ไว้ที่บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8	-	ดังรูปที่ 2-1
2	หากได้รับการร้องเรียนจากประชำชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณะประโยชน์ได้รับความเสียหำยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำ เหมืองทันทีแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนแต่อย่างใดอย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	-	-
3	ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฉบับนี้อย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงโครงการให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฉบับนี้อย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 2

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง				
4	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่มาตรการได้กำหนด	-	-
5	ในระหว่างการทำ เหมืองหากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีจะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันทีและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินของโครงการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หากพบโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขได้กำหนด	-	-
6	ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สถานีอนำมัยผาแบ่น สำนักงานสำธารณสุขอำเภอเชียงคานและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลยทราบอย่าน้อยปี ละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่มาตรการได้กำหนด ปีละ 2 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ระยะเตรียมการทำเหมือง)				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1	ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจนโดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ดำเนินการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆตามแผนผังการใช้ประโยชน์ดินของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
2	ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมจัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ ชัดเจนรวมทั้งจัดสร้างคันทำนบดิน คูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนสำนักงานโรงซ่อมบำรุงและบ้านพักคนงานให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	-โครงการได้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง เพื่อจัดเตรียมการทำเหมืองตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-2 และ 2-5
3	ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นเช่นสะเดาและขี้เหล็กในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกได้แก่บริเวณแนวคันทำนบดินและบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์	-โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และได้มีการดูแลอย่าสม่ำเสมอ	-	ดังรูปที่ 2-2 และ 2-5
4	ให้ปลูกพืชคลุมดินเช่นหญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่วไว้บนคันทำนบดินเพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของคันทำนบ	-โครงการได้ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-3 และ 2-5
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ				
1	ให้ขุดบ่อตกตะกอนบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ทำเหมืองขนาด 2.5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อตกตะกอนบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ทำเหมืองของโครงการโดยมีขนาดและความลึกตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-4

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)				
2	ให้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อตกตะกอน 1 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 3 เมตรสันคันทำ นบกว้างประมาณ 1 เมตรสูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของการทำนบไม่เกิน 45 องศาพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบ	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อตกตะกอน 1 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยมีขนาดของคันทำนบดินตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-5
3	ให้ขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทำ เหมืองและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการตามแนวหลักหมุดที่ 1-8 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตรลึกประมาณ 0.5 เมตรด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ทำเหมืองตามที่มาตรการได้กำหนด โดยปัจจุบันโครงการได้จัดทำคูระบายน้ำด้านในคันทำนบตามแนวหลักหมุดที่ 3-8	-	ดังรูปที่ 2-5
4	ให้ขุดบ่อตกตะกอน 2 บริเวณทางด้านทิศเหนือของลำนกองแร่ดิบขนาดประมาณ 0.25 ไร่ลึกประมาณ 1 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อตกตะกอน 2 บ่อในบริเวณตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7
5	ให้จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบลำนกองแร่ดิบและบ่อตกตะกอน 2 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้างประมาณ 3 เมตรสันคันทำนบกว้างประมาณ 1 เมตรสูงประมาณ 1 เมตรความลาดเอียงของคันทำนบไม่เกิน 45 องศาพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบ	-โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างคันทำนบดินโดยรอบลำนกองแร่ดิบและบ่อตกตะกอน 2 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)				
6	ให้ขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตรลึกประมาณ 0.5 เมตรด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตรเพื่อเบี่ยงเบนน้ำ ให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 2	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7
7	การจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำ ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	-	-
1.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน				
1	ให้จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชนเช่นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชนเช่นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-1
2	ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนโดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการชุมชนและหน่วยงานราชการเพื่อทำหน้าที่ประชำสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียน	-โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อตรวจสอบข้อร้องเรียน และบริหารจัดการเงินกองทุนตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1	ให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการตั้งแต่ปีที่ 1 จนสิ้นสุดการทำเหมือง	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	-
2	ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆทั้งนี้เพื่อป้องกันกำรชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	-โครงการได้ดำเนินกิจกรรใดๆในช่วงวันและเวลาที่ฝนตก เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำเหมือง	-	-
3	บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่เปิดทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	-โครงการจะดำเนินการทำเหมือง และรักษาสภาพเดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	-	ดังรูปที่ 2-8
4	ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการท้ายตารางมาตรการอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 2
1.2 คุณภาพอากาศ				
1	ให้ยานพาหนะขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงที่เป็นทางลูกรัง	-โครงการได้กำหนดความเร็วในพื้นที่โครงการไว้ที่ไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-9
2	ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะระยะโดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาลเช่นฤดูร้อนและฤดูหนาวอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 3-4 ครั้งช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้งหรือไม่จำ เป็นต้องฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกสม่ำเสมอ	-ปัจจุบันโครงการไม่ได้ดำเนินกิจกรรมใดๆในการทำเหมือง โดยโครงการไม่มีการขุดทำเหมือง หรือการเข้า-ออกของรถบรรทุก จึงไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
3	ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเช่นการบดอัดด้วยดินหรือหินให้แน่น	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และพร้อมใช้งานเสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-10
4	ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิดก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษแร่	-โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้รถบรรทุกแร่ต้องดำเนินการตาที่กฎหมายกำหนด	-	-
1.3 ระดับเสียง				
1	ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่างๆในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	-โครงการได้กำหนดห้ามไม่ให้มีการขนส่งแร่ 2 ช่วงเวลา คือ1)06.30-08.30 น. และ2)16.30-18.30 โดยโครงการมีช่วงเวลาเปิดทำเหมืองคือ 08.30 – 18.30 น.	-	ดังรูปที่ 2-11
2	ให้ทำการตรวจสภาพซ่อมบำรุงและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ	-โครงการได้ดำเนินการดูแลเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆอยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	ดังรูปที่ 2-12
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ				
1	หากพบว่ามีตะกอนในบ่อมากกว่า 50% ของปริมาตรบ่อต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาเก็บกองไว้บนคันทำ นบดินหรือนำ ไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-หากพบว่ามีตะกอนในบ่อมากกว่า 50% โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมา เพื่อนำไปใช้ประโยชนต่อไป	-	-
2	ในการขุดตักการกองเก็บแร่ดิบและลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-โครงการจะไม่ดำเนินการลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกอย่างเด็ดขาด	-	-
3	ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนดเพื่อให้คันทำนบดินมีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล				
1	ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองให้ชัดเจนและดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองโดยจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-โครงการจะดำเนินการตามแผนผังการทำเหมือง และจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	-	ดังรูปที่ 2-8
2	ต้องไม่ดำเนินการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ๆเพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	-โครงการจะดำเนินการกิจกรรใดๆในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำเหมือง	-	-
3	ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินด้วยน้ำฝน	-โครงการได้ตรวจสอบทางกายภาพเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4	บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-8
5	ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกเพื่อช่วยยึดหน้าดินและรถกำรชะล้างพังทลายของดิน	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-13
6	กำหนดจุดรวมพลหรือวางแผนอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่มโดยขอคำแนะนำ หรือความร่วมมือจำกกรมทรัพยากรธรณี	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-14 และดังเอกสารแนบ 3
7	ปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่ทำเหมือง และบริเวณพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่โครงการ และจะดำเนินการปลูกหญ้าแฝก ตามแนวขอบของพื้นที่โครงการต่อไป	-	ดังรูปที่ 2-15

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยาบนบก				
1	บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-9
2	กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการโดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนโดยระบุข้อความที่ป้ายว่าบริษัทพรราชันย์จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-16
3	ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้นจะนำ ไปใช้ในกิจการอื่นมิได้และห้ามมิให้ตัดไม้ในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมป่าไม้	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยจะไม่นำไม้ไปใช้ในกิจการอื่น	-	ดังเอกสารแนบ 4
4	ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้พนักงานของโครงการกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้หรือของป่านอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	-โครงการจะไม่อนุญาตให้พนักงานของโครงการกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้ โดยเด็ดขาด	-	-
5	ให้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติมาตรการการใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวิธีการทำเหมือง ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ทุกประการอย่างเคร่งครัด	-โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
6	ให้สอดส่องตรวจตราและระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	-โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการดูแลความปลอดภัย และเฝ้าระวังพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยาบนบก (ต่อ)				
7	ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือห้ามล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงที่เห็นได้อย่างชัดเจนและดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-17
8	ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และสัตว์ป่าอื่นๆตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนดประกาศระเบียบข้อบังคับหรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ต่อไป	-โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
9	ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือห้ามล่าสัตว์ป่าที่เห็นได้อย่างชัดเจนรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-17
10	ห้ามมิให้พนักงานกระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิดไฟป่าเช่นกันทิ้งก้นบุหรี่หรือการจุดไฟเพื่อการประกอบอาหาร เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ระมัดระวังการกระทำที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า	-	ดังเอกสารแนบ 14
11	ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนห้ามลักลอบตัดต้นไม้ล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	-	ดังเอกสารแนบ 14
12	ให้ความรู้ และจัดการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่าวิธีการดับไฟป่าและวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นสื่อกลางในการจัดกิจกรรมร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานป่าไม้จังหวัดเลย	-โครงการได้ดำเนินการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่าวิธีการดับไฟป่าและวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยาบนบก (ต่อ)				
13	หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้างหากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ให้รีบแจ้งสถานีควบคุมไฟป่าจังหวัดเลยหรือหน่วยงานของกรมป่าไม้ที่รับผิดชอบในบริเวณใกล้เคียงเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดับโดยทันที	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนให้หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 5
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ				
-	ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกกับวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงอันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่นข้นซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อตกตะกอนเพื่อรับน้ำจากโครงการให้ได้มากที่สุดเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
3.1 การเกษตรกรรม				
-	หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงและแนวเส้นทางขนส่งแร่สายแยกทางหลวง-ซำทอง ให้หยุดการทำ เหมืองทันทีและแจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ท้องที่ทราบทันทีพร้อมทั้งทำ การตรวจสอบและประเมินความเสียหายโดยในการประเมินมูลค่าความเสียหายจะอ้างอิงจากราคาดังนี้ไม้ผลอัตรา 800 บาทต่อต้นไม้ยืนต้นอัตรา 200 บาทต่อต้นผักต่างๆเช่นโหระพากะเพราและมะเขืออัตรา10 บาทต่อกอต่อต้น พืชผักเช่นขิงข่าตะไคร้กระชายและฟักทองอัตรา 100 บาทต่อกอต่อต้น และไม้ดอกอัตรา 60 บาทต่อกอต่อต้น	-หากตรวจสอบแล้วพบว่าความเสียหายของพื้นที่ทางการเกษตรกรรมนั้นเกิดจากกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะเร่งดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบนั้นโดยเร็วตามที่มาตรการได้กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
3.2 การคมนาคม				
1	ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักรของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
2	รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำ หนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน	-โครงการได้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการไว้ที่ 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-9
3	ในกรณีที่ประชาชนร้องเรียนถึงความเดือดร้อนที่เกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการได้แก่การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุเป็นต้นทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-หากมีข้อร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งแร่ของโครงการได้แก่การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองหรืออุบัติเหตุ โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว และโครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก	-	ดังเอกสารแนบ 12
4	ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงและห้ามทำ การขนส่งแร่ในช่วงเวลา 6.00 น- 8.30น.และ 16.00-18.30 น.เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย	-โครงการได้กำหนดห้ามไม่ให้มีการขนส่งแร่ 2 ช่วงเวลา คือ1)06.30-08.30 น. และ2)16.30-18.30 โดยโครงการมีช่วงเวลาเปิดทำเหมืองคือ 08.30 – 18.30 น.	-	ดังรูปที่ 2-11
5	ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอหากเกิดการชำรุดจากการดำเนินโครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	-โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-10
6	ดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
3.2 การคมนาคม (ต่อ)				
7	ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยเช่นป้ายเตือนระวังและสัญญาณไฟกระพริบที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในบริเวณที่สำคัญหรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่นก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนลูกรังกับถนนทางหลวงหมายเลข 211 อำเภอเชียงคาน-อำเภอปากชม หรือช่วงที่ผ่านชุมชนในระยะห่างประมาณ 50 100 และ 200 เมตรเป็นต้นพร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-27
8	ให้ปรับปรุงถนนสายแยกทางหลวง-ชำทอง ให้มีผิวจราจรเป็นลูกรังหรือหินคลุกและเมื่อโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรให้ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือลาดยางพร้อมทั้งดูแลซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมอยู่เสมอ	-ปัจจุบันโครงการได้โอนถนนเส้นดังกล่าวให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม	-	ดังเอกสารแนบ 6
3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ				
-	ให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำผ่านไปตามถนนลูกรังเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ชาวบ้านตามแนวเส้นทางมีกระแสไฟฟ้าใช้และเมื่อสิ้นสุดโครงการแนวเขตไฟฟ้าดังกล่าวจะยังคงให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ดังเดิม	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

รางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม				
1	ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดโดยพิจารณาประชาชนบ้านผาแบ่น หมู่ 6 8 และ 11ก่อนเป็นอันดับแรกโดยคัดเลือกตามความสามารถและความชำนาญ	-โครงการจะดำเนินการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดตามที่มาตรการกำหนด	-	-
2	ให้มีการจ่ายค่าแรงตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ พร้อมทำ ประกันสังคม และประกันสุขภาพให้กับพนักงานตามระเบียบกฎหมายของกระทรวงแรงงาน	-โครงการจะดำเนินการตามที่กฎหายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
3	ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนห้ามมิให้มีการทะเลาะวิวาท หรือก่อให้เกิดความรำคาญโดยเด็ดขาด	-	ดังเอกสารแนบ 14
4	ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกับประชาชนในชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 13
5	ให้สนับสนุนอาชีพเสริมแก่ประชำชนในชุมชนให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	-โครงการได้อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางของโครงการ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่เพื่อเข้าสู้พื้นที่เกษตรกรรมได้โดยสะดวก	-	ดังรูปที่ 2-10
6	ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นและช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนเช่นปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณประโยชน์ต่างๆสนับสนุนกิจกรรมของวัดและโรงเรียนเป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด โดยจะเข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน	-	ดังเอกสารแนบ 13
7	โครงการจะต้องคืนกำไรส่วนหนึ่งแก่ชุมชนที่เป็นที่ตั้งประทานบัตร นอกเหนือจากการชำระค่าภาคหลวงแร่โดยการบริจาคเงินช่วยเหลือให้แก่ชาวบ้านในด้านต่างๆ เช่นเงินสมทบกองทุนผู้สูงอายุเงินสมทบกองทุนงานบุญประเพณีประจำปีเป็นต้น	-ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการพิจารณาร่วมกับชุมชนในการดำเนินกิจกรรมตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน				
1	ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA โดยเฉพาะในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้งและลดการระแวงภัยต่างๆจากการดำเนินโครงการได้	-โครงการจะดำเนินการนำเล่มรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการนำเนินการตามมาตรการของโครงการ	-	เอกสารแนบ 11
2	ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการโดยจัดทำ ป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการเลขที่ประทานบัตรที่ตั้งขนาดพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดตามและดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการ โดยได้จัดทำป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการเลขที่ประทานบัตรที่ตั้งขนาดพื้นที่ประทานบัตรตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-18
3	ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่นคุณภาพอากาศระดับเสียงคุณภาพน้ำ เป็นต้นอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสาร ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-28 และ เอกสารแนบ 11
4	ให้ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน(ถ้ามี) อย่างต่อเนื่องเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชนและเกษตรกรที่มีที่ดินอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
5	ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบว่ามีการใช้เส้นทางสายแยกทางหลวง-ซำทอง เป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นอย่างชัดเจน	-โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-27

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข				
1	ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาทในเดือนแรกของทุกๆปีตลอดอายุประทานบัตรเพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งนี้การบริหารจัดกำรกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	-โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด หมายเหตุ : รายงานผลการดำเนินงานกองทุนประจำ ปี 2568 โครงการจะดำเนินการประชุมรับรองในเดือนมีนาคม 2569 และโครงการจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ดังเอกสารแนบ 7
2	ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการแก่สถานีอนามัยผาแบนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคานและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลยเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบพร้อมทั้งประชำสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 11
3	ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและการคมนาคมที่ได้นำเสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4	เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพโดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัดหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการโดยทันที	-โครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพโดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1	ให้จัดหำอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองเช่นผ้าปิดจมูกที่อุดหูหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยเป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการโดยอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองตามที่มาตรการกำหนดไว้	-	ดังรูปที่ 2-19
2	ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อมตลอดระยะเวลาการทำงาน	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่มาตรการกำหนดไว้	-	ดังรูปที่ 2-19
3	ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-20
4	เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ 2513)และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ 2510ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
5	ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาทำงาน	-โครงการได้จัดหาและตรวจเช็คอุปกรณ์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด	-	-
6	ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำ งานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไปพร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	-โครงการได้ดำเนินการให้พนักงานสับเปลี่ยนการทำงานในพื้นที่เสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
7	ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆก่อนใช้งานเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้	-โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักรของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
8	ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มิได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	-โครงการได้จัดทำป้ายเพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	ดังรูปที่ 2-21
9	จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมสำเหตุให้คนงานทั่วไปได้รับรู้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	-โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 8
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี				
1	กันเขตพื้นที่ที่ต้องไม่ดำเนินการใดๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีระยะห่างจากแหล่งโบราณคดีประมาณ 500 เมตร (แหล่งโบราณคดีมีระยะห่างจากหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 4 ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 390 เมตร) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี	-โครงการได้ดำเนินการเว้นระยะห่างจากแหล่งโบราณคดีตามที่มาตรการกำหนด เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี	-	-
2	ในระหว่างการดำเนินงานทำเหมืองแร่หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นหินจะต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่นเพื่อจะได้พิจารณาหาทางแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- การดำเนินของโครงการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หากพบโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง
ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทัศนียภาพ				
-	ให้บำรุงรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณที่ปลูกไปแล้วบนคันทำนบดินพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์และบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ เหมืองให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบดิน และดูแลให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ	-	ดังรูปที่ 2-5 และ 2-25

2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ลงวันที่ มกราคม 2566 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.3**

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1	ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	-โครงการได้ดำเนินการ โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-22
2	ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้มีความสูงและความกว้างของขั้นบันได ในแต่ละบริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ	-โครงการจะดำเนินการ ควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-23
3	ให้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราว ขนาดเนื้อที่ ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	-โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราวตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-24
4	ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ให้มีตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผัง โครงการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอน ในตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผัง โครงการทำเหมืองกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 และ 2-7 ดังเอกสารแนบ 1

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5	ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และปิดคลุมเครื่องจักรในกระบวนการ แต่งแร่ที่ไม่สามารถติดตั้งระบบสเปรย์น้ำได้ หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-โครงการปัจจุบันมีเครื่องจักรคือ รถแบคโฮ เท่านั้น ยังไม่เครื่องแยกแร่ของโครงการ ในการขุดแร่ทุกครั้ง เจ้าหน้าที่จะทำการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	-	ดังรูปที่ 2-12
6	ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 6.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ทิศทางและความเร็วลม ระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านผาแบ่น และบ้านอุมุง 6.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ ห้วยน้ำผาด และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลบ้านอุมุง โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็ก สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว	-โครงการได้ดำเนินการตาที่มาตรการกำหนด โดยติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยมีรายละเอียด ดังบทที่ 3	-	-
7	ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือ การจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูลบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 11

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8	ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 2 และ 7
9	ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 9.1 ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสม เสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก 2.2 เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และ ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ 9.2 ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ตามที่มาตรการกำหนด -โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยมีรายระเอียดดังเอกสารแนบที่ 2	- -	ดังรูปที่ 2-25 ดังเอกสารแนบ 2
10	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-หากโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โครงการจะนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11	ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารค้ำประกันของธนาคาร และกรมธรรม์ประกันภัย (สำหรับการทำเหมืองแร่)	-	ดังเอกสารแนบ 12
12	ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบ ต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร และรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
13	ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14	ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการดังนี้			
	14.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	-หากโครงการมีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ โครงการจะนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เสมอ	-	-
	14.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง กับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	-หากโครงการมีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ โครงการจะนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เสมอ	-	-

2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ลงวันที่ เมษายน 2567 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.4**

ตารางที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ของ บริษัท พรราชันย์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1	โรงแต่งแร่ให้ดำเนินการจัดสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบด (Jaw Crusher) กุ้งรับแร่ (Hopper) และตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากกุ้งรับแร่เครื่องบด และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนในการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างใด โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการขุดแร่ และนำส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่อื่น หากมีการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
2	ให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำที่ ตำแหน่งต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างใดหากมีการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
3	บริเวณปลายสายพานลำเลียงต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองแร่	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างใดหากมีการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
4	เปลือกดินที่เกิดจากการแต่งแร่ ให้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1
5	จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตามและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-19



รูปที่ 2-1 ตู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8



รูปที่ 2-2 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ





รูปที่ 2-3 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ



รูปที่2-4 บ่อดังตะกอนของโครงการ



รูปที่2-5 คันทำนบดินในบริเวณพื้นที่โครงการ



คันทำนบดิน และการปลูกพืชคลุมดินบ่อดังตะกอนบ่อที่ 1



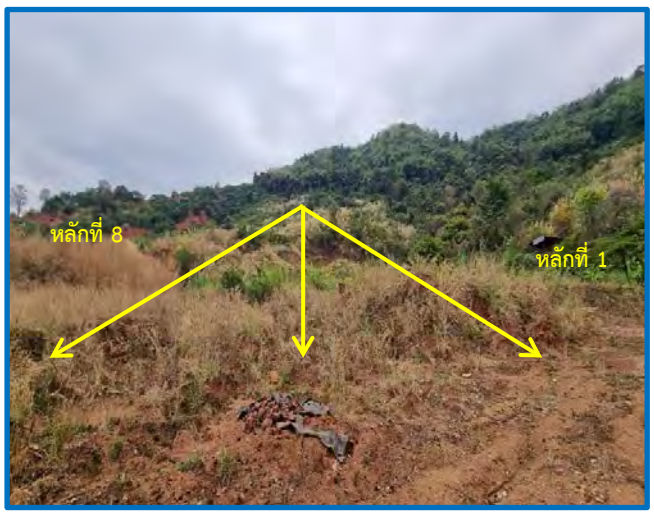
คันทำนบดิน และการปลูกพืชคลุมดินบ่อดังตะกอนบ่อที่ 2

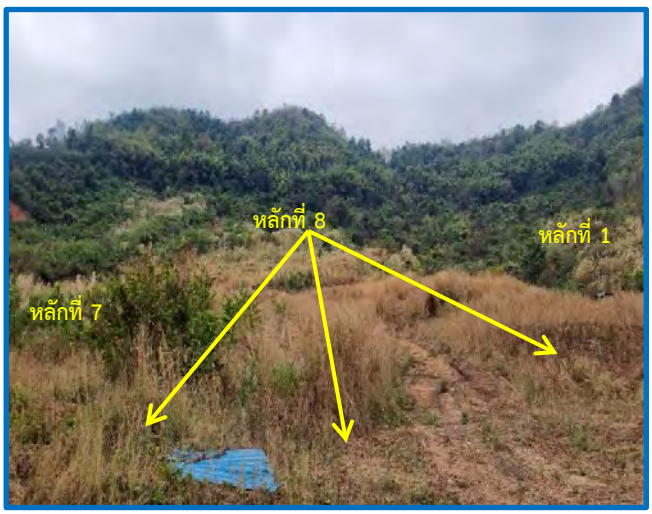


รูปที่ 2-6 บ่อดังตะกอนบ่อที่ 1



รูปที่ 2-7 บ่อดังตะกอนบ่อที่ 2





รูปที่ 2-8 สภาพพื้นที่โครงการที่ยังไม่มีการทำเหมือง



รูปที่ 2-9 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-10 สภาพถนนของพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปที่ 2-11 ป้ายประชาสัมพันธ์ระเบียบการขนส่งแร่ของโครงการ



รูปที่ 2-12 รถแบคโฮของโครงการ



รูปที่ 2-13 แนวเส้นทางการปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-14 ป้ายจุดรวมพลของพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-15 พื้นที่ปรับปรุงแล้วดำเนินการปลูกหญ้าแฝกของโครงการ



รูปที่ 2-16 ป้ายอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้



รูปที่ 2-17 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่า และล่าสัตว์





รูปที่ 2-18 ป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรของโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ





รูปที่ 2-19 อุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 2-20 ห้องสุขาของเจ้าหน้าที่ในโครงการ



รูปที่ 2-21 ป้ายห้ามผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-22 การเว้นระยะทำเหมืองของโครงการ




รูปที่ 2-23 พื้นที่ทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน




รูปที่ 2-24 ลานกองแร่ และร่องละบายน้ำของโครงการ





รูปที่ 2-25 พื้นที่ปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ





รูปที่ 2-26 พื้นที่โรงแต่งแร่ ของโครงการในอนาคต







รูปที่ 2-27 ป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางสายแยกทางหลวง-ซำทอง ของโครงการ



รูปที่ 2-28 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เปิดดำเนินการทำเหมือง และบริษัทฯต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 (รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างให้ บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คองซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013บริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย 4 2 1 1 0

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์จากัด ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระดับเสียงโดยทั่วไป (Noise Level) คุณภาพน้ำผิวดิน (Groundwater Quality) และคุณภาพน้ำใต้ดิน (Surface Water Quality) ทิศทางและความเร็วลม (Wind speed) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วโดยรายละเอียดของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดังตารางที่ 3-1

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คองซัลแตนท์ จำกัด เก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 4 – 7 เมษายน 2569 สามารถแสดงจุดเก็บตัวอย่างได้ดัง **ภาพที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1** โดยมีรายละเอียดของผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินการและขอบเขตงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
● **การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**													
1) คุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)			▬	▬							▬	▬
(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)													
(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)													
2) เสียง จำนวน 2 จุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)			▬	▬							▬	▬
(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)													
(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)													
3) ทิศทาง และความเร็วลมลม จำนวน 2 จุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่	- ทิศทางลม (Wind Direction) - ความเร็วลมลม (Wind speed)			▬	▬							▬	▬
(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)													
(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)													

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)แผนการดำเนินการและขอบเขตงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4) คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 จุด ได้แก่ - บริเวณห้วยน้ำผาด **คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 จุด ได้แก่** **-** บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็ก (Iron) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)			■	■							■	■
6) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ให้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง	- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ									■	■		

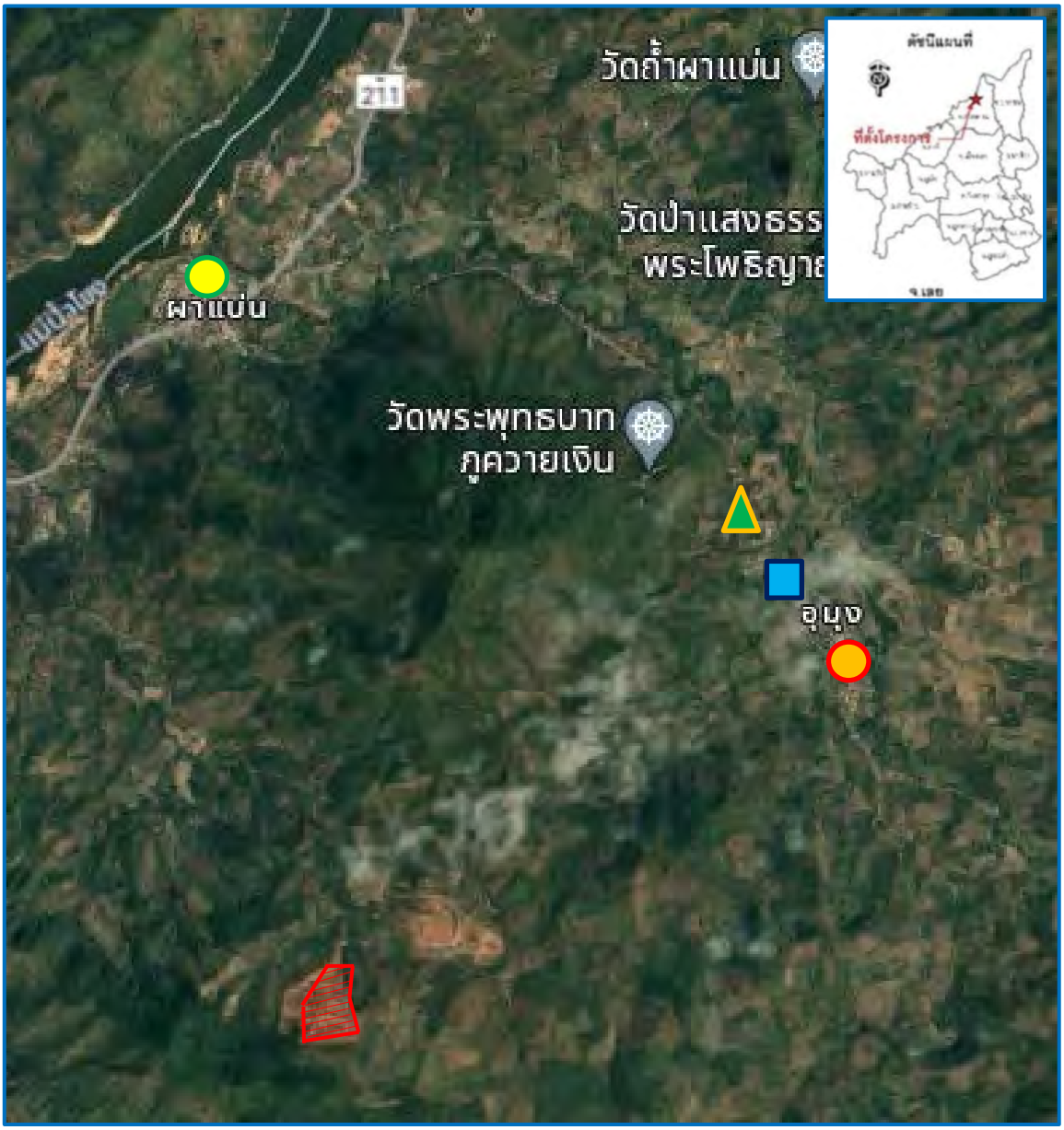
ตารางที่ 3-1 (ต่อ)แผนการดำเนินการและขอบเขตงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงาน	ดัชนีที่ตรวจวัด	เดือนที่ดำเนินการ											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
● **การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	- การดำเนินงานในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน			■									
	- การดำเนินงานในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม											■	
● **การจัดส่งรายงาน**	- รายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน - รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม	◆ *จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป*						◆					

หมายเหตุ : ▬ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม/การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

◆ การจัดส่งรายงาน



ที่ตั้งโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ, เสียง, ทิศทาง และความเร็วลมลม

วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)	พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N
วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

บริเวณห้วยน้ำผาด	พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 787857 m E 1980970 m N

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง	พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

ภาพที่ 3.3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ











จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ เสียง และลม

บริเวณวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ เสียง และลม

วัดศรีลำดวน (บ้านผา)แบ่น)



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำผาด



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านอุมุง

รูปที่ 3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3.3.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

3) วันที่ตรวจวัด

4-7 เมษายน 2569

4) วิธีการตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) : ฝุ่นละอองซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาษกรองชนิดกล๊าสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ชั่ง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาษกรองไป อบ-ชั่ง (Equilibrate) อีกครั้งเพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละอองแล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

5) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 46.3750-54.2537 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 61.3346-65.5233 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 ภาพที่ 3.3.1-1 และเอกสารแนบที่ 9

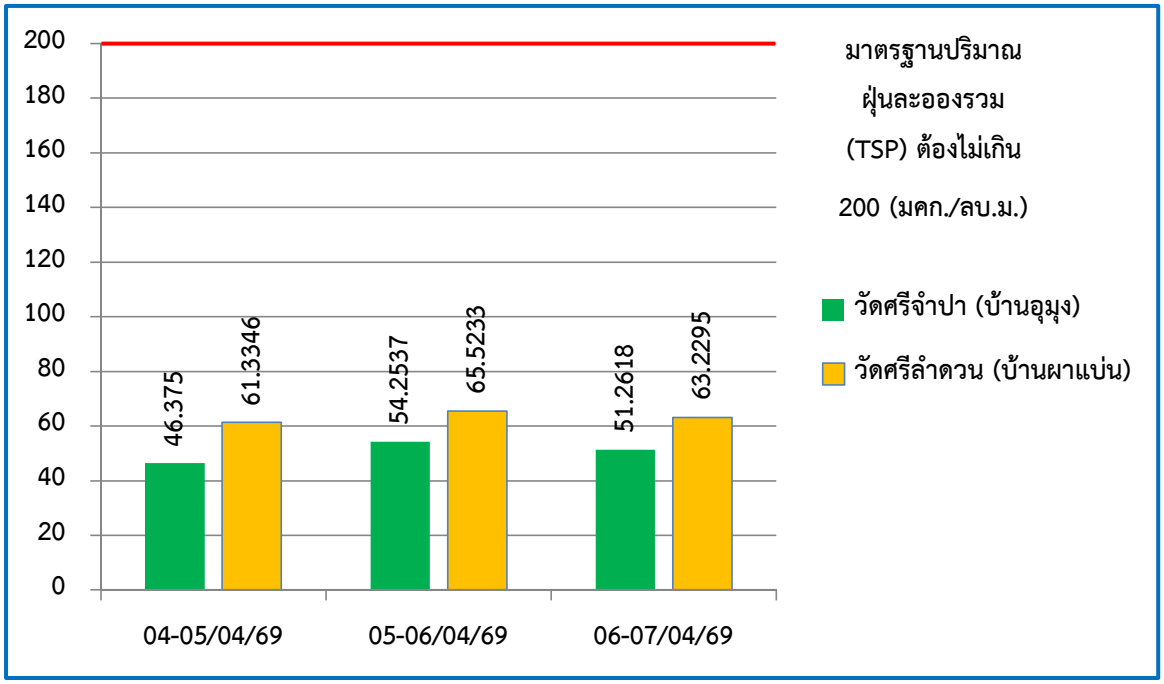
ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มคก./ลบ.ม.)
วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)	04-05/04/69	46.3750
	05-06/04/69	54.2537
	06-07/04/69	51.2618
วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	04-05/04/69	61.3346
	05-06/04/69	65.5233
	06-07/04/69	63.2295
ค่ามาตรฐาน		200

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569

6) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) และวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดค่ามาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวม ไว้ไม่เกิน 200 มคก./ลบ.ม.



ภาพที่ 3.3.1-1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

3.3.2 ระดับเสียง

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

3) วันที่ตรวจวัด

4-7 เมษายน 2569

4) วิธีการศึกษา

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2 ม. และห่างจากกำแพงหรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.5 ม. เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้ด้านไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัด โดยกำหนดให้อยู่ในวงจรถ่วงน้ำหนัก เอ (Weighting A) การตอบสนองแบบฟาส์ต(Fast) Mode Leq กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง(Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ (RION, NC-73) จากนั้นเปิดเครื่องกำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสมและตั้งเครื่องทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง เมื่อเครื่องทำงานตามคาบเวลาที่ตั้งไว้ จึงบันทึกค่าระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง และจดบันทึก ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงให้ครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์แล้วจะได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง การคำนวณค่าระดับเสียงเป็นวิธีการขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน(International Organization of Standardization, ISO) เป็นไปตามมาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระดับเสียงสูงสุด คือ ค่าระดับเสียงสูงสุด ที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) โดยติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.2 ม. และห่างจากกำแพงหรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.5 ม. เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้ด้านไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัดบันทึกค่าระดับเสียงสูงสุดรายชั่วโมง และจดบันทึกค่าให้ครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์ เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง

5) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยมีรายละเอียดดังนี้

วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.0 – 56.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 80.5 – 90.5 เดซิเบล(เอ)

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 57.5 – 58.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 87.4 – 89.4 เดซิเบล(เอ)

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.2-1 ภาพที่ 3.3.2-1 ถึง 3.3.2-2 และเอกสารแนบที่ 9

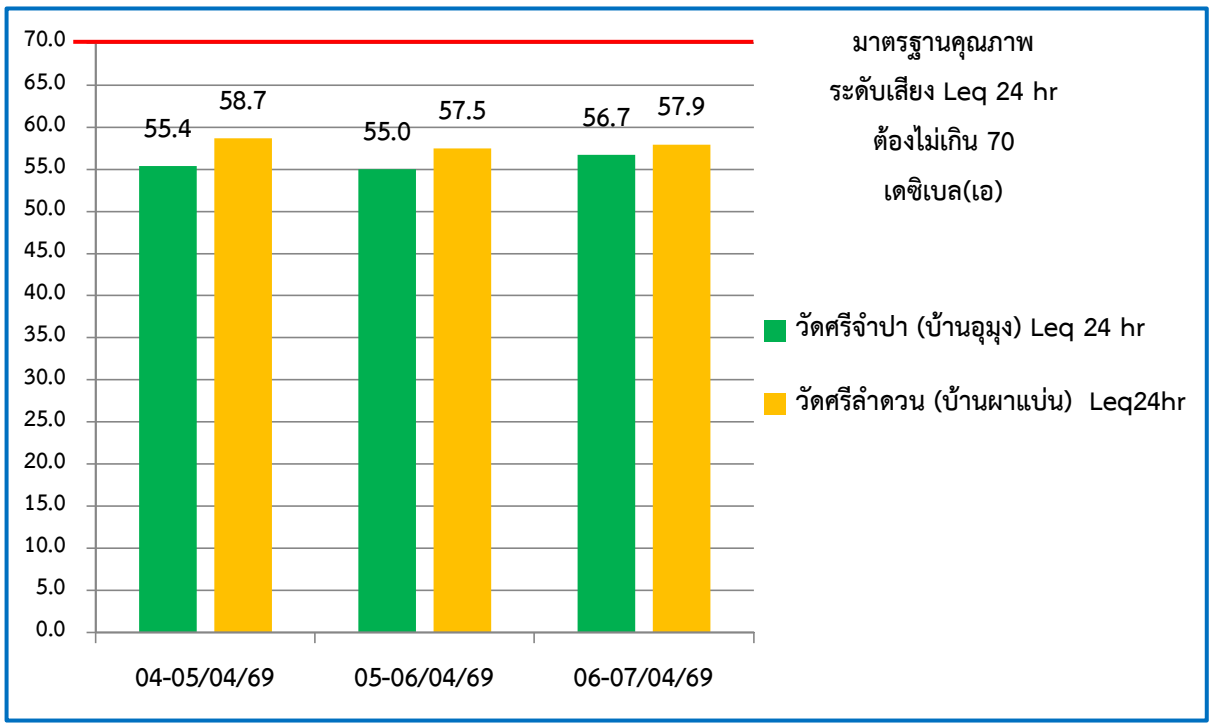
ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด เดซิเบล(เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
04-05/04/69	55.4	90.5	58.7	87.9
05-06/04/69	55.0	82.9	57.5	89.4
06-07/04/69	56.7	80.5	57.9	87.4
มาตรฐาน*	**70**	**115**	**70**	**115**

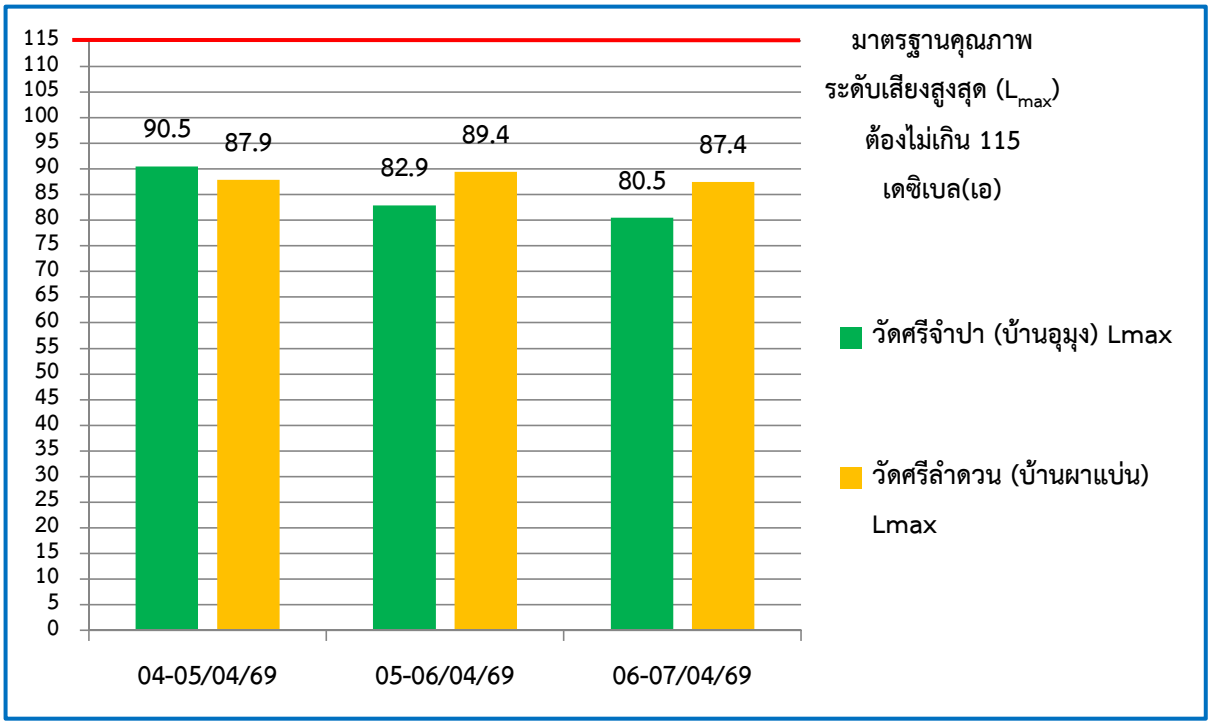
มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง

6) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) และวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) จำนวน 2 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ภาพที่ 3.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)



ภาพที่ 3.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

3.3.3 ทิศทาง และความเร็วลมลม

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ทิศทางลม (Wind Direction)

(2) ความเร็วลมลม (Wind speed)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

3) วันที่ตรวจวัด

4-7 เมษายน 2569

4) วิธีการศึกษา

(1) ทิศทางลม (Wind Direction)

ทิศทางลมคือทิศทางของเข็มทิศที่ลมพัด โดยทั่วไปวัดเป็นองศา โดย 0° แทนลมเหนือ 90° แทนลมตะวันออก 180° แทนลมใต้ และ 270° แทนลมตะวันตก ทิศทางลมมักจะวัดโดยใช้กังหันลม ซึ่งจัดตำแหน่งตัวเองกับลมและระบุทิศทางลมที่มาจาก

เครื่องวัดความเร็วลมและทิศทางของลมมักจะรวมกันในสถานีตรวจอากาศเพื่อให้ข้อมูลลมที่ครอบคลุม รวมถึงความเร็วลมและทิศทางลม การวัดเหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพยากรณ์อากาศ การศึกษาสภาพอากาศ การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม และการใช้งานต่างๆ ที่พฤติกรรมของลมมีบทบาทสำคัญ

(2) ความเร็วลมลม (Wind speed)

การวัดความเร็วของลมมักจะทำโดยใช้เครื่องมือวัดความเร็วของลม (Anemometer) ซึ่งมีหลายชนิดได้แก่แบบถ้วย แบบใบพัดและแบบลวดร้อนเป็นเครื่องมือที่มีถ้วยหรือใบพัดสามใบบนแกนแนวตั้ง แรงลมทำให้ถ้วยหรือใบพัดหมุน อัตราการปั่นเป็นสัดส่วนกับWind speed Anemometerเป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวัดความเร็วและทิศทางลม นอกจากนี้ยังเป็นเครื่องมือสถานีตรวจอากาศทั่วไป

5) ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม

ผลการตรวจวัดทิศทางลม (Wind Direction) และความเร็วลมลม (Wind speed) โดยมีรายละเอียดดังนี้

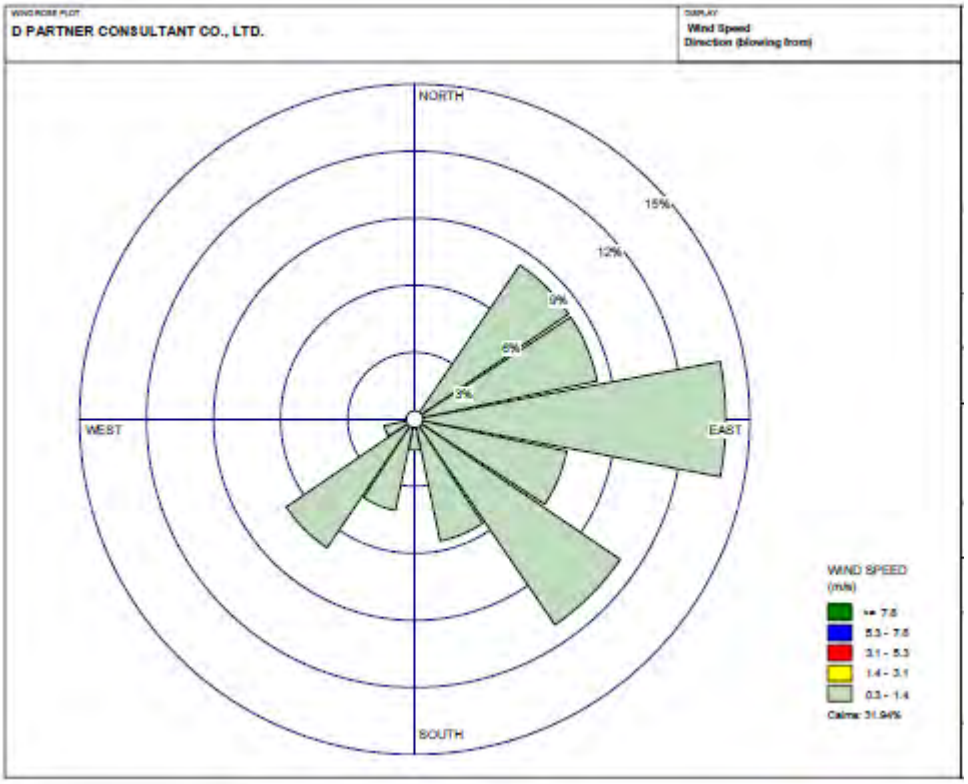
วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันออกโดยมีความเร็วสูงสุด 1.2 เมตรต่อวินาที

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วสูงสุด 0.9 เมตรต่อวินาที

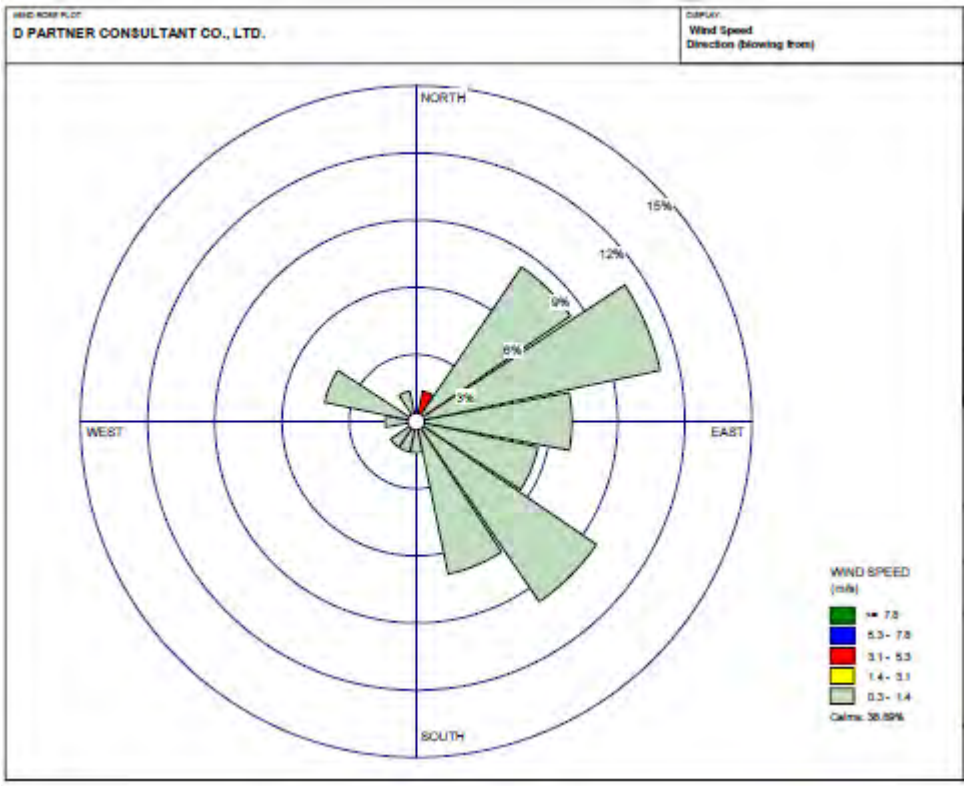
สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.3-1 ภาพที่ 3.3.3-1 ถึง 3.3.3-2 และเอกสารแนบที่ 9

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม
04-05/04/69	0.9	ตะวันออกค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.7	ตะวันตกเฉียงใต้
05-06/04/69	0.9	ตะวันตกเฉียงใต้	0.8	ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ
06-07/04/69	1.2	ใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.9	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก



ภาพที่ 3.3.3-1 ทิศทางลม และความเร็วลมลม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)



ภาพที่ 3.3.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)

3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

1) ดัชนีตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate)
- เหล็ก (Iron)
- สารหนู (Arsenic)
- แคดเมียม (Cadmium)
- ตะกั่ว (Lead)

2) ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่าง (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

-บริเวณห้วยน้ำผาด พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 787857 m E 1980970 m N

3) วันที่เก็บตัวอย่าง

5 เมษายน 2569

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด จำนวน 1 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

บริเวณห้วยน้ำผาด พบว่า

-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

-ความขุ่น (Turbidity)

-ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

-ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

-ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)

-ซัลเฟต (Sulphate)

-เหล็ก (Total Iron)

-สารหนู (Arsenic)

-แคดเมียม (Cadmium)

-ตะกั่ว (Lead)

มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานกำหนด

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.4-1 ภาพที่ 3.3.4-1 และเอกสารแนบที่ 9

5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

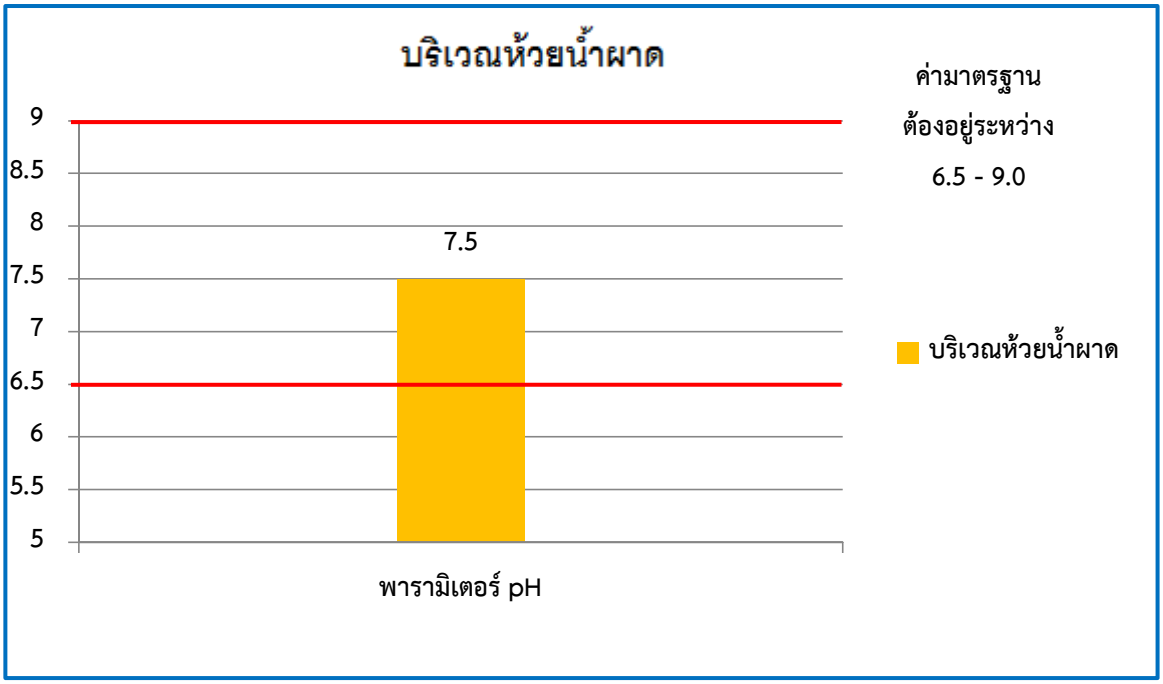
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ทุกสถานีตรวจวัด

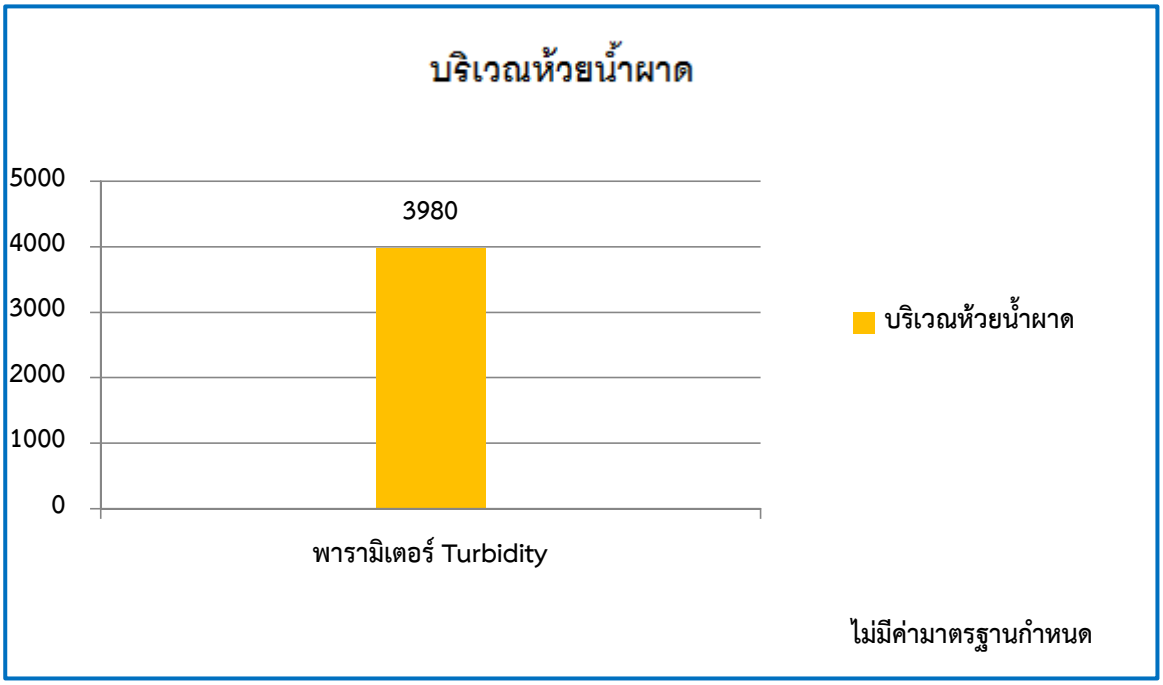
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Method	บริเวณห้วยน้ำผาด	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	7.5	**5.0-9.0**
Turbidity	NTU	Nephelometric	3,980**	**-**
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at103-105 °C	8.9	**-**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	362	**-**
Total Hardness	mg/l as CaCO3	EDTA Titrimetric	398	**-**
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	58	**-**
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.06	**-**
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.01	**≤0.01**
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.002	**≤0.05**
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.01	**≤0.05**

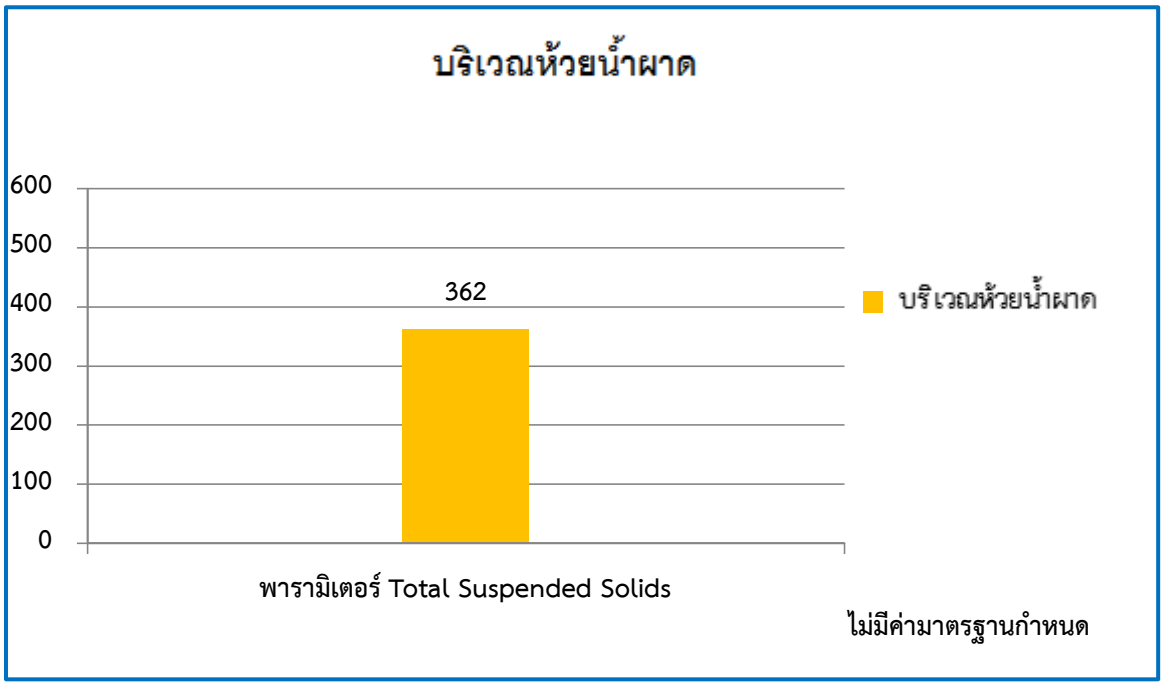
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

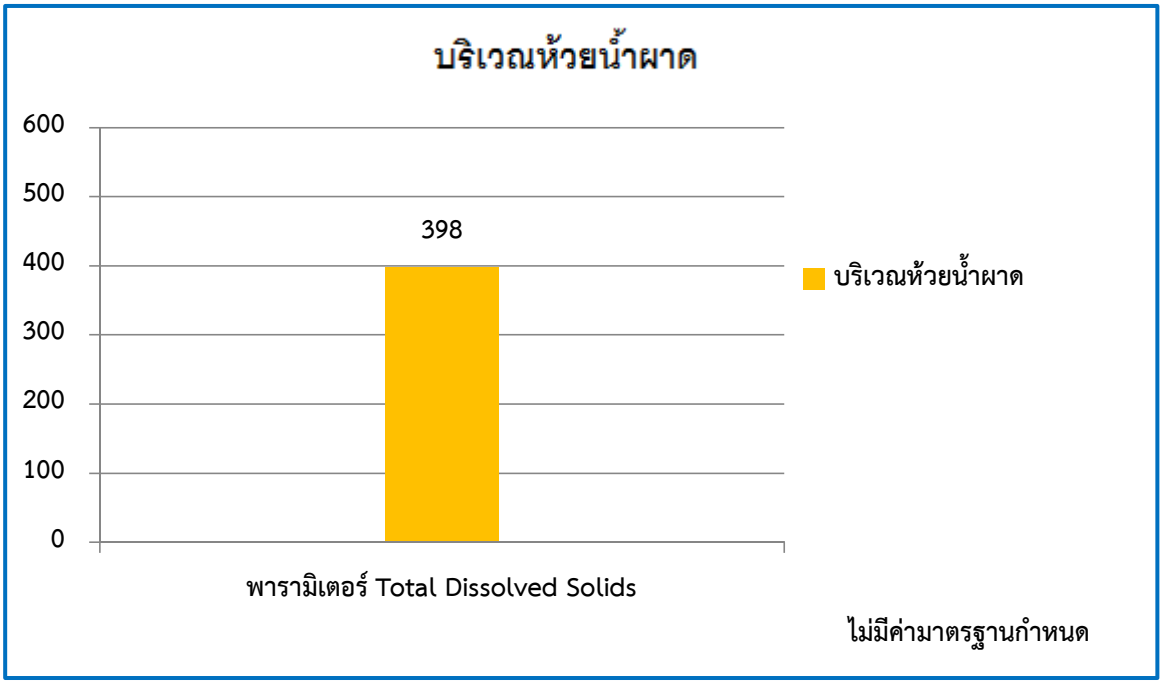
** ค่า Turbidity ที่ตรวจวัดมีค่าตรวจวัดได้ค่อนข้างสูงเนื่องจากวันก่อนการเก็บตัวอย่างมีฝนตกทำให้น้ำฝนชะหน้าดินลงมา





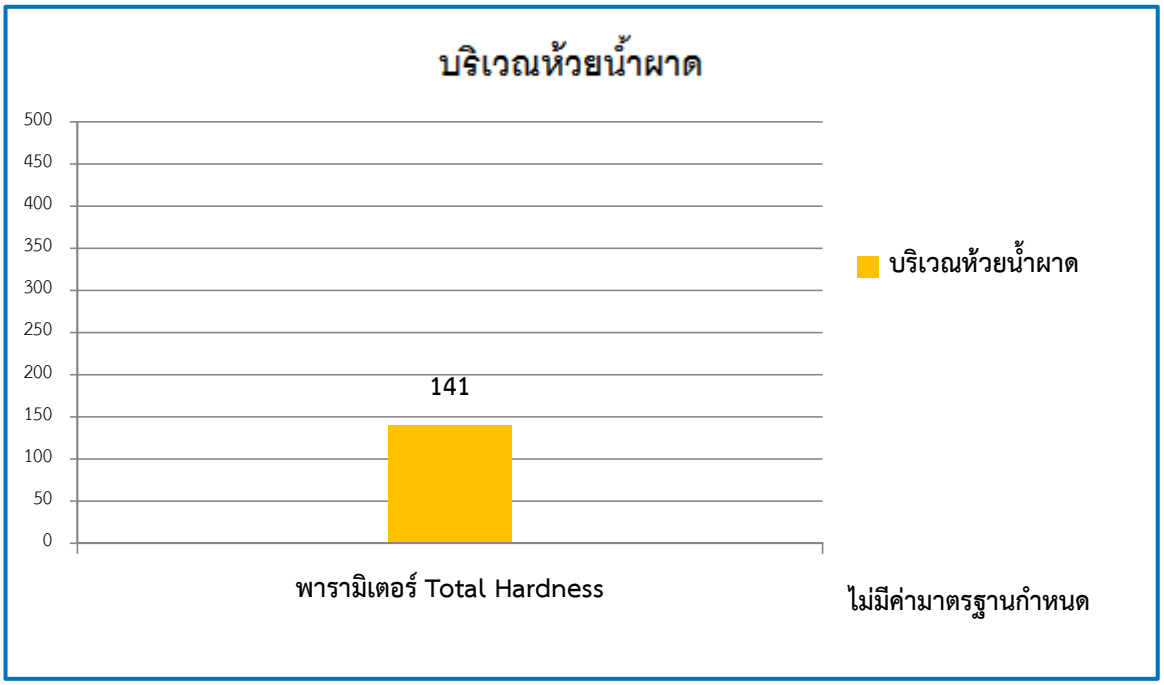
ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

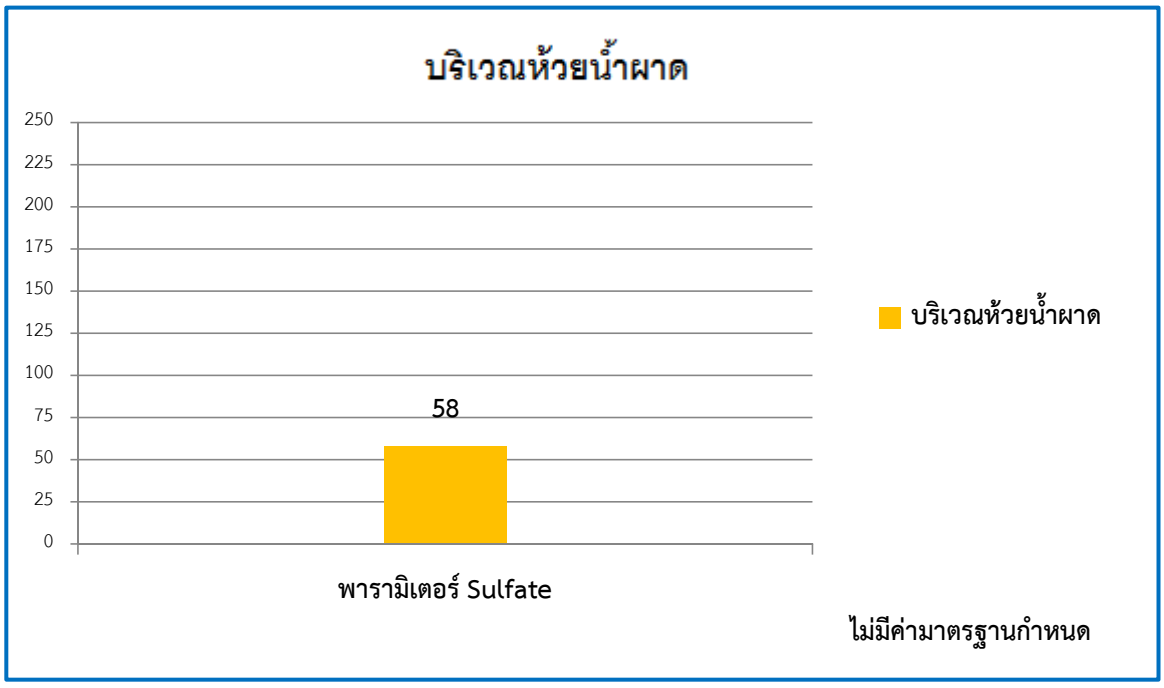




ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

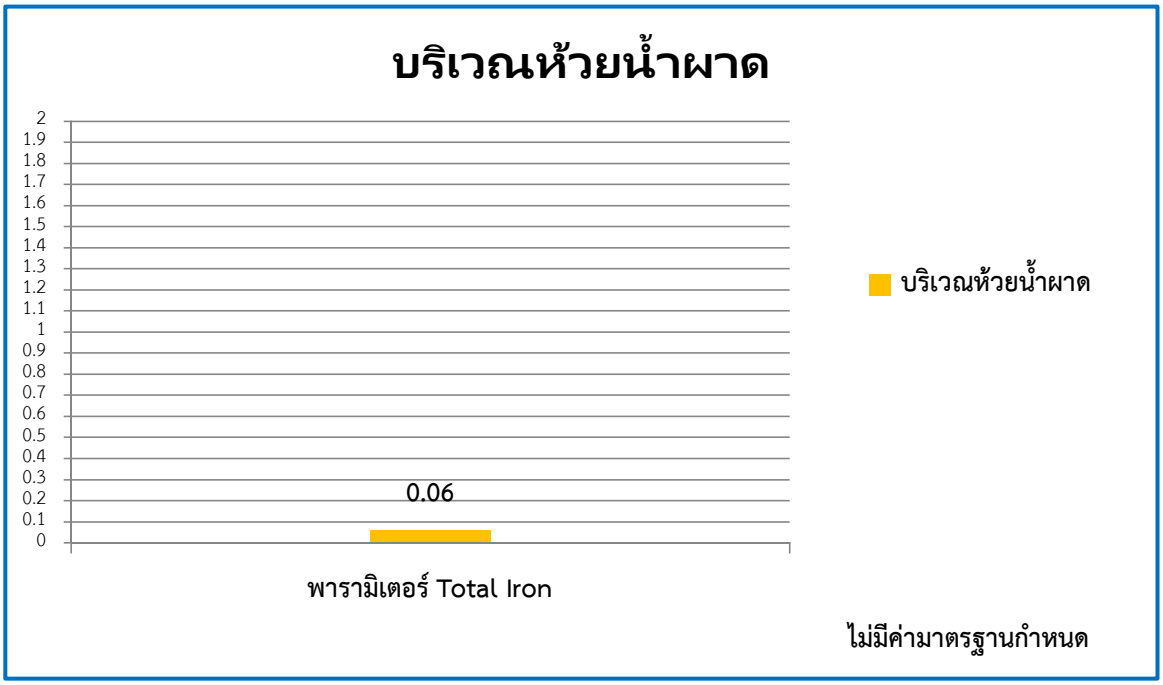
(ต่อ)

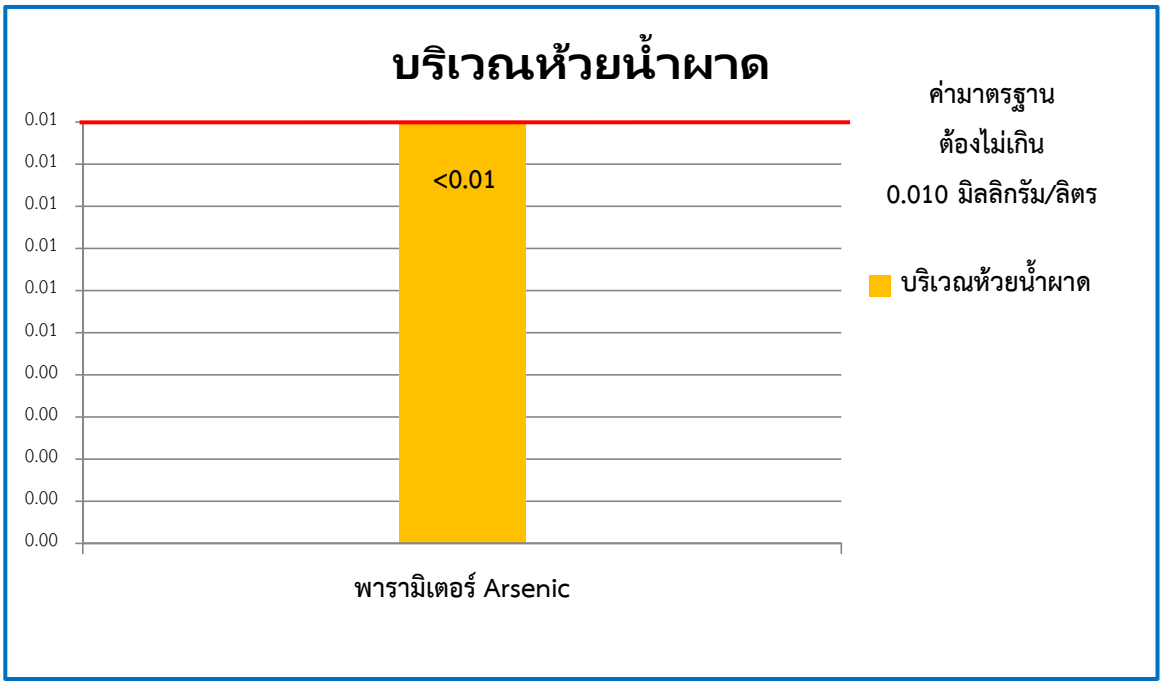




ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

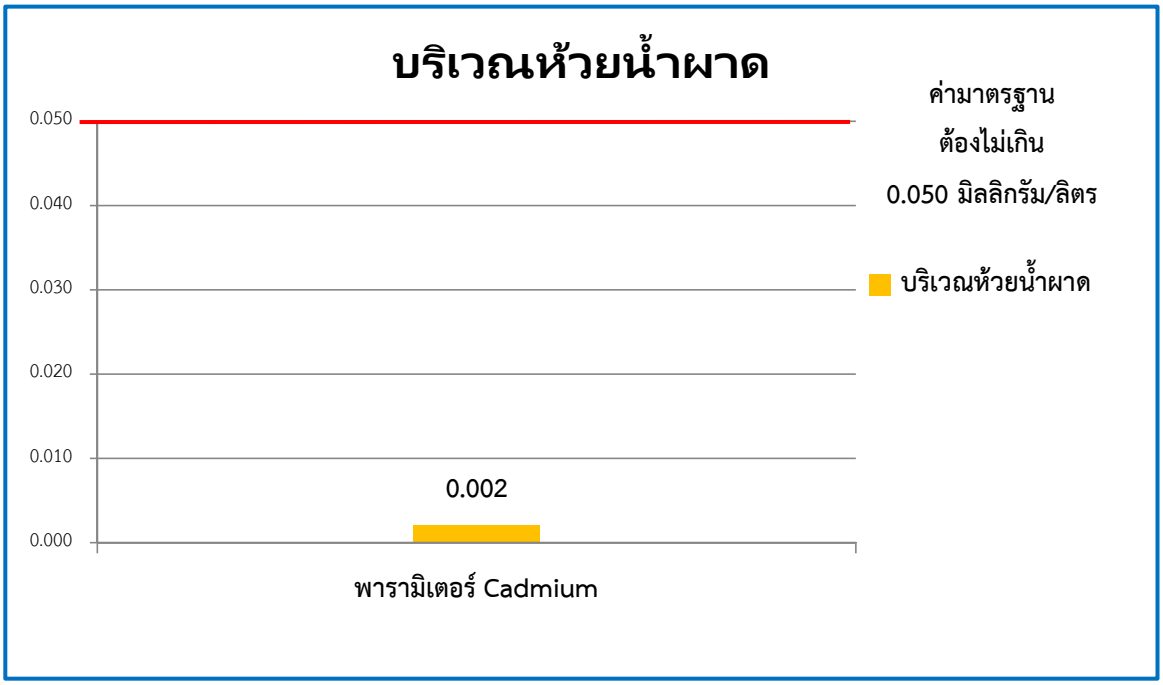
(ต่อ)

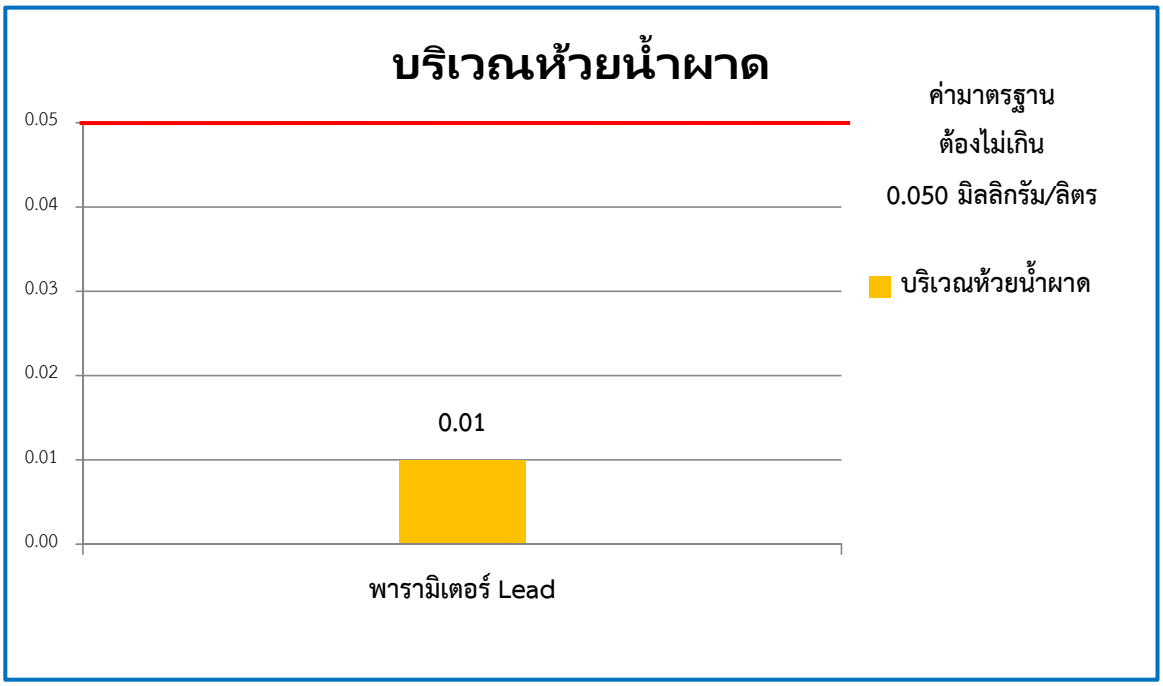




ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

(ต่อ)





ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
(ต่อ)

3.3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1) ดัชนีตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate)
- เหล็ก (Iron)
- สารหนู (Arsenic)
- แคดเมียม (Cadmium)
- ตะกั่ว (Lead)

2) ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่าง (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

-บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

3) วันที่เก็บตัวอย่าง

5 เมษายน 2569

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง จำนวน 1 สถานี โดยมีรายละเอียดดังนี้

-ความเป็นกรด-ด่าง (pH)

-ความขุ่น (Turbidity)

-ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)

-ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

-ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)

-ซัลเฟต (Sulphate)

-เหล็ก (Total Iron)

-สารหนู (Arsenic)

-แคดเมียม (Cadmium)

-ตะกั่ว (Lead)

มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานกำหนด

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.5-1 ภาพที่ 3.3.5-1 และเอกสารแนบที่ 9

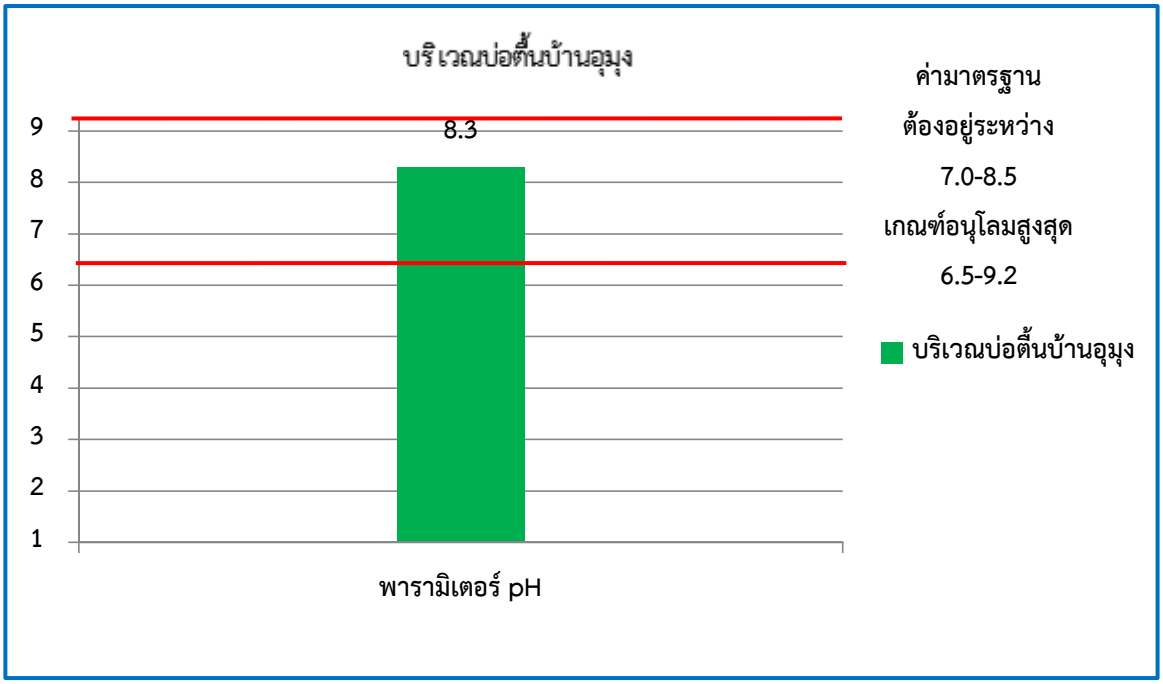
5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

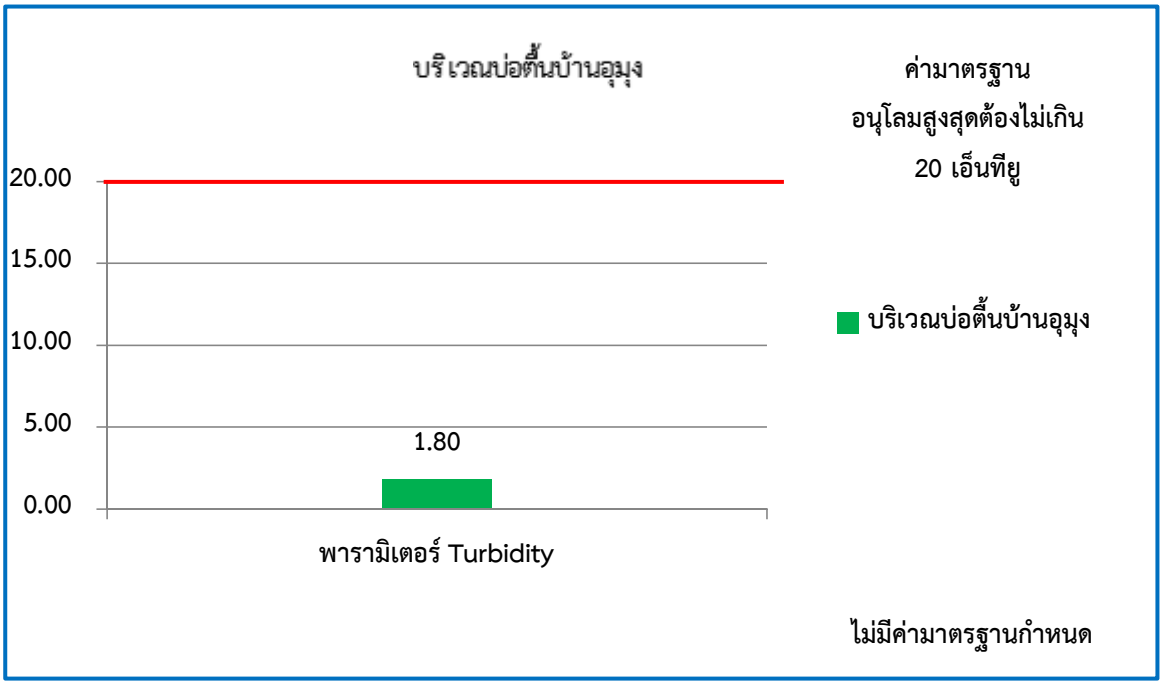
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 ตามเกณฑ์ที่เหมาะสมยกเว้น Arsenic Cadmium และ Lead มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในมาตรฐานตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3.3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

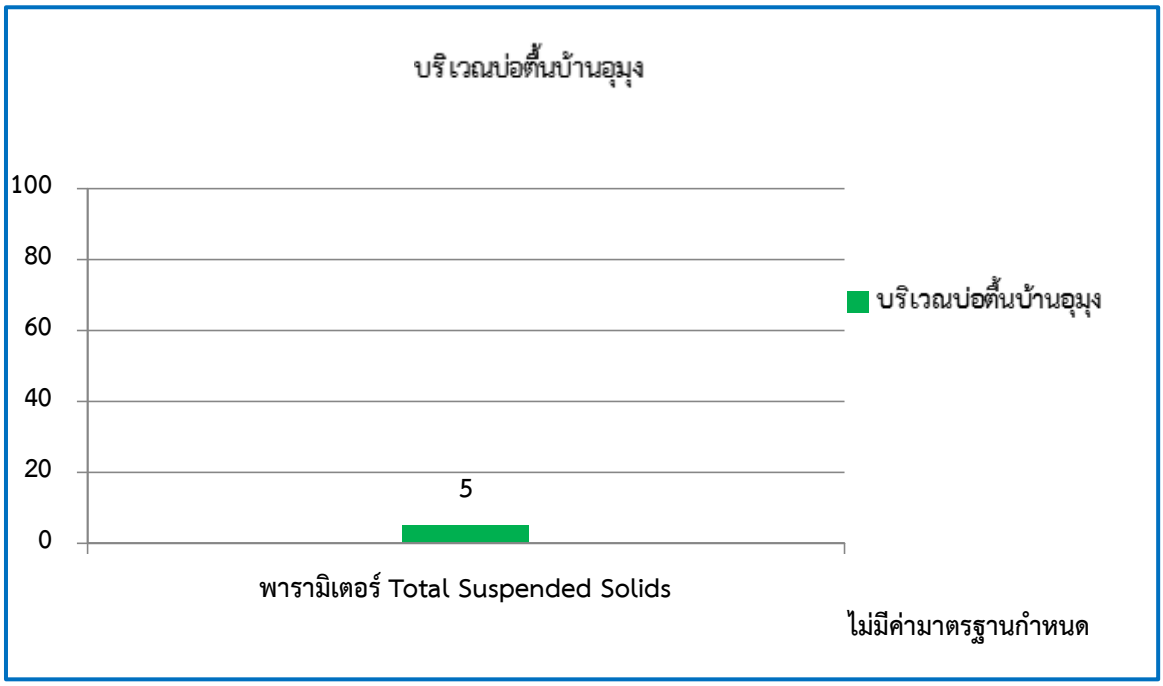
Parameters	Unit	Method	บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric	8.3	**7.0-8.5**	**6.5-9.2**
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.8	**5**	**20**
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at103-105 °C	< 5.0	**-**	**-**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	115	**600**	**1,200**
Total Hardness	mg/l as CaCO3	EDTA Titrimetric	224	**300**	**500**
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	89	**200**	**250**
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.05	**0.5**	**1.0**
Arsenic	mg/l	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.01	**ต้องไม่มี**	**0.05**
Cadmium	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.002	**ต้องไม่มี**	**0.01**
Lead	mg/L	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.01	**ต้องไม่มี**	**0.05**

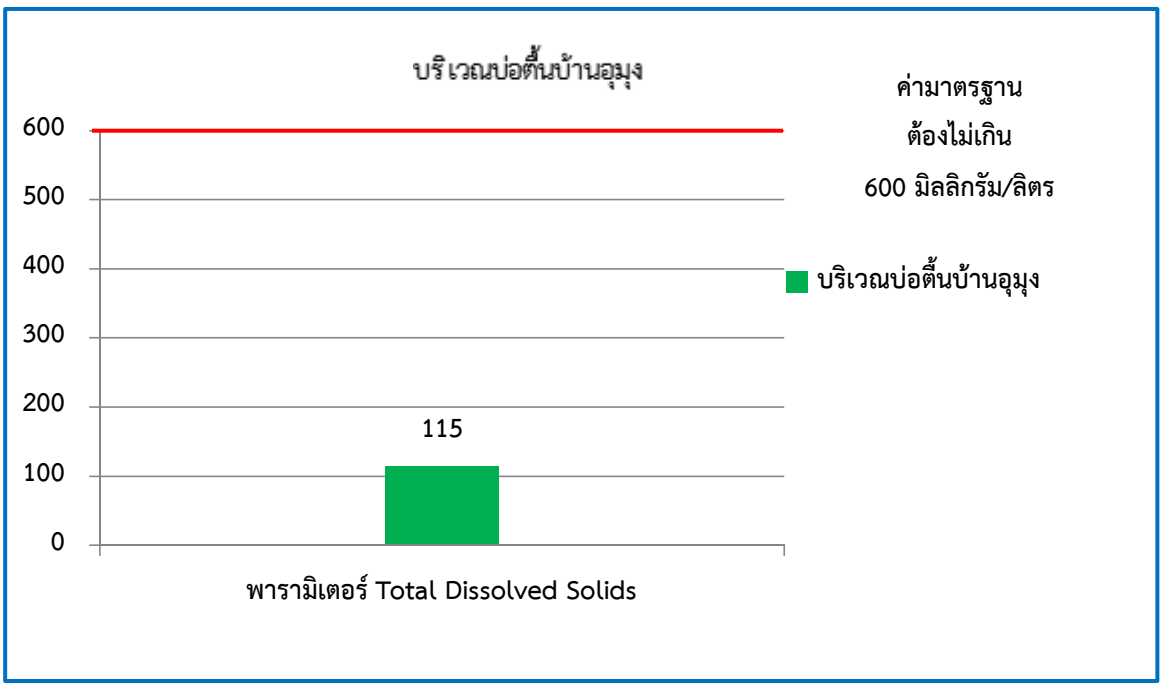
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



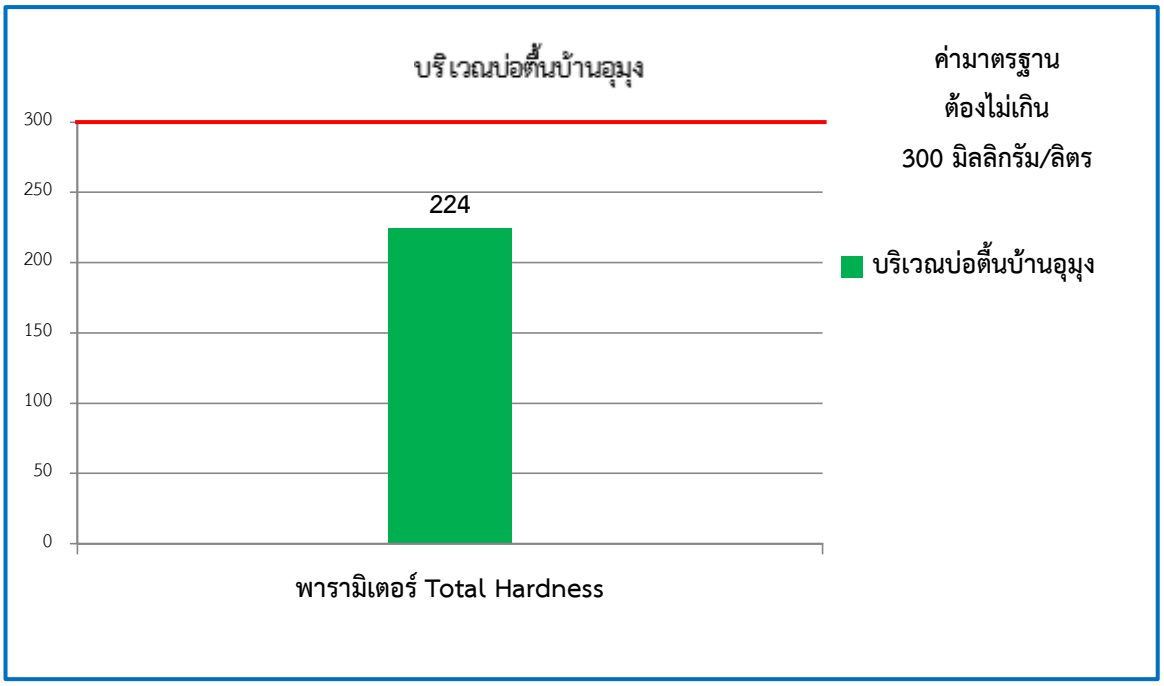


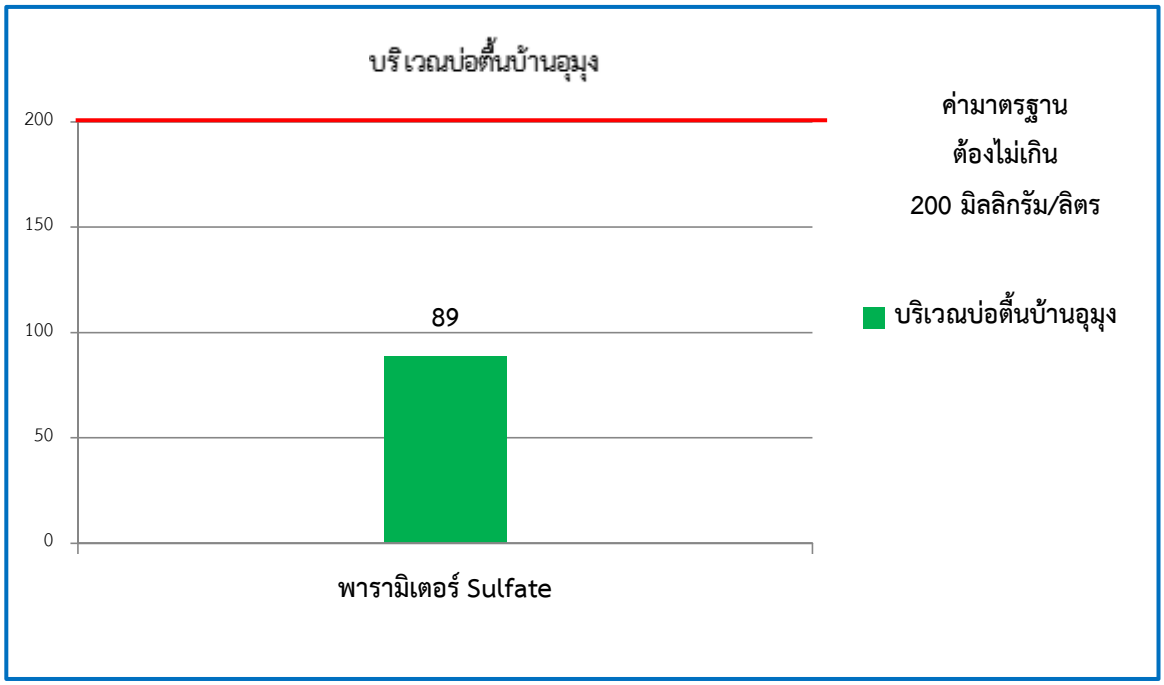
ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



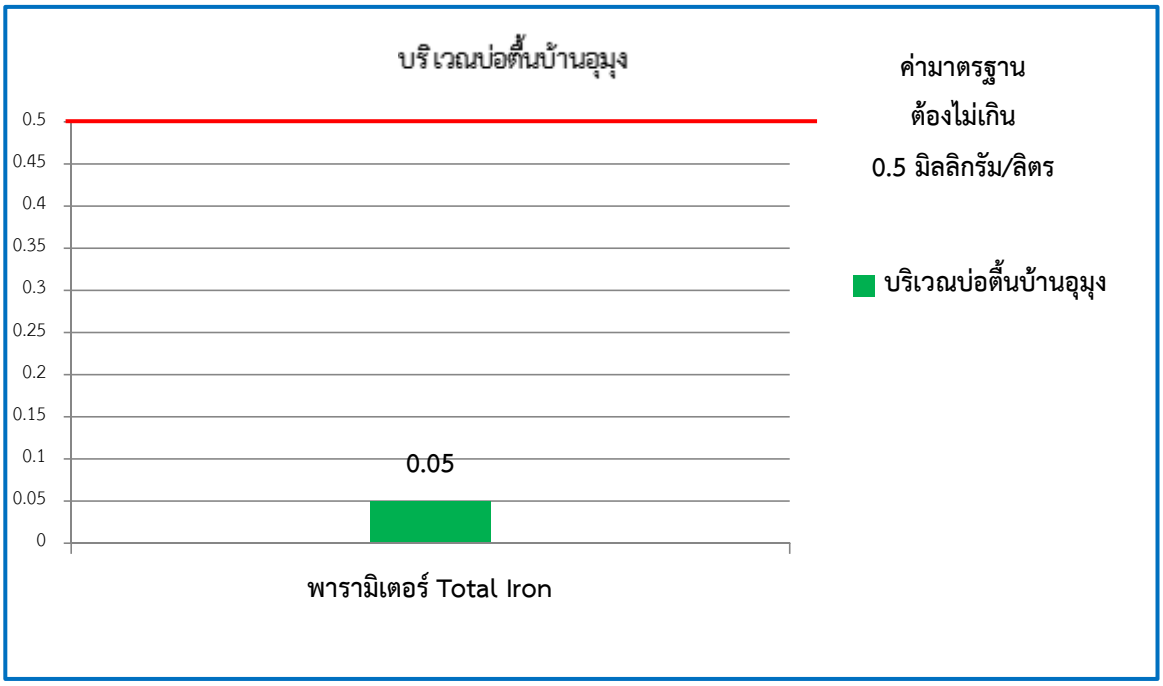


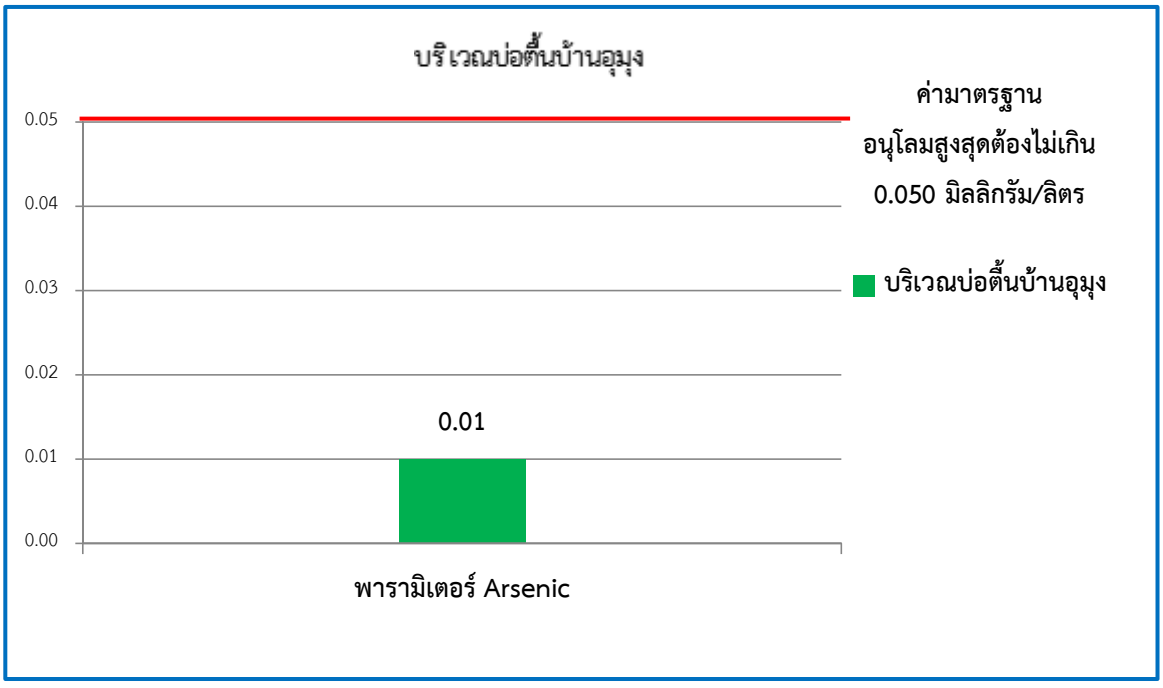
ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



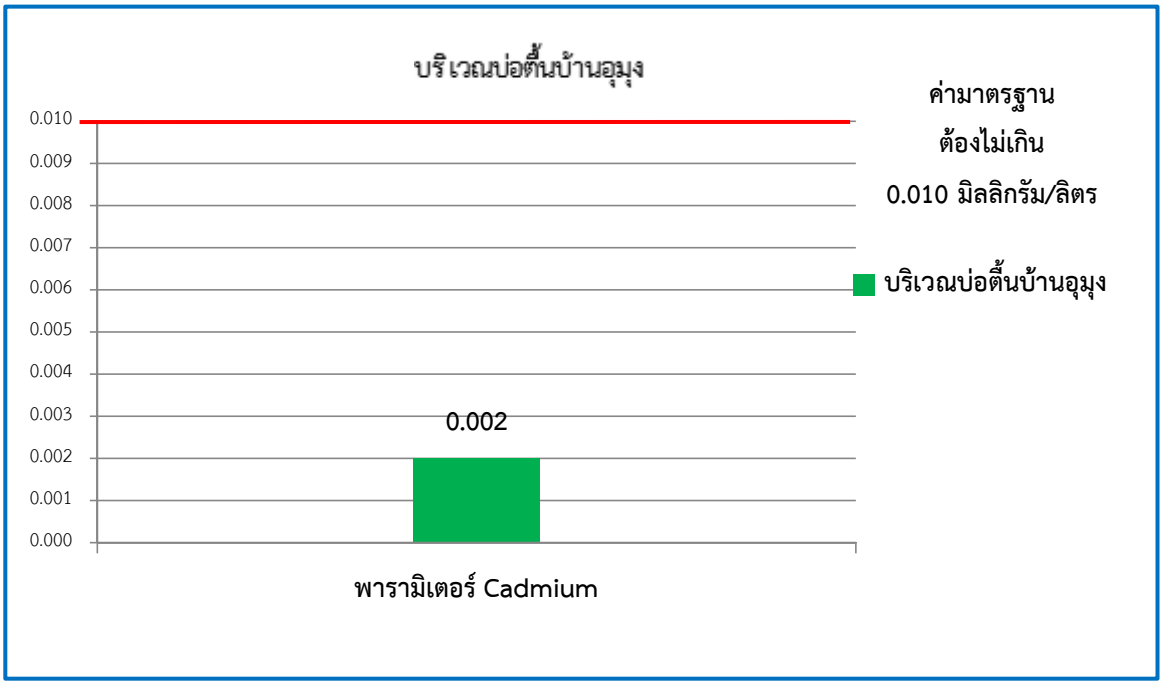


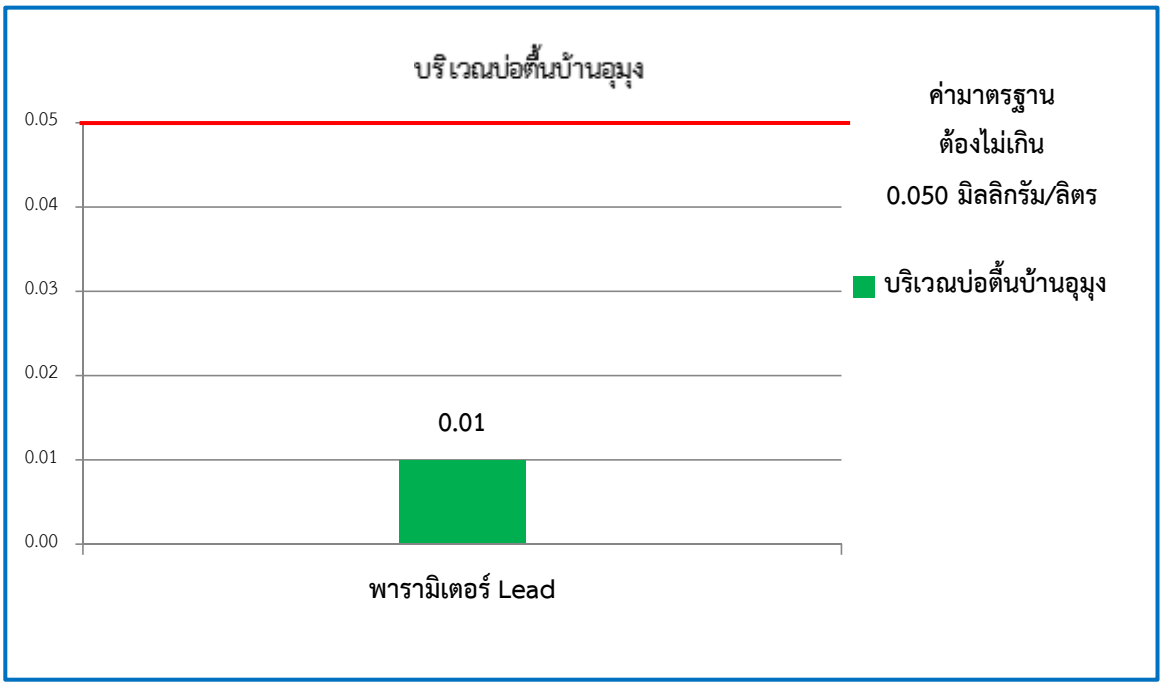
ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)





ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)





ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงที่ผ่านมา

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างพ.ศ.2565-2569 โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คองซัลแตนท์ จำกัด สามารถแสดงจุดเก็บตัวอย่างได้ดัง**ภาพที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1** โดยมีรายละเอียดของผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของค่าสูงสุดในแต่ละช่วงดังต่อไปนี้

*หมายเหตุ : เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตรในช่วงปลายปี 2566 จึงมิได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

3.4.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-1 และ 3.4.1-2 ภาพที่ 3.4.1-1 และที่ 3.4.1-2

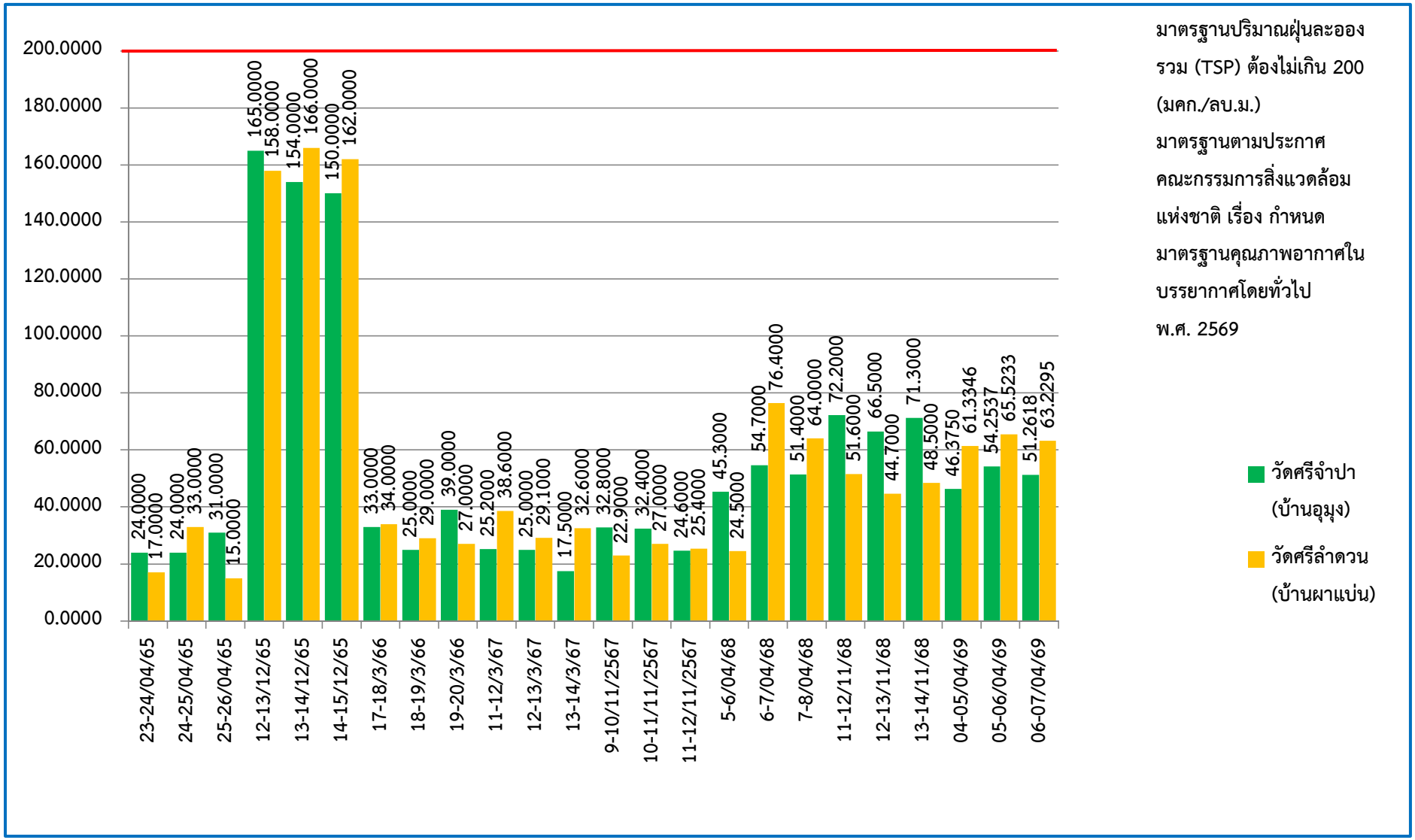
3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) และวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) จำนวน 2 สถานี พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 3.4.1-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)	
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)	วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)
23-24/04/65	24.0000	17.0000
24-25/04/65	24.0000	33.0000
25-26/04/65	31.0000	15.0000
12-13/12/65	165.0000	158.0000
13-14/12/65	154.0000	166.0000
14-15/12/65	150.0000	162.0000
17-18/3/66	33.0000	34.0000
18-19/3/66	25.0000	29.0000
19-20/3/66	39.0000	27.0000
11-12/3/67	25.2000	38.6000
12-13/3/67	25.0000	29.1000
13-14/3/67	17.5000	32.6000
9-10/11/67	32.8000	22.9000
10-11/11/67	32.4000	27.0000
11-12/11/67	24.6000	25.4000
5-6/04/68	45.3000	24.5000
6-7/04/68	54.7000	76.4000
7-8/04/68	51.4000	64.0000
11-12/11/68	72.2000	51.6000
12-13/11/68	66.5000	44.7000
13-14/11/68	71.3000	48.5000
04-05/04/69	46.3750	61.3346
05-06/04/69	54.2537	65.5233
06-07/04/69	51.2618	63.2295
ค่ามาตรฐาน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ภาพที่ 3.4.1-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงที่ผ่านมา

3.4.2 ระดับเสียง

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

(2) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.2-1 ภาพที่ 3.4.2-1 ถึง 3.4.2-2

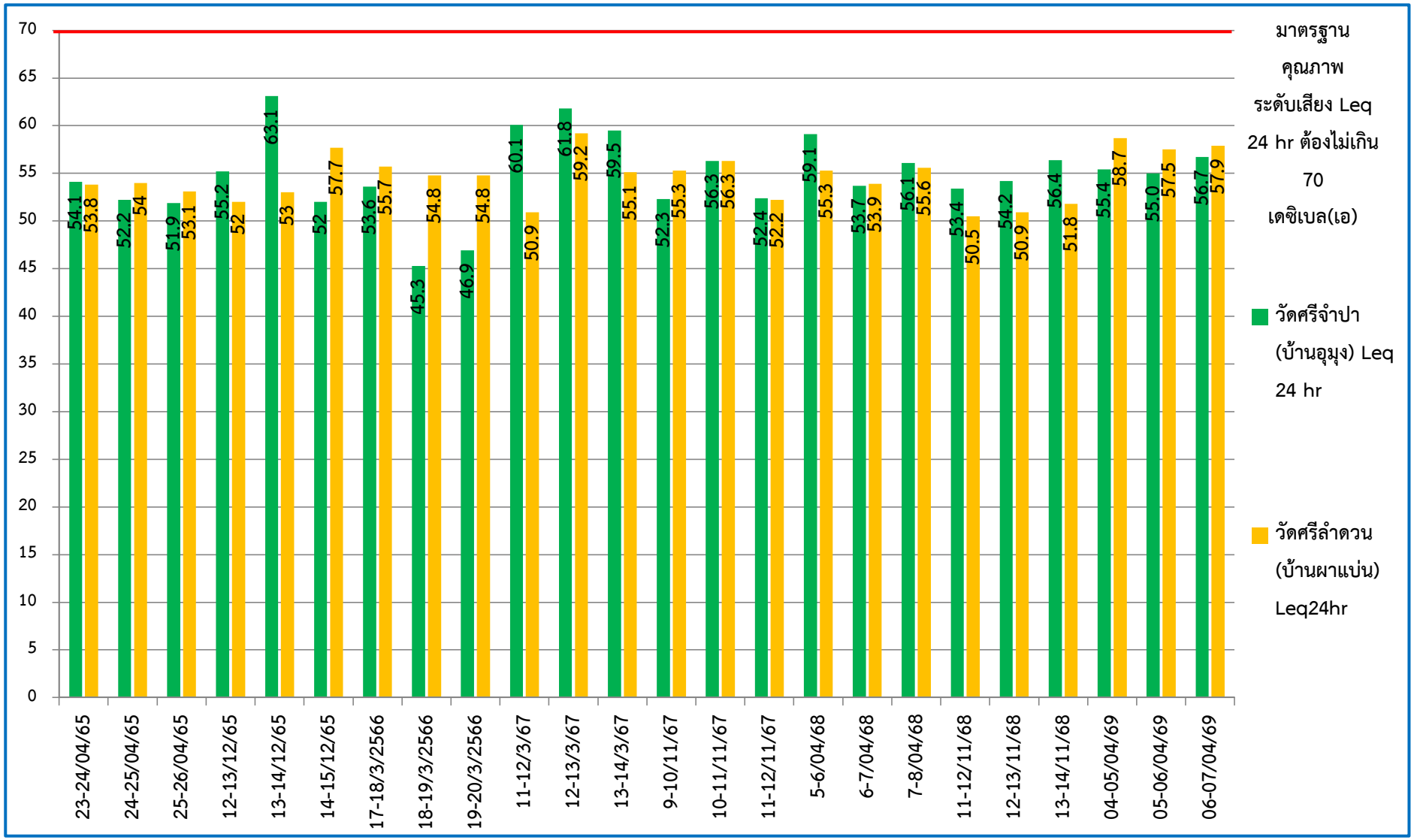
3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) และวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) จำนวน 2 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

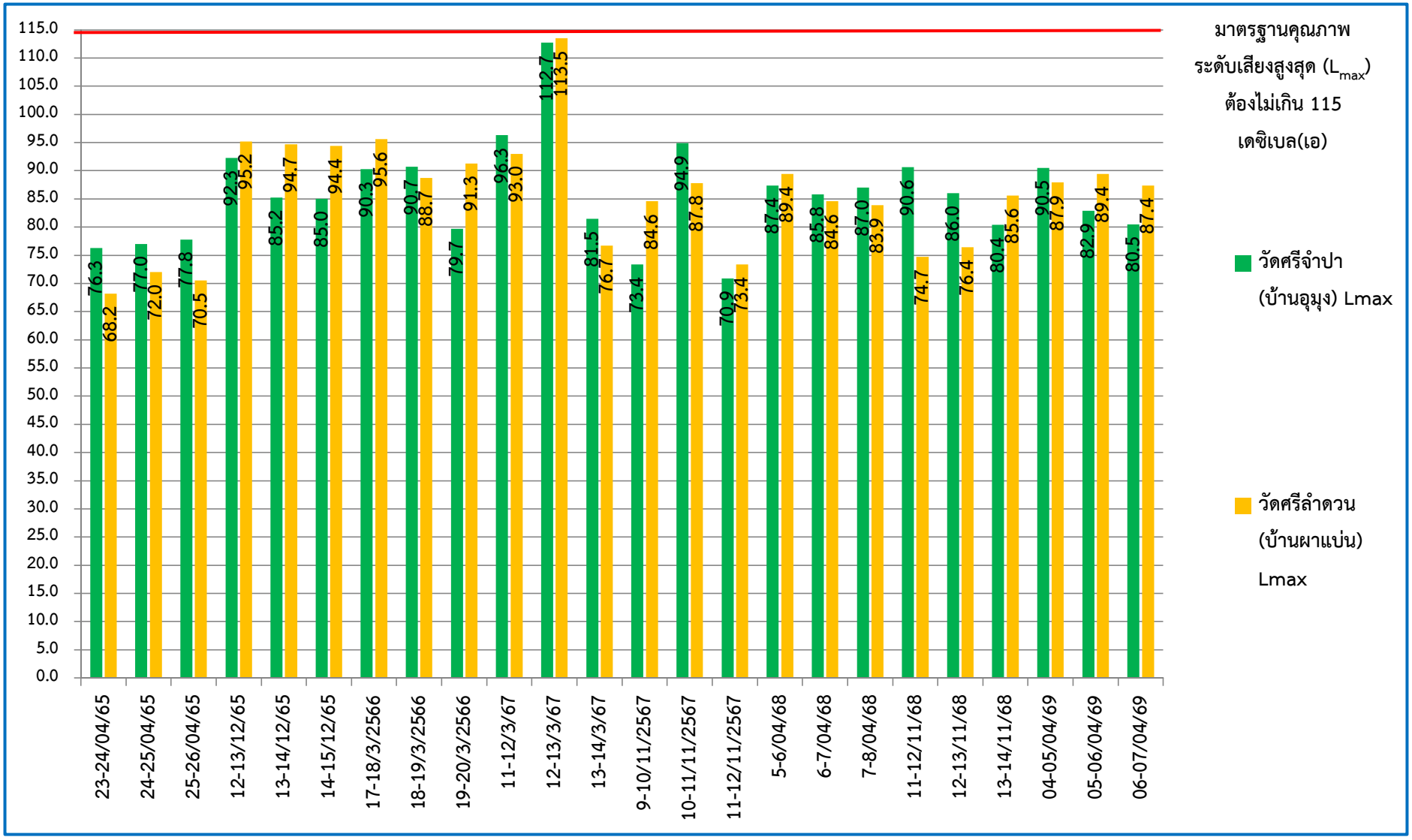
ตารางที่ 3.4.2-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาในช่วงที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด เดซิเบล(เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
23-24/04/65	54.1	76.3	53.8	68.2
24-25/04/65	52.2	77.0	54.0	72.0
25-26/04/65	51.9	77.8	53.1	70.5
12-13/12/65	55.2	92.3	52.0	95.2
13-14/12/65	63.1	85.2	53.0	94.7
14-15/12/65	52.0	85.0	57.7	94.4
17-18/3/66	53.6	90.3	55.7	95.6
18-19/3/66	45.3	90.7	54.8	88.7
19-20/3/66	46.9	79.7	54.8	91.3
11-12/3/67	60.1	96.3	50.9	93.0
12-13/3/67	61.8	112.7	59.2	113.5
13-14/3/67	59.5	81.5	55.1	76.7
9-10/11/67	52.3	73.4	55.3	84.6
10-11/11/67	56.3	94.9	56.3	87.8
11-12/11/67	52.4	70.9	52.2	73.4
5-6/04/68	59.1	87.4	55.3	89.4
6-7/04/68	53.7	85.8	53.9	84.6
7-8/04/68	56.1	87.0	55.6	83.9
11-12/11/68	53.4	90.6	50.5	74.7
12-13/11/68	54.2	86.0	50.9	76.4
13-14/11/68	56.4	80.4	51.8	85.6
04-05/04/69	55.4	90.5	58.7	87.9
05-06/04/69	55.0	82.9	57.5	89.4
06-07/04/69	56.7	80.5	57.9	87.4
มาตรฐาน*	**70**	**115**	**70**	**115**

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง



ภาพที่ 3.4.2-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในช่วงที่ผ่านมา



ภาพที่ 3.4.2-2 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในช่วงที่ผ่านมา

3.4.3 ทิศทาง และความเร็วลมลม

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ทิศทางลม (Wind Direction)

(2) ความเร็วลมลม (Wind speed)

2) ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

(1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

(2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-1 ภาพที่ 3.4.3-1 ถึง 3.4.3-2

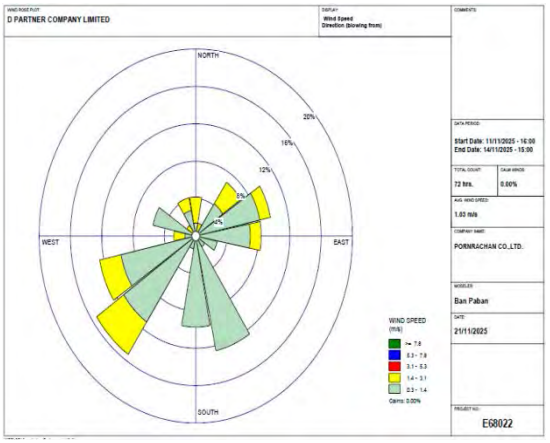
3) สรุปผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม

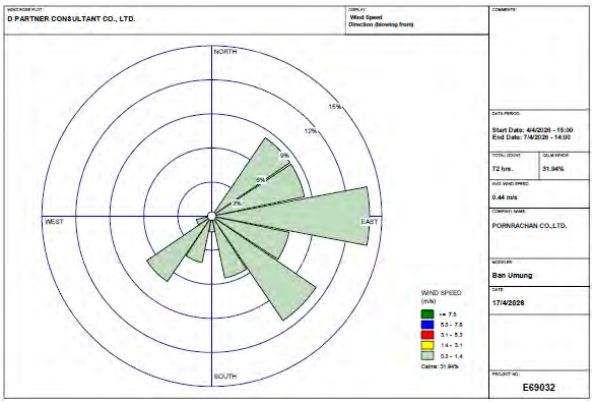
ผลการตรวจวัดทิศทางลม (Wind Direction) และความเร็วลมลม (Wind speed) สามารถแสดงรายละเอียดดังภาพที่ 3.4.3-1 ถึง 3.4.3-2 และเอกสารแนบที่ 9

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลมในช่วงที่ผ่านมา

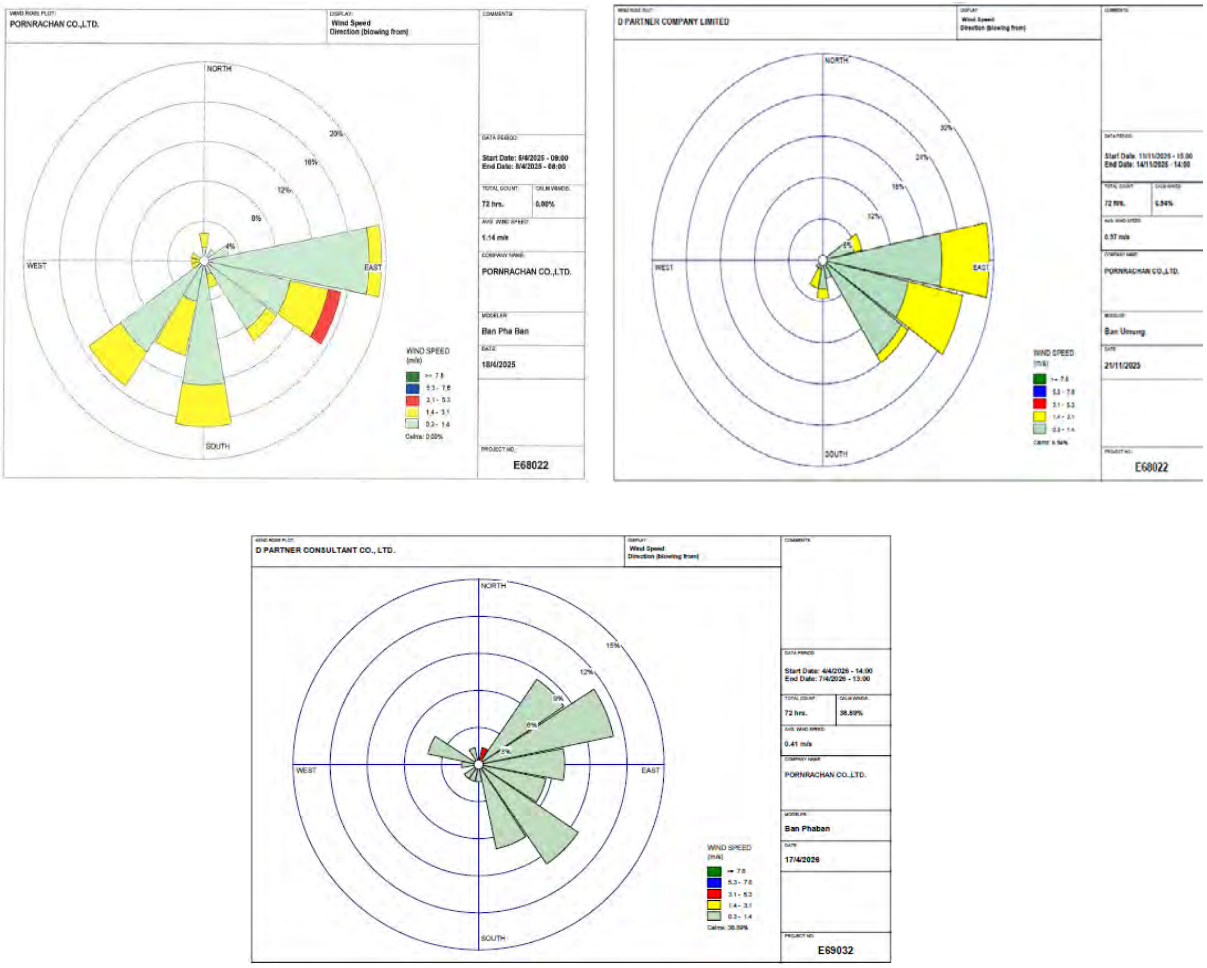
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม
5-6/04/68	2.6	ตะวันออกเฉียงเหนือ	1.8	ตะวันออกเฉียงใต้
6-7/04/68	3.4	ใต้	2.6	เหนือ
7-8/04/68	2.4	ตะวันออกเฉียงใต้	3.3	ตะวันออกเฉียงใต้
11-12/11/68	1.6	ตะวันออกเฉียงใต้	2.1	ตะวันตกเฉียงใต้
12-13/11/68	1.5	ตะวันออกเฉียงใต้	1.7	ตะวันออกเฉียงเหนือ
13-14/11/68	1.4	ใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก	1.4	ตะวันออก
04-05/04/69	0.9	ตะวันออกค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.7	ตะวันตกเฉียงใต้
05-06/04/69	0.9	ตะวันตกเฉียงใต้	0.8	ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ
06-07/04/69	1.2	ใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้	0.9	ตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก







ภาพที่ 3.4.3-1 ทิศทางลม และความเร็วลมลม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)



ภาพที่ 3.4.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)

3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน

1) ดัชนีตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate)
- เหล็ก (Iron)
- สารหนู (Arsenic)
- แคดเมียม (Cadmium)
- ตะกั่ว (Lead)

2) ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่าง (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

-บริเวณห้วยน้ำผาด พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 787857 m E 1980970 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.4-1 ภาพที่ 3.4.4-1

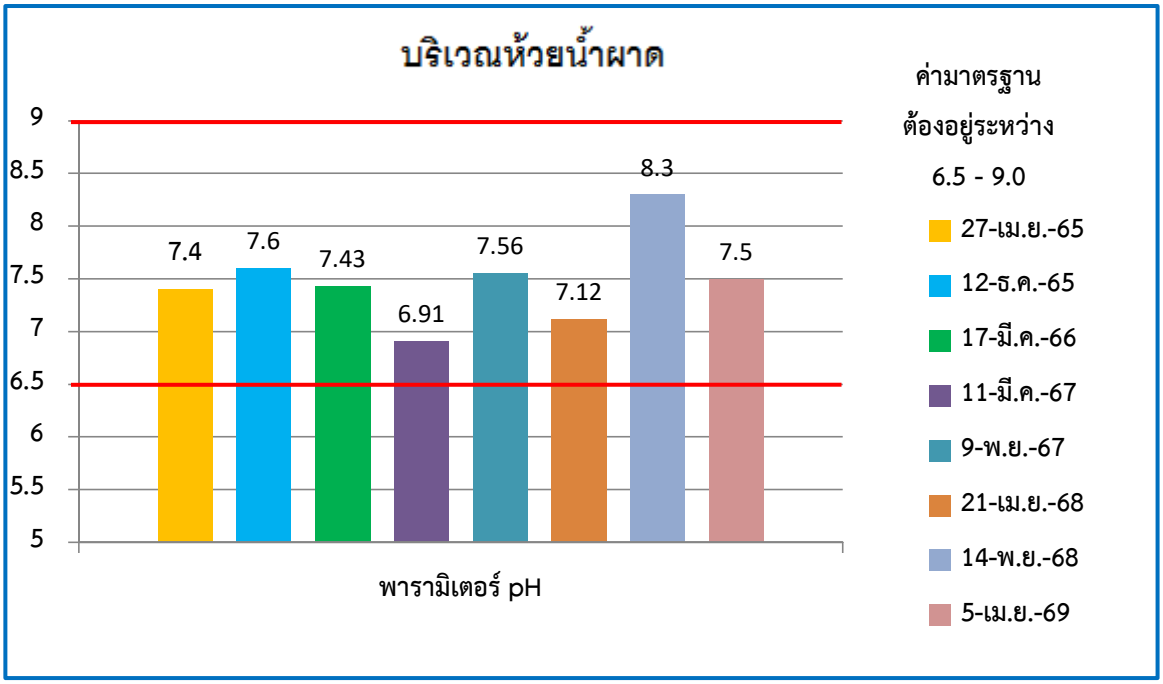
3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

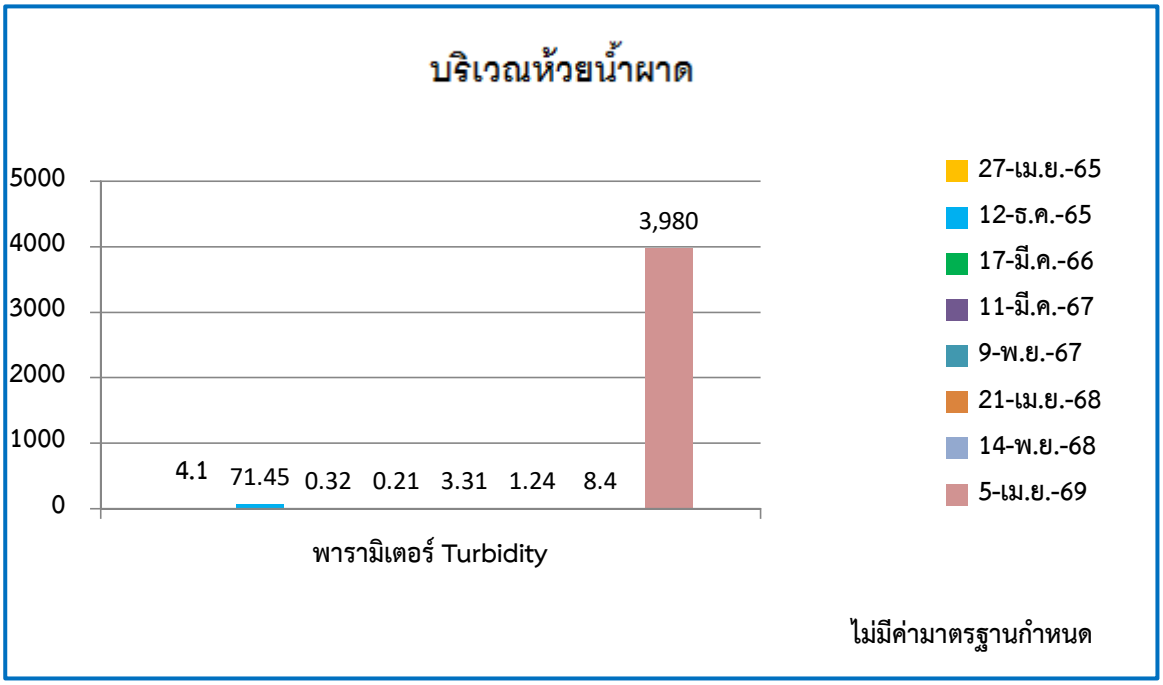
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา

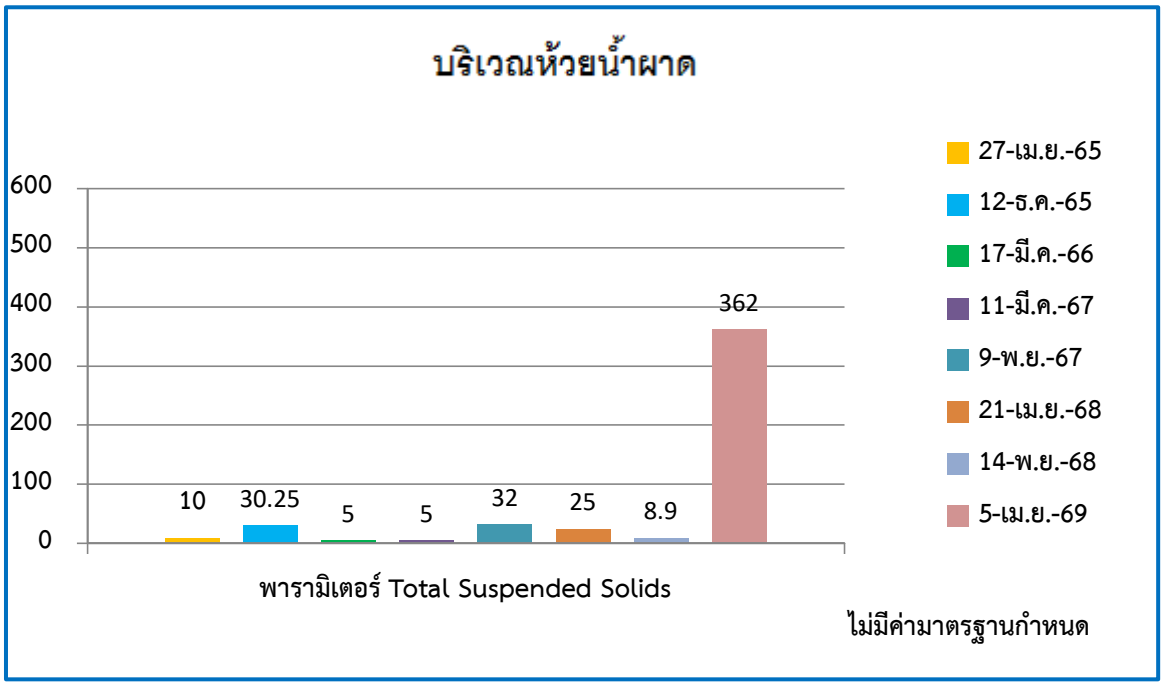
Parameters	Unit	Method	บริเวณห้วยน้ำผาด								มาตรฐาน
			27/04/65	12/12/65	17/03/66	11/03/67	9/11/67	21/04/68	14/11/68	5/04/69	
pH	-	Electrometric	7.4	7.6	7.43	7.35	7.56	7.12	8.3	7.5	**5.0-9.0**
Turbidity	NTU	APHA : 2130 B	4.1	71.45	0.32	3.44	3.31	1.24	8.4	3,980	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 10	30.25	<5	11	32	25	8.9	8.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C (2540 C)	602	298.50	262	195	197	141	159	362	-
Total Hardness	mg/l as CaCO3	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	7	29.96	206	179	172	56	252	398	-
Sulphate	mg/l	APHA : 4500-SO4 (E)	59.8	80.86	46.25	57.84	45.14	28.46	42	58	-
Total Iron	mg/L as Fe	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	1.18	0.805	1.078	1.023	1.132	0.912	0.02	0.06	-
Arsenic	mg/l		0.01	0.005	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	< 0.01	< 0.01	**≤0.01**
Cadmium	mg/L		0.005	Not Detected	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	< 0.002	< 0.002	**≤0.05**
Lead	mg/L		0.020	Not Detected	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	< 0.01	< 0.01	**≤0.05**

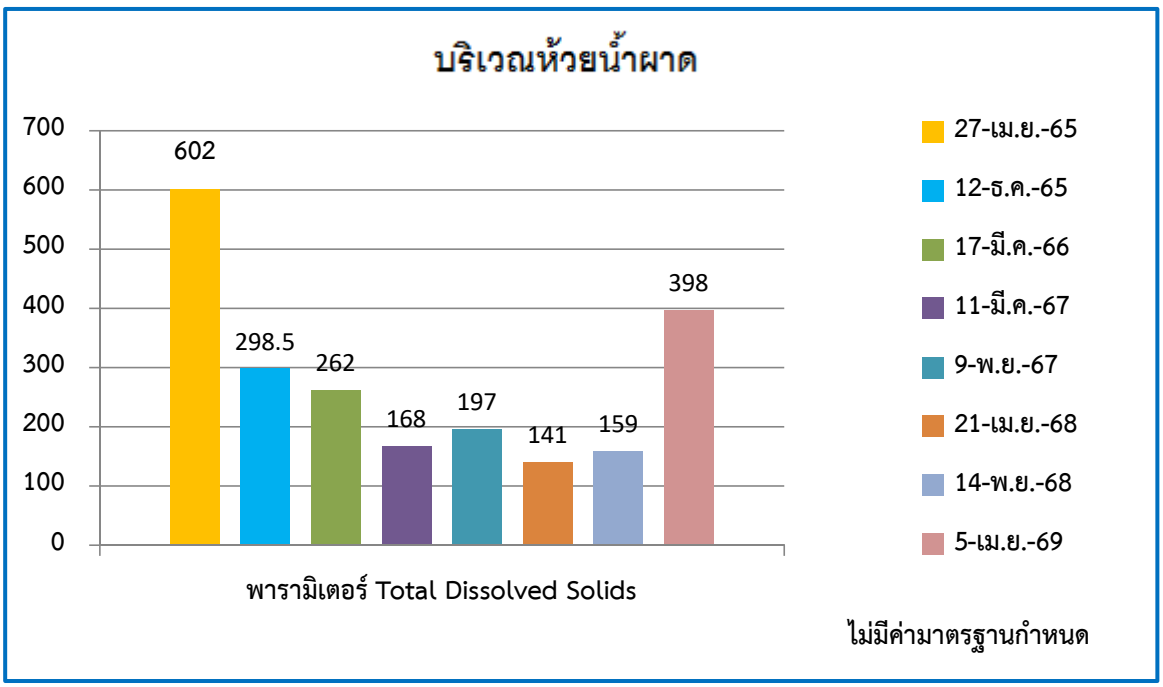
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)



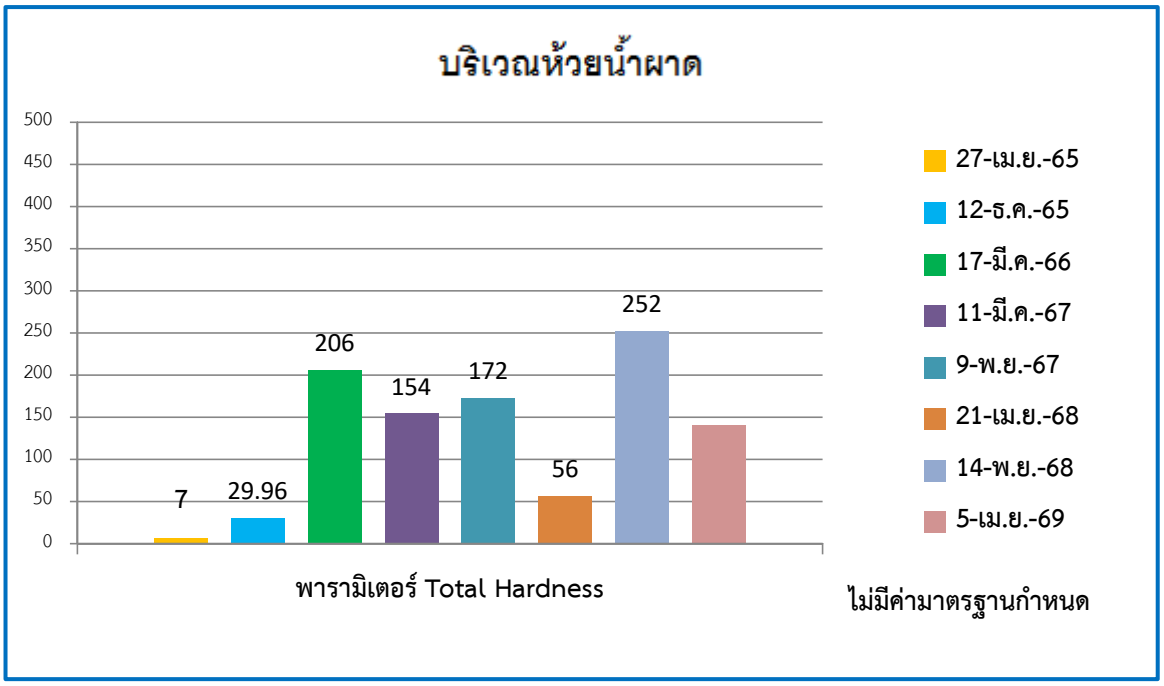


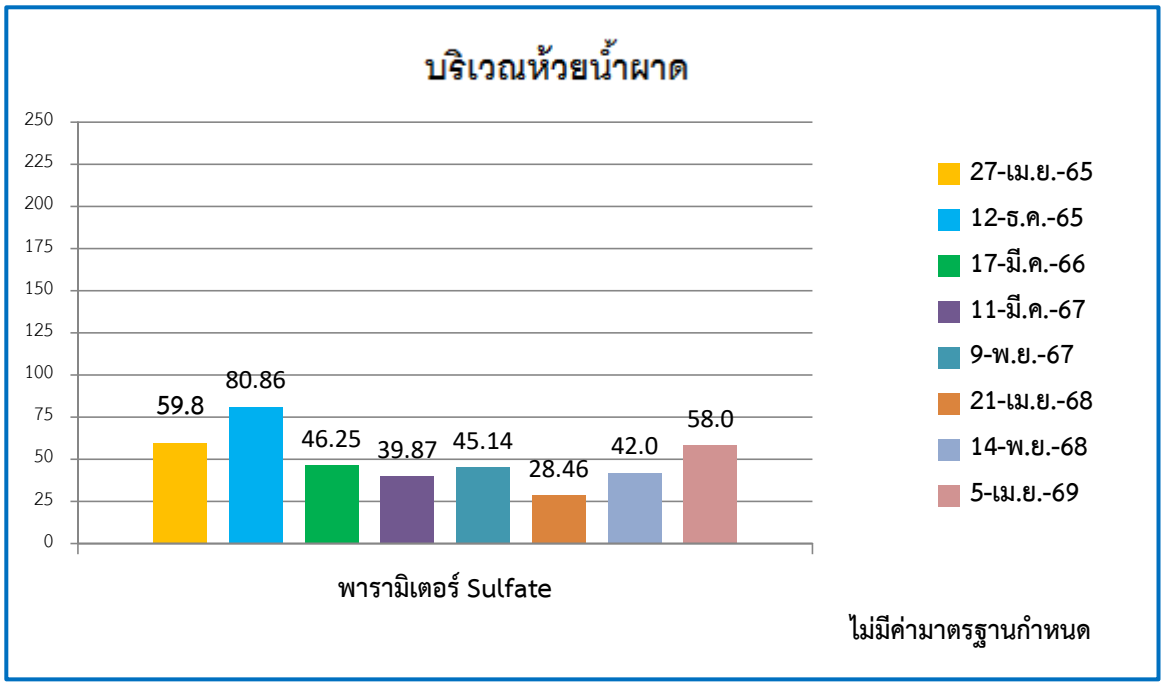
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา



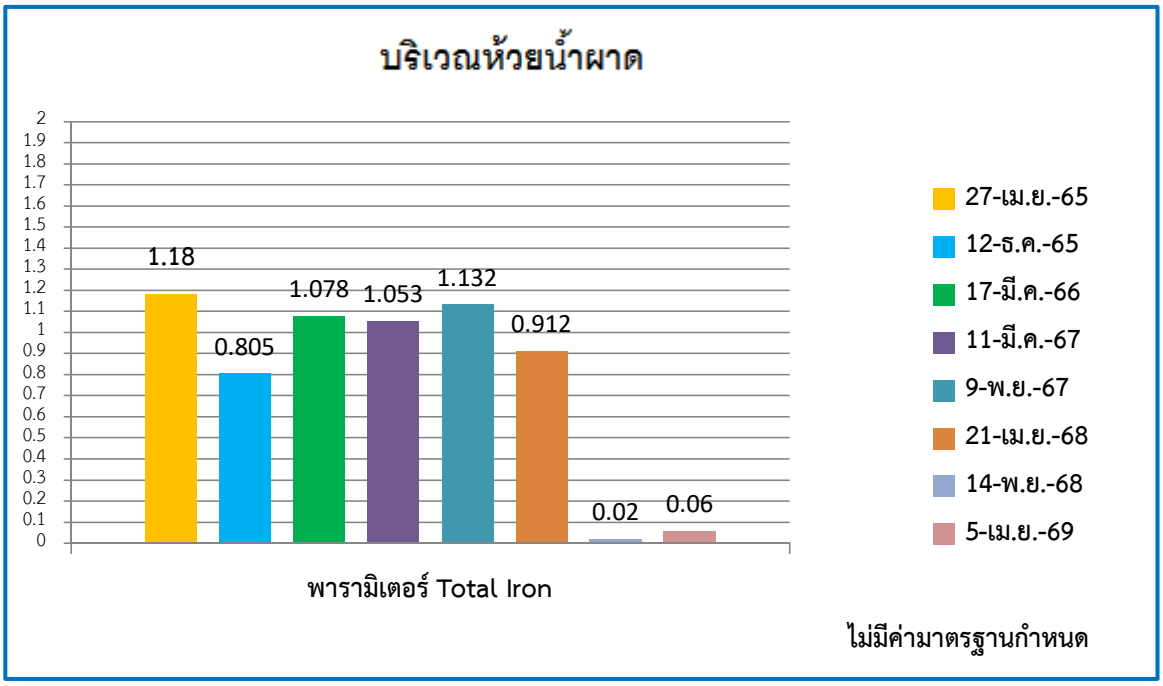


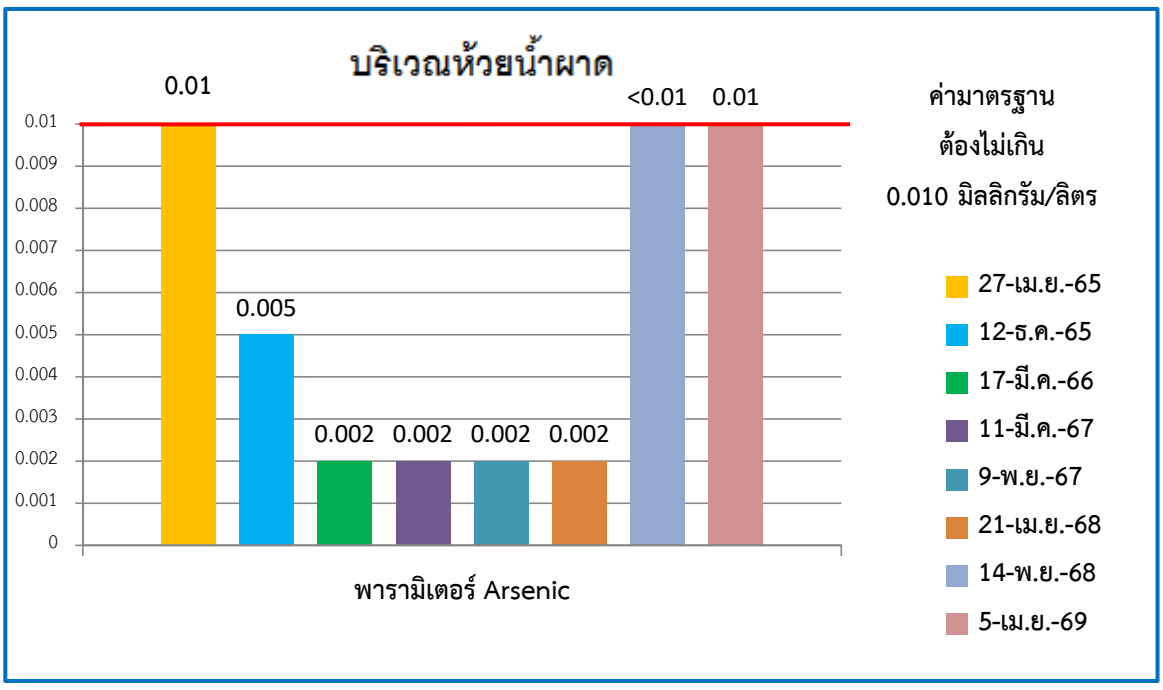
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



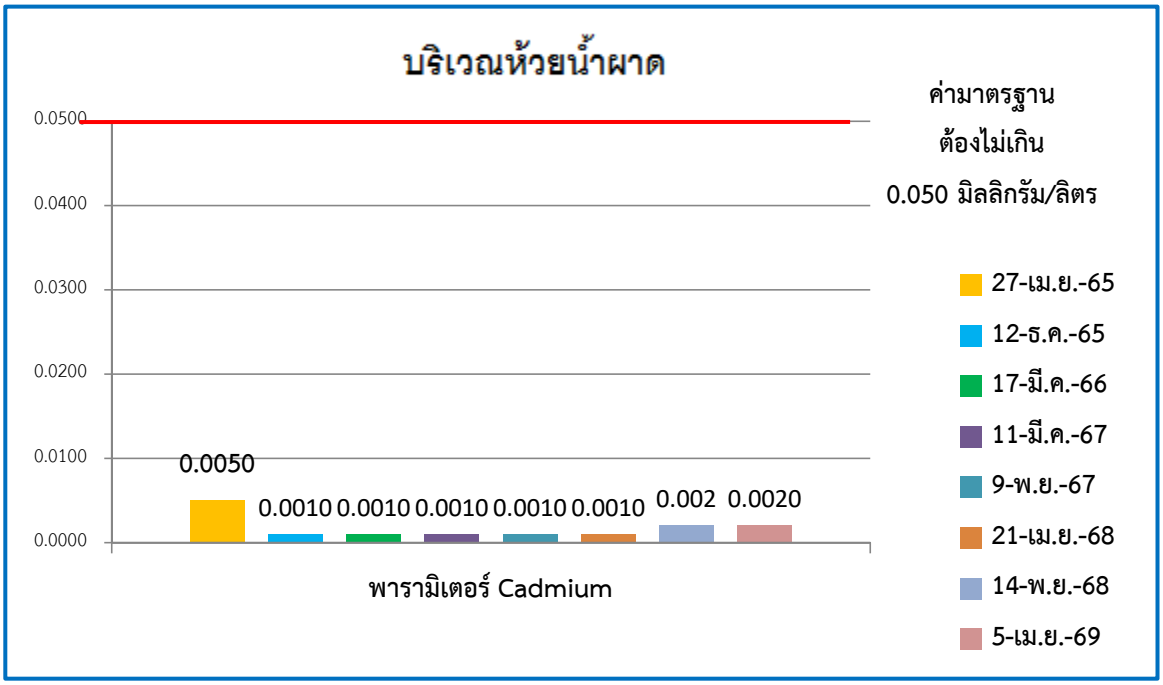


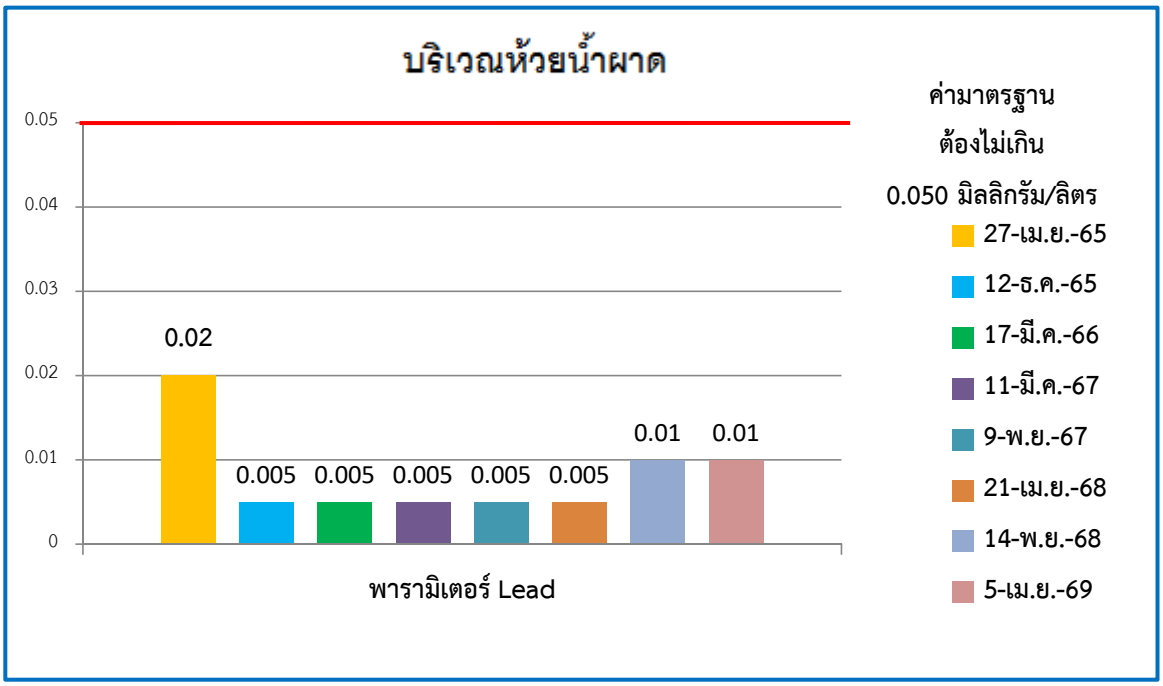
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)





ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)





ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)

3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1) ดัชนีตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate)
- เหล็ก (Iron)
- สารหนู (Arsenic)
- แคดเมียม (Cadmium)
- ตะกั่ว (Lead)

2) ตำแหน่งสถานีเก็บตัวอย่าง (ภาพที่ 3.3-1) และ (รูปที่ 3.3-1)

-บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.5-1 ภาพที่ 3.4.5-1

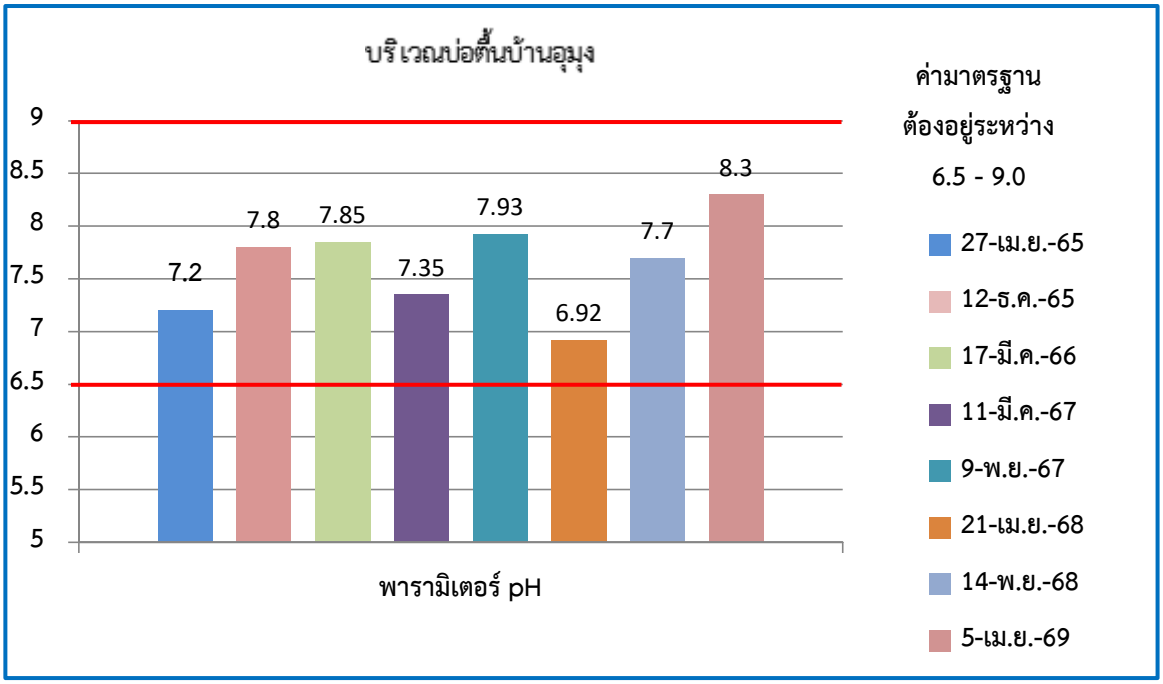
5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

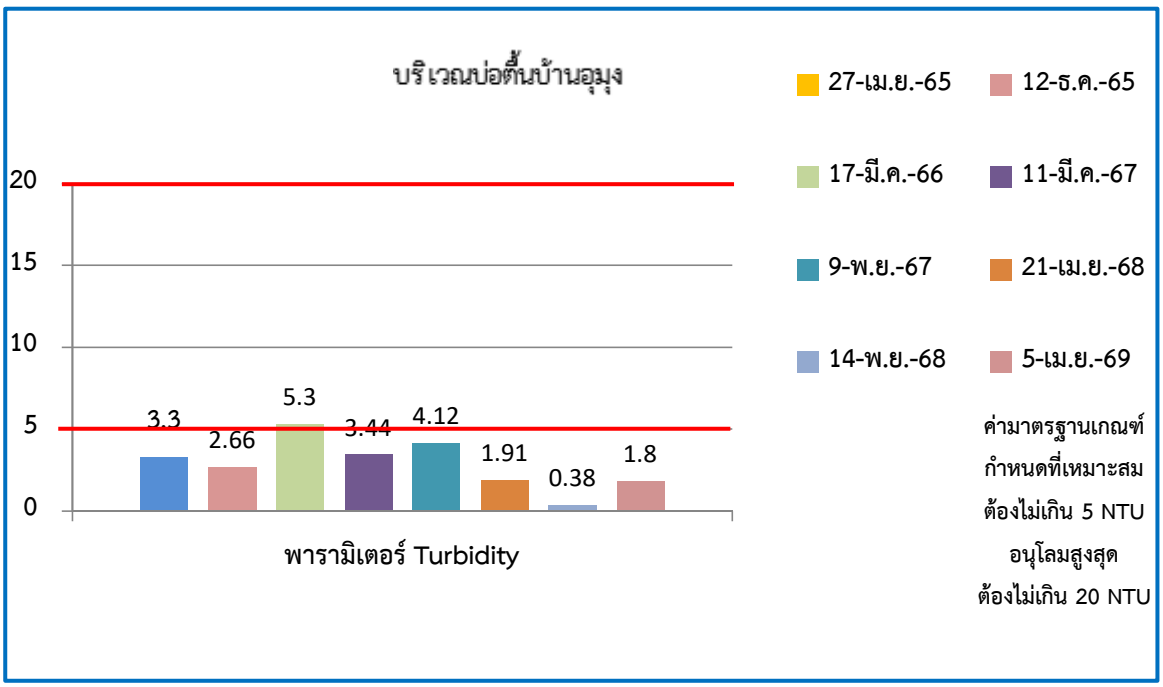
จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พบว่าจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พบว่า ผลการวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 ตามเกณฑ์ที่เหมาะสมยกเว้น Arsenic Cadmium และ Lead มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในมาตรฐานตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา

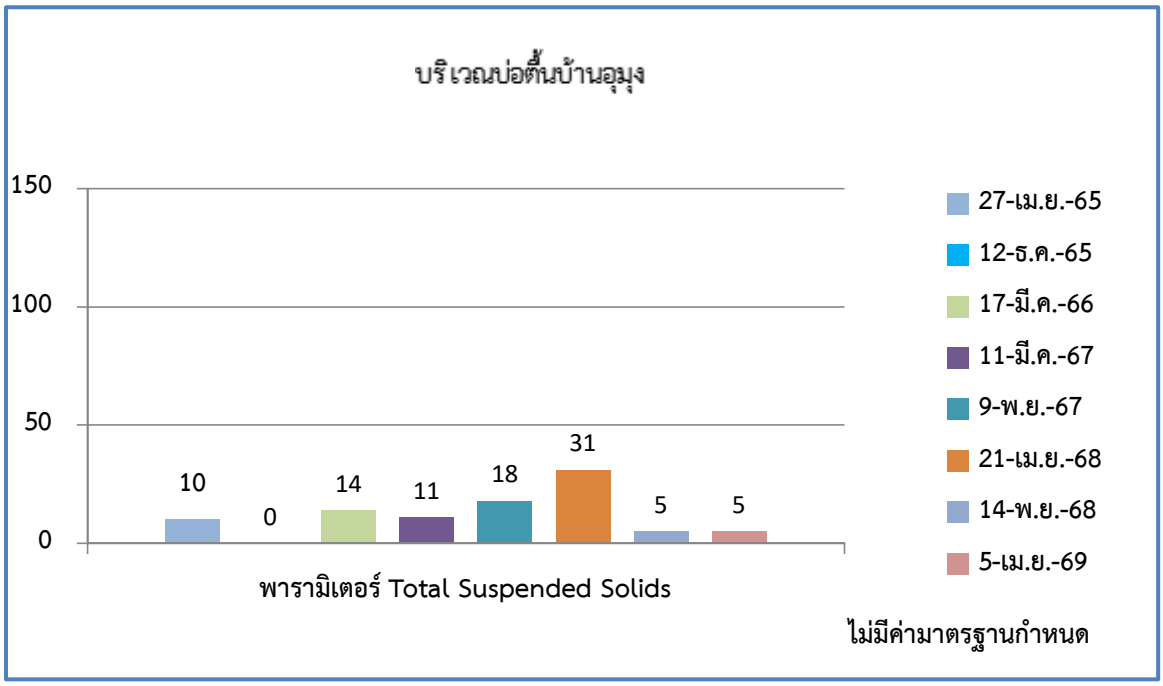
Parameters	Unit	Method	บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง								เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
			27/04/65	12/12/65	17/03/66	11/03/67	9/11/2567	21/04/68	14/11/68	5/04/69		
pH	-	Electrometric	7.2	7.8	7.85	7.35	7.93	6.92	7.7	8.3	**7.0-8.5**	**6.5-9.2**
Turbidity	NTU	APHA : 2130 B	3.3	2.66	5.30	3.44	4.12	1.91	0.38	1.8	**5**	**20**
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C (2540 D)	<10	Not Detected	14	11	18	31	< 5.0	< 5.0	**-**	**-**
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C (2540 C)	602	225.0	282	195	202	153	120	115	**600**	**1,200**
Total Hardness	mg/l as CaCO3	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	405	227.13	247	179	182	114	283	224	**300**	**500**
Sulphate	mg/l	APHA : 4500-SO4 (E)	59.8	25.39	60.59	57.84	68.35	27.34	91	89	**200**	**250**
Total Iron	mg/L as Fe	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	1.18	6.640	2.836	1.023	1.089	0.884	0.01	< 0.05	**0.5**	**1.0**
Arsenic	mg/l		0.01	0.006	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	< 0.01	< 0.01	**ต้องไม่มี**	**0.05**
Cadmium	mg/L		0.005	Not Detected	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	< 0.002	< 0.002	**ต้องไม่มี**	**0.01**
Lead	mg/L		0.020	0.020	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	< 0.01	< 0.01	**ต้องไม่มี**	**0.05**

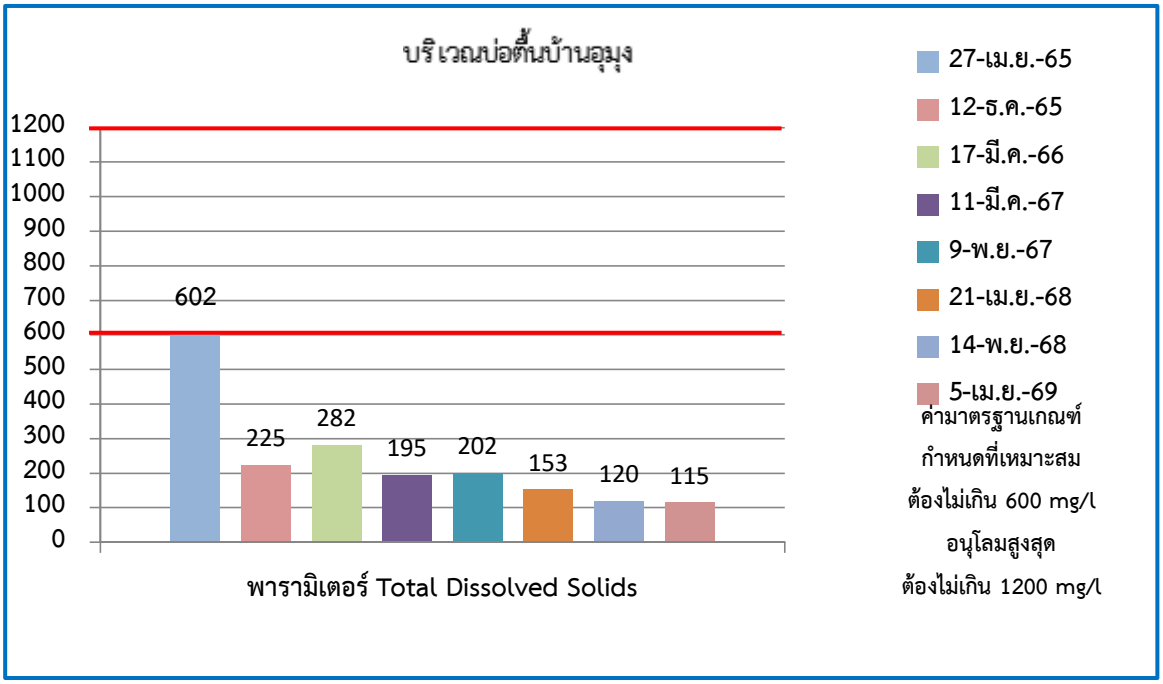
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



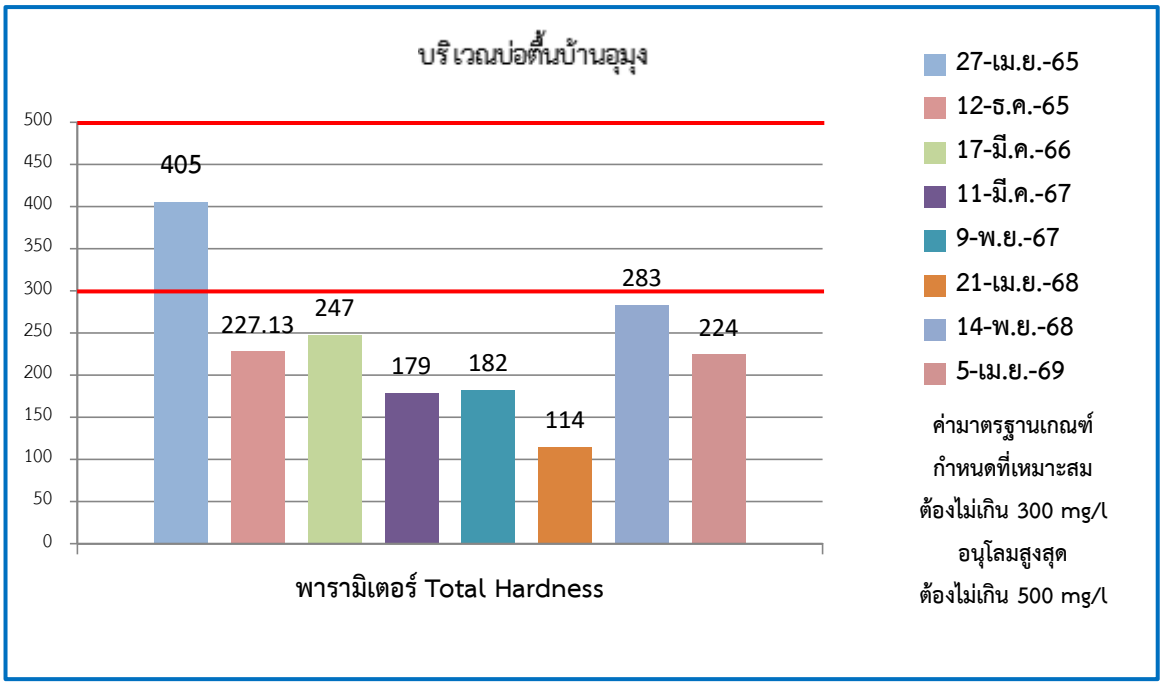


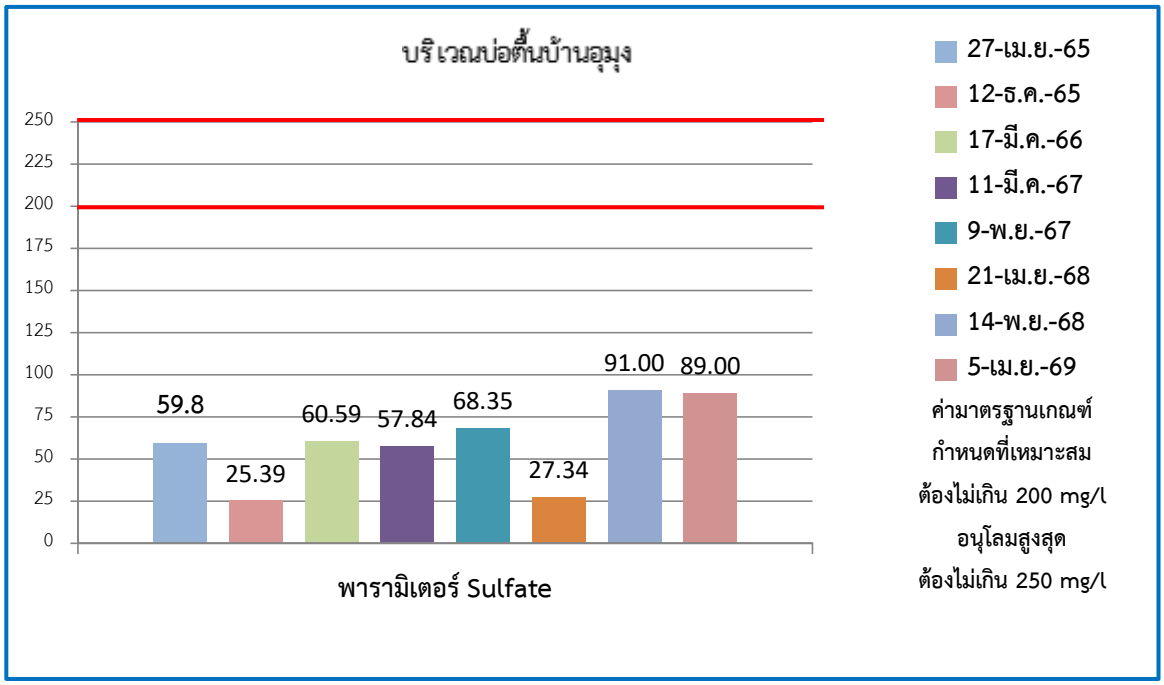
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา



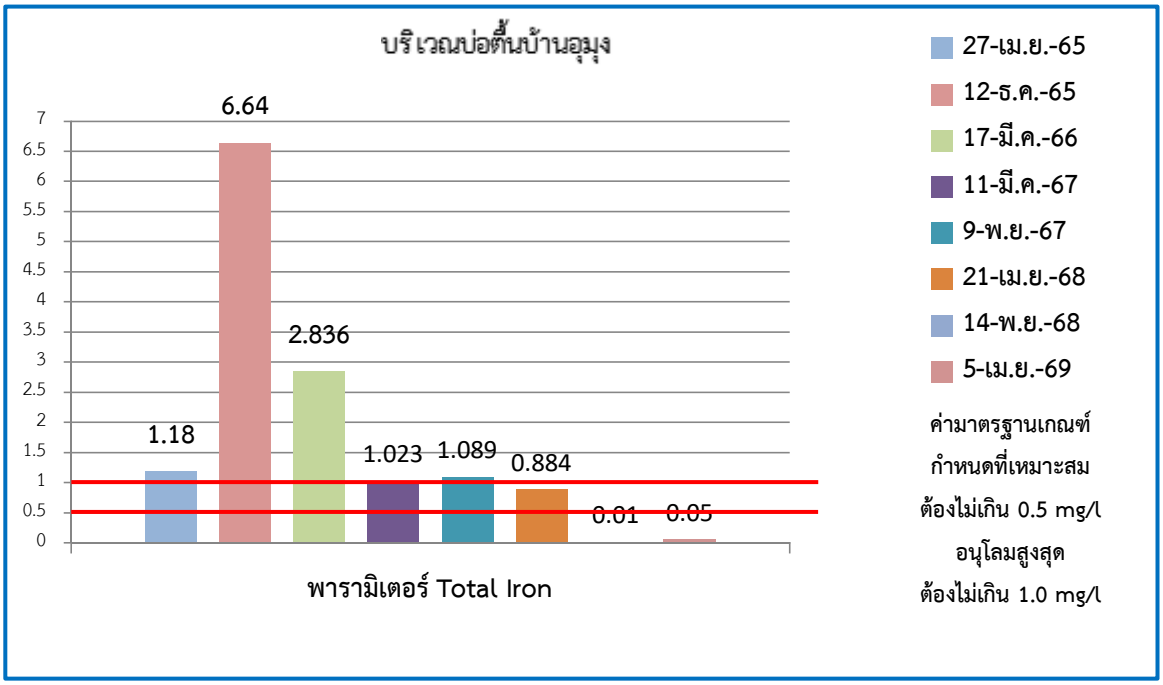


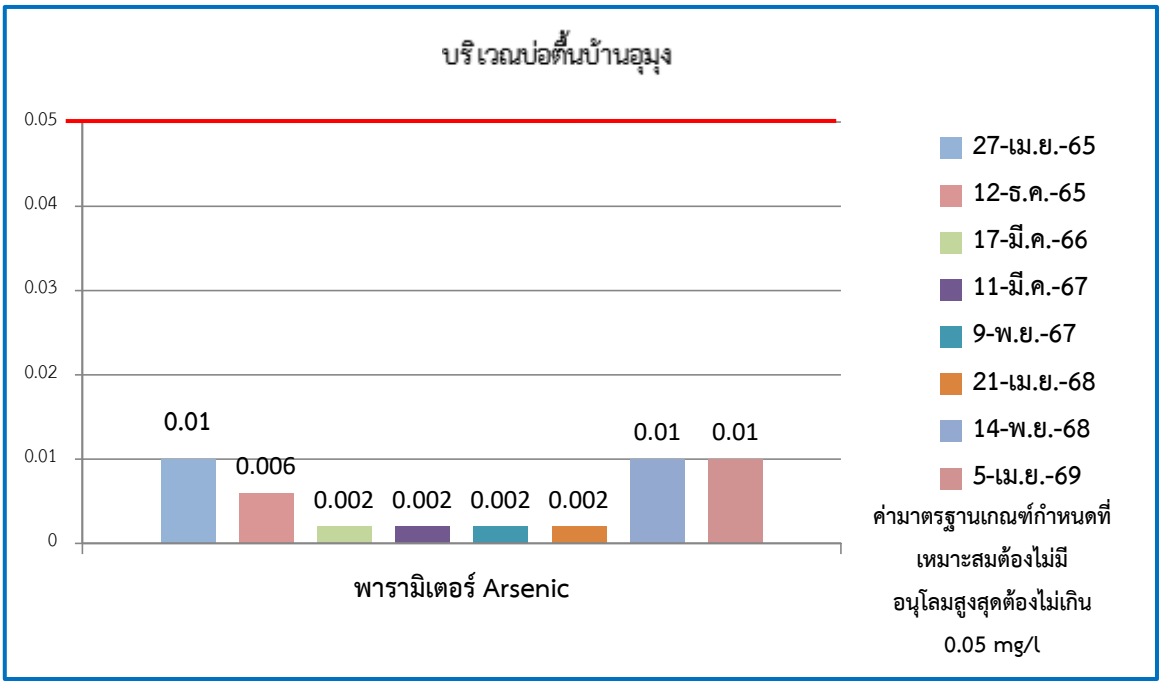
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



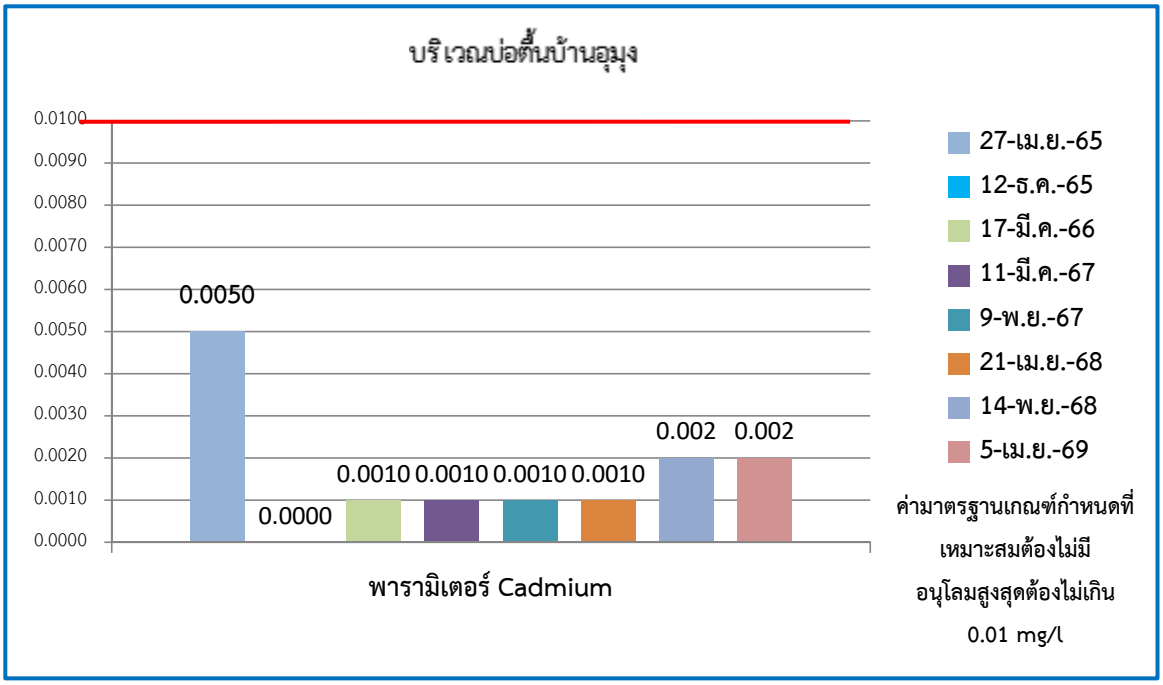


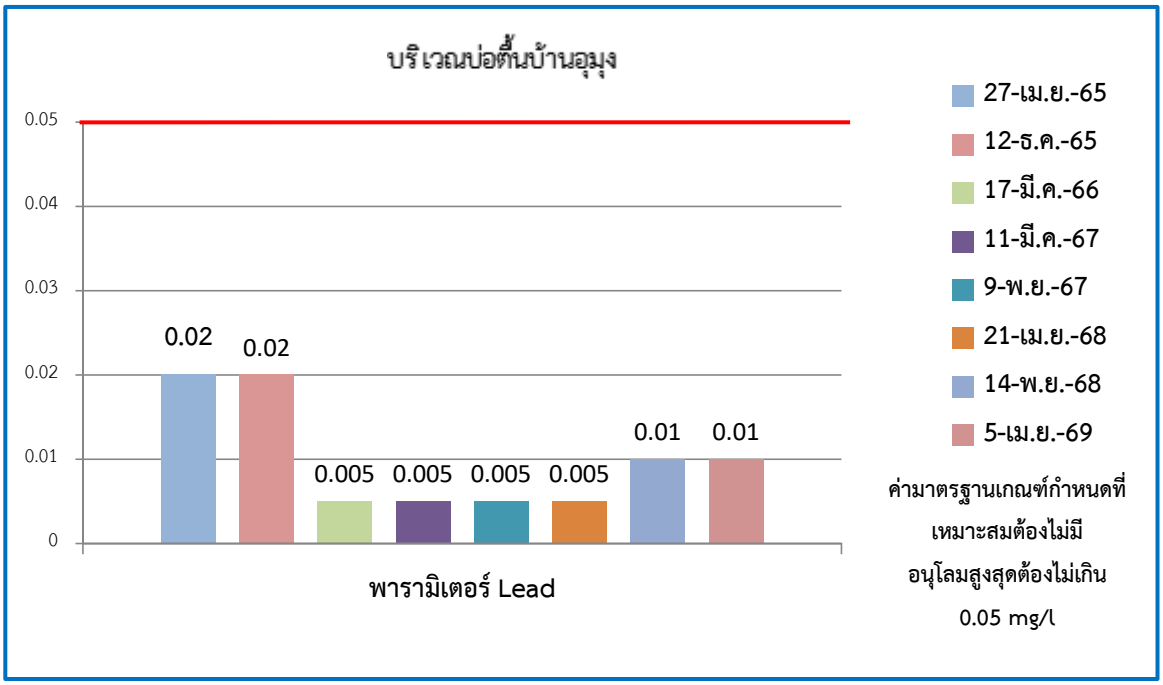
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)





ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)





ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)

3.5 การตรวจสุขภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานในโครงการทุกคนปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนธันวาคม 2568 โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสุขภาพทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น ดังรูปที่ 3.5-1 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10



รูปที่ 3.5-1 การตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี ของโครงการ

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดาเนินการ โครงการเหมืองแร่เหล็ก คาขอประทานบัตรที่ 15/2551 ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

โครงการแร่เหล็กประทานบัตรที่ 32803/16013 บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560 - 10 กุมภาพันธ์ 2565 ปัจจุบันสานักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565

ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ 2561 ทางโครงการจึงได้มีการตรวจติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็กของบริษัท พรราชันย์ จำกัด โดยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยครบทั่ว และดำเนินการอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ พบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ยกเว้นจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 เป็นส่วนใหญ่ โดยจากการเก็บตัวอย่างทั้ง 6 ครั้งคือ ครั้งที่ 1) 27 เมษายน 65 ครั้งที่ 2) 12 ธันวาคม 65 ครั้งที่ 3) 17 มีนาคม 66 ครั้งที่ 4) 11 มีนาคม 67 ครั้งที่ 5) 09 พฤศจิกายน 2567 และครั้งที่ 6) 21 เมษายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพ เหล็ก (Total Iron) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ทั้ง 6 ครั้ง และ Arsenic Cadmium และ Lead มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม แต่อยู่ในมาตรฐานตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

เอกสารแนบ 1

ประทานบัตรของโครงการ

หนังสืออนุญาตเปิดทำเหมือง

หนังสือเห็นชอบโครงการจาก สผ.

และมาตรการสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรของโครงการ

ฉบับนี้สำหรับผู้รับประทานบัตรเก็บไว้

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓ / ๑๖๐๐๓

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด อายุ ___ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๓๐๔ ตรอก/ซอย ___

ถนน ___ หมู่ที่ ๘ ตำบล/~~แขวง~~ เมือง

อำเภอ/~~เขต~~ เมืองเลย จังหวัด เลย

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล บุฮม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๐

และสิ้นอายุวันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๗๐

เป็นเนื้อที่ ๕๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๐

.....

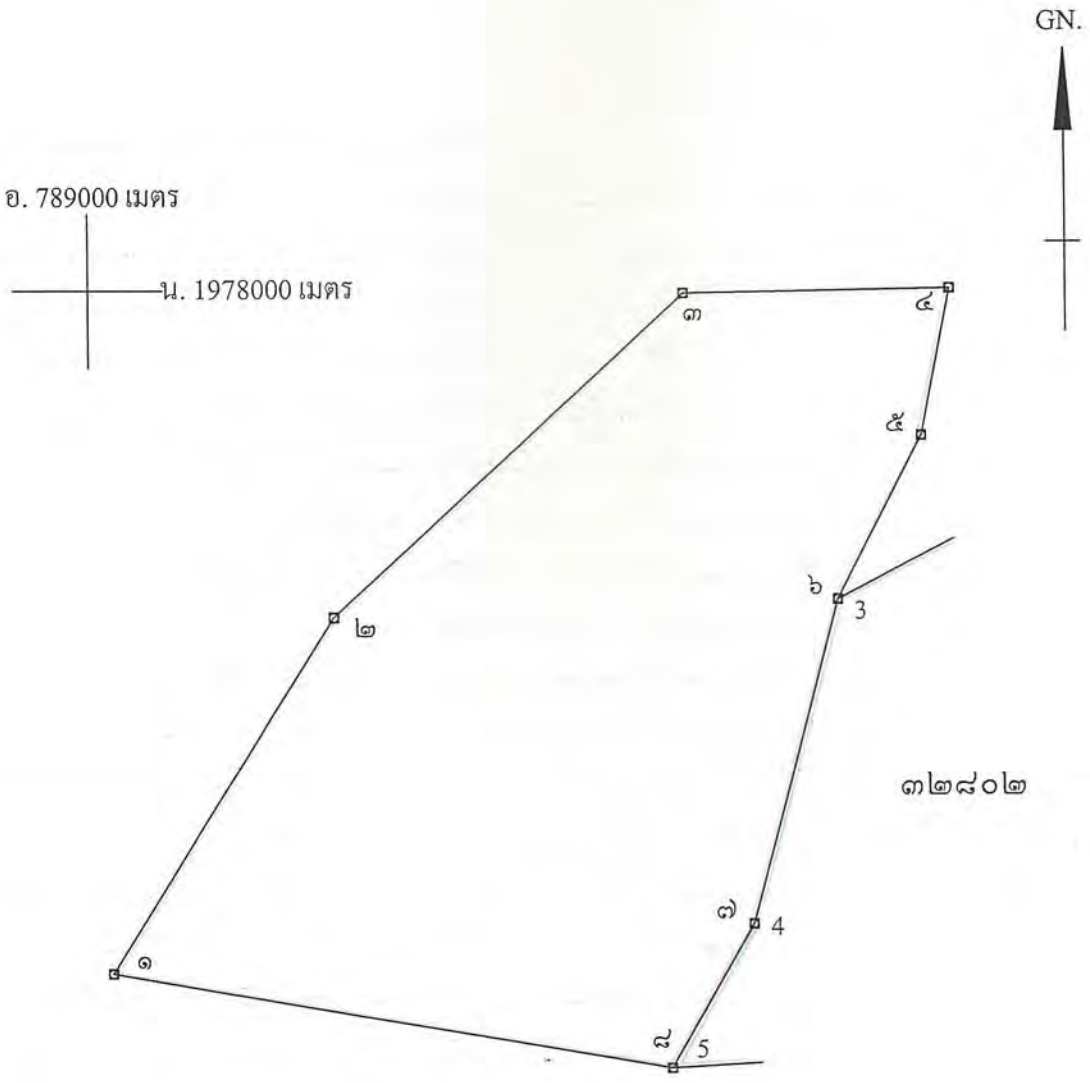
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

ลำดับ

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓ / ๓๒๐๐๒

คำขอที่ ๑๕/ ๒๕๕๑ ระวางที่ 5344 IV



๓๒๘๐๒

เนื้อที่ ๕๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑ ถึงมุมหมายเลข ๒ ทิศ ๓๒ องศา ๑๑ ลิบดา ระยะ ๑๓๗ ๕๗๖/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๒ ถึงมุมหมายเลข ๓ ทิศ ๔๗ องศา ๕๒ ลิบดา ระยะ ๑๕๗ ๔๖๗/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๓ ถึงมุมหมายเลข ๔ ทิศ ๘๕ องศา ๐๖ ลิบดา ระยะ ๘๕ ๓๑๖/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๔ ถึงมุมหมายเลข ๕ ทิศ ๑๕๑ องศา ๒๓ ลิบดา ระยะ ๔๕ ๒๐๓/๑๐๐๐ วา

จากมุมหมายเลข ๕ ถึงมุมหมายเลข ๖ ทิศ ๒๐๗ องศา ๕๕ ลิบดา ระยะ ๖๐ ๖๐๑/๑๐๐๐ วา

ลำดับที่ 1

ลำดับที่หมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗ ทิศ ๘๖ องศา ๕๔ ลิบดา ระยะ ๑๔๘ ๕๕๕/๑๐๐๐ วา

มหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘ ทิศ ๓๔๕ องศา ๒๓ ลิบดา ระยะ ๑๕๑ ๕๘๓/๑๐๐๐ วา

มุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙ ทิศ ๓๕๗ องศา ๐๖ ลิบดา ระยะ ๗๒ ๐๖๖/๑๐๐๐ วา

มุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑ ทิศ ๓๓๖ องศา ๓๘ ลิบดา ระยะ ๒๐ ๖๗๗/๑๐๐๐ วา

มุมหมายเลข ——— ถึงมุมหมายเลข ——— ทิศ ——— องศา ——— ลิบดา ระยะ ——— วา

กมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

กมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

ากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

ากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

จากมุมหมายเลข ถึงมุมหมายเลข ทิศ องศา ลิบดา ระยะ วา

ลายมือชื่อ ..... ผู้เขียน

(นายธีรนัย เทียมคำ)

ลายมือชื่อ ..... ผู้ทาน

(นายสุทธา อาภาพิพัฒน์กุล)

ลายมือชื่อ ..... ผู้ตรวจ

(นายวีระศักดิ์ สาทรานนท์)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง
ชนิดแร่เหล็ก โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร
ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มิได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่
ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ลำดับที่

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคู่ไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 8 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 28 มกราคม 2556 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรองเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ ฉบับลงวันที่ 19 กันยายน 2553

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510

ข้อ 12 ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบ ให้กำหนดเป็นเงื่อนในการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอต่ออายุประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่เหล็ก
โดยวิธีเหมืองหาบ
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๒๘๐๓
ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
และ
ฉบับลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๕๖๒ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่เหล็ก
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑
ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๗๕๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
และ
ที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๐๗ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖
และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร
ฉบับลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ปี.....ชำระเมื่อวันที่.....เป็นเงินจำนวน.....บาท

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

งที่ 1

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....
.....ขึ้นอีก.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

.....
อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

.....
(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ ๖
เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ กบส. ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๐๗๑ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕
ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

.....
(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบดี อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๓ ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๕๗๙ รวมเป็น ๒๓ ปี

.....
(นายอดิทัต วะสีนนท์)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

.....

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ลำดับที่ 8

บันทึกการโอนประทานบัตร

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำเหมือง

ทรัพยากรธรณี.....อนุญาตให้หยุด

ครั้งที่ 1 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 2 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 4 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 5 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 6 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 7 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 8 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 9 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 10 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 11 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

ครั้งที่ 12 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ตามใบอนุญาตที่.....

หนังสือเห็นชอบโครงการจาก สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และมาตรการสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๗๗๕๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.๑๑๔/๐๗/๒๐๑๐ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓
๒. หนังสือ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.๑๗๐/๑๐/๒๐๑๐ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ฉบับใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

/การวิเคราะห์...

ผู้ชำนาญการฯมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุยม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท พรราชันย์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เหล็ก คำขอประทานบัตรที่ 15/2551 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฯ ฉบับนี้ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	3,356,276 บาท	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ 21 มิ.ย. 2553 วันที่ 21 มิ.ย. 2553

รับรองจำนวนหน้า 1/32

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเอนจิเนียริ่ง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สถานีอนามัยผาแบ่น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคาน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	211,200 บาทต่อปี	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม ..... วันที่ 21 มิ.ย. 2553

รับรองจำนวนหน้า 2/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
- ระยะเตรียมการทำเหมือง	1. ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจน โดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้จัดเตรียมเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อม จัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้งจัดสร้างคันทำนบดิน ศูนระบายน้ำ บ่อตกตะกอน สำนักงาน โรงซ่อมบำรุง และบ้านพักคนงานให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น สะเดา และขี้เหล็ก ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณแนวคันทำนบดิน และบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	1,283,000 บาท	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วไว้บนคันทำนบดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของคันทำนบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	14,000 บาท	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. ให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ ตั้งแต่ปีที่ 1 จนสิ้นสุดการทำเหมือง	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่เปิดทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการท้ายตารางมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	3,356,276 บาท	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ 21 ก.ย. 2553

ลงนาม .....
วันที่ 21 ก.ย. 2553

รับรองจำนวนหน้า 3/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้ยานพาหนะขนส่งแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ ๆ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อนและฤดูหนาว อาจฉีดพรมน้ำวันละ3-4 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน อาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกสม่ำเสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ทำการปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น การบดอัดด้วยดินหรือหินให้แน่น	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิดก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษแร่	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
1.3 ระดับเสียง	1. ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมบำรุง และดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ - ระยะเตรียมการทำเหมือง	1. ให้ขุดบ่อดักตะกอน 1 (บ1) บริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ทำเหมือง ขนาดประมาณ 2.5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้านทิศตะวันออก และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อดักตะกอน 1 (บ1) ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 3 เมตร สันคันทำนบกว้างประมาณ 1 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของคันทำนบไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ 21 มิ.ย. 2553 วันที่ 21 มิ.ย. 2553

รับรองจำนวนหน้า 4/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ให้ขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทำเหมือง และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ตามแนวหลักหมุดที่ 1-8) ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้ขุดบ่อดักตะกอน 2 (บ2) บริเวณทางด้านทิศเหนือของลานกองแร่ดิบ ขนาดประมาณ 0.25 ไร่ ลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ให้จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบลานกองแร่ดิบและบ่อดักตะกอน 2 (บ2) ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้างประมาณ 3 เมตร สันคันทำนบกว้างประมาณ 1 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของคันทำนบไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบ	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
๗	6. ให้ขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบ ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตร ลึกประมาณ0.5 เมตร ด้านบนกว้าง ประมาณ 1.5 เมตร เพื่อเบี่ยงเบนน้ำให้ไหลไปยังบ่อดักตะกอน 2 (บ2)	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	7. การจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำ ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. หากพบว่ามีตะกอนในบ่อมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาตรบ่อ ต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาเก็บกองไว้บนคันทำนบดินหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ในการขุดดัก การกองเก็บแร่ดิบและล่าเลียงแร่ออกจากหน้าเหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม ..... วันที่ 21 มิ.ย. 2553

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

บรรจำนวนหน้า 5/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที				
1.5 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล	1. ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองให้ชัดเจน และดำเนินการตามแผนผังการทำเหมือง โดยจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ต้องไม่ดำเนินการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. กำหนดจุดรวมพล หรือวางแผนอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่ม โดยขอคำแนะนำหรือความร่วมมือจากกรมทรัพยากรธรณี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	7. ปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ					
2.1 นิเวศวิทยาบนบก	1. บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน โดยระบุข้อความที่ป้ายว่า "บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว"	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....
วันที่ 21 มี.ค. 2553 วันที่ 21 มี.ค. 2553

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้ และห้ามมิให้ตัดไม้ในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมป่าไม้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ต้องไม่ทำการหรือยินยอมให้พนักงานของโครงการ กระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้ หรือของป่านอกเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในเขตป่าสงวนแห่งชาติ มาตรการ การใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวิธีการทำเหมือง ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการทำเหมืองแร่กำหนดไว้ทุกประการอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. ให้สอดส่อง ตรวจตรา และระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	7. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผา หรือห้ามล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงที่เห็นได้อย่างชัดเจน และดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	8. ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า หรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ และสัตว์ป่าอื่น ๆ ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ 21 มี.ค. 2553

ลงนาม ..... วันที่ 21 มี.ค. 2553

ครับรองจำนวนหน้า 7/32

ตารางที่ 2.มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	9. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผา หรือห้ามล่าสัตว์ป่าที่เห็นได้อย่างชัดเจน รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	10.ห้ามมิให้พนักงานกระทำการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อการประกอบอาหาร เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	11.ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	12.ให้ความรู้และจัดการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่า วิธีการดับไฟป่า และวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นสื่อกลางในการจัดกิจกรรมร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานป่าไม้จังหวัดเลย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	13.หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบแจ้งสถานีควบคุมไฟป่าจังหวัดเลย หรือหน่วยงานของกรมป่าไม้ที่รับผิดชอบในบริเวณใกล้เคียง เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดับโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	- ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่นข้นซึ่งไม่เหมาะสม สำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม	- หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง และแนวเส้นทางขนส่งแร่สายแยกทางหลวง-ชำทอง ให้หยุดการทำเหมืองทันที และแจ้งให้เจ้า	- พื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม	ลงนาม		รับรองจำนวนหน้า ..... 8/32 .....
วันที่ 21 มิ.ย. 2553	วันที่ 21 มิ.ย. 2553		

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	พนักงานอุตสาหกรรมแร่ท้องที่ทราบทันที พร้อมทั้ง ทำการตรวจสอบและประเมินความเสียหาย โดยในการประเมินมูลค่าความเสียหาย จะอ้างอิงจากราคา ดังนี้ ไม้ผล อัตรา 800 บาทต่อต้น ไม้ยืนต้น อัตรา 200 บาทต่อต้น ผักต่าง ๆ (เช่น โหระพา กระเพรา และมะเขือ) อัตรา 10 บาท ต่อกอต่อต้น พืชผัก (เช่น ขิง ข่า ตะไคร้ กระชาย และฟักทอง) อัตรา 100 บาทต่อกอต่อต้น และไม้ดอก อัตรา 60 บาทต่อกอต่อต้น				
	1. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ในกรณีที่ประชาชนร้องเรียนถึงความเดือดร้อน ที่เกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ เป็นต้น ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง และห้ามทำการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-8.30 น. และ 16.00-18.30 น. เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดจากการดำเนินโครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวอย่างเร่งด่วน	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. ดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... วันที่ 21 มี.ค. 2553

ลงนาม ..... วันที่ 21 มี.ค. 2553

บรรจุจำนวนหน้า 9/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวัง และสัญญาณไฟกระพริบที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณที่สำคัญหรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนลูกรังกับทางหลวงหมายเลข 211 (อำเภอเชียงคาน-อำเภอปากชม) หรือช่วงที่ผ่านชุมชน ในระยะห่างประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	8. ให้ปรับปรุงถนนสายแยกทางหลวง-ซำทอง ให้มีผิวจราจรเป็นลูกรังหรือหินคลุกและเมื่อโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรให้ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือลาดยางพร้อมทั้งดูแลซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	- ให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ผ่านไปตามถนนลูกรังเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ชาวบ้านตามแนวเส้นทางมีกระแสไฟฟ้าใช้ และเมื่อสิ้นสุดโครงการแนวเขตไฟฟ้าดังกล่าวจะยังคงให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ดังเดิม	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังได้รับอนุญาตประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด โดยพิจารณาประชาชนบ้านผานบ่น หมู่ 6, 8 และ 11 ก่อนเป็นอันดับแรก โดยคัดเลือกตามความสามารถ และความชำนาญ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผานบ่น (หมู่ที่ 6,8 และ 11)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้มีการจ่ายค่าแรงตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำพร้อมทำประกันสังคม และประกันสุขภาพให้กับพนักงานตามระเบียบกฎหมายของกระทรวงแรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้มีกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....

วันที่ 21 มี.ค. 2553 วันที่ 21 มี.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า 10/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	4. ให้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ให้สนับสนุนอาชีพเสริมแก่ประชาชนในชุมชน เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน เช่น ปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ สนับสนุนกิจกรรมของวัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	7. โครงการจะต้องคืนกำไรส่วนหนึ่งให้แก่ชุมชนที่เป็นที่ตั้งประทานบัตร นอกเหนือจากการชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยการบริจาคเงินช่วยเหลือให้แก่ชาวบ้านในด้านต่าง ๆ เช่น เงินสมทบกองทุนผู้สูงอายุ เงินสบทบกองทุนงานบุญประเพณีประจำปี เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน					
- ระยะเตรียมการทำเหมือง	1. ให้จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูล ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยเฉพาะในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ผู้ยื่นคำขอ
วันที่ 21 มี.ค. 2553

ลงนาม .....
วันที่ 21 มี.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า .....11/82.....

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้งและลดการระแวงภัยต่าง ๆ จากการดำเนินโครงการได้				
	2. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดตามและดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชน และเกษตรกรที่มีที่ดินอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	5. ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบว่ามีการใช้เส้นทางสายแยกทางหลวง-ชำทองเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
4.3 การสาธารณสุข	1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- สถานีอนามัยผาแบ่น - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคาน - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย	- ตลอดอายุประทานบัตร	70,000 บาทต่อปี	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... รับรองจำนวนหน้า ..... 12/32 .....

วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม .....

วันที่ 21 ต.ค. 2553

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	2. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการแก่สถานีอนามัยผาแบ่น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคาน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	- สถานีอนามัยผาแบ่น - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคาน - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย	- ปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และการคมนาคมที่ได้นำเสนอไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพโดยปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดการดำเนินการโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	3. ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	4. เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม .....
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม .....
วันที่ 21 ต.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า 13/32

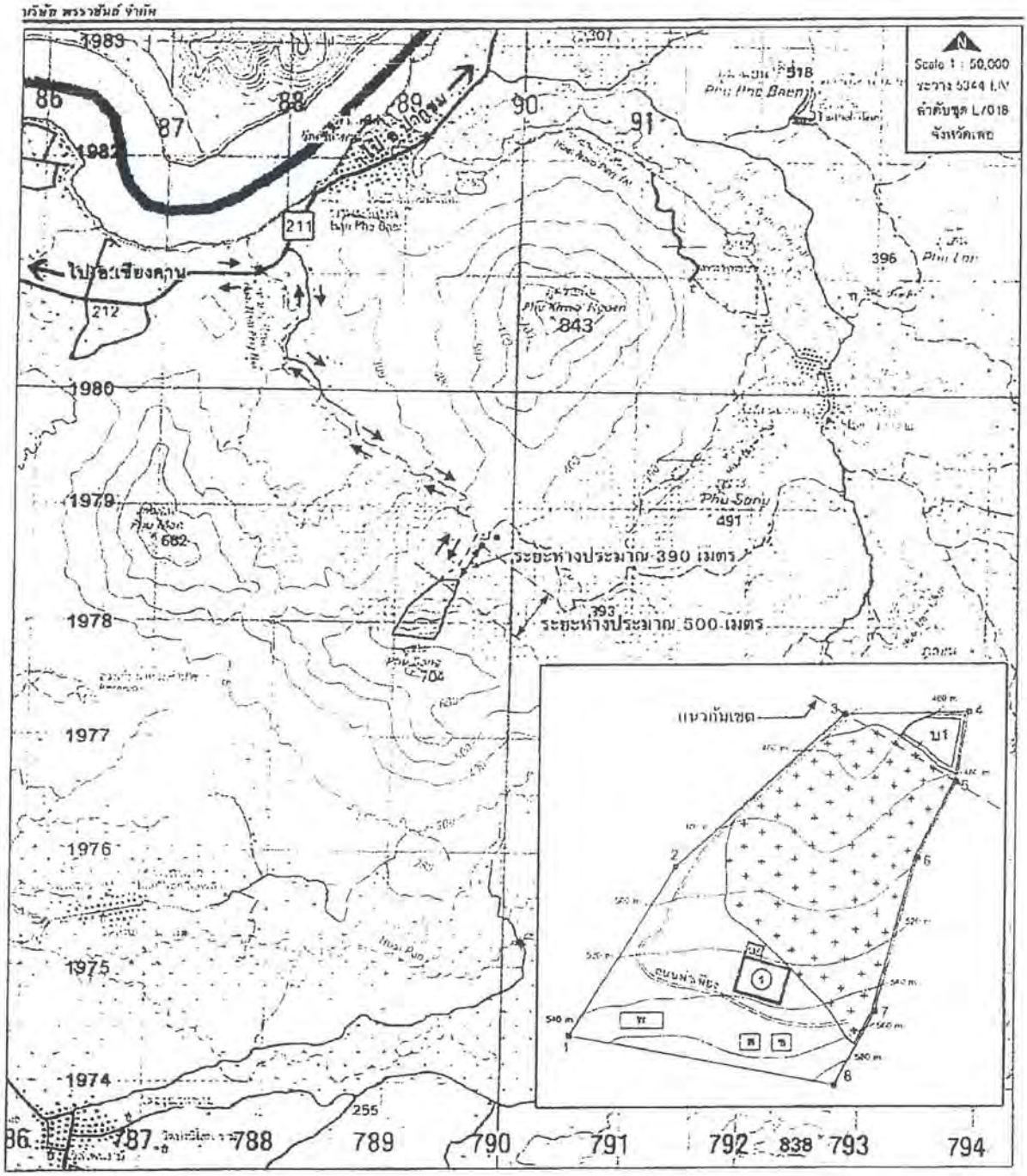
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ตรวจเช็ค และควบคุมให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูง ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดช่วงเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	6. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	7. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ก่อนใช้งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	8. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มิได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	9. จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุให้คนงานทั่วไปได้รับรู้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	1. กันเขตพื้นที่ที่ต้องไม่ดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีระยะห่างจากแหล่งโบราณคดี ประมาณ 500 เมตร (แหล่งโบราณคดี มีระยะห่างจากหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 4 ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 390 เมตร) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด
	2. ในระหว่างการดำเนินงานทำเหมืองแร่ หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นหิน จะต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น เพื่อจะได้พิจารณาหาทางแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงนาม ..... ลงนาม .....

วันที่ 21 ต.ค. 2553 วันที่ 21 ต.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า 14/32



สัญลักษณ์	ความหมาย
- - - -	ถนนลำลอง
——→	เส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ
บ	บ่อดกตะกอน
ร	ลานกองแร่ดิบ
พ	บ้านพักคนงาน
ส.ช	สำนักงาน ,โรงซ่อม

สัญลักษณ์	ความหมาย
	พื้นที่โครงการ
	ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
●	บริเวณที่พบหลักฐานทางด้านโบราณคดีตามรายงานสำรวจด้านโบราณคดี
- - - -	แนวกันเขตตามมาตรการฯ

ลงนาม	ลงนาม .....
วันที่ 21 มี.ค. 2553	วันที่ 21 มี.ค. 2553

15/32

รูปที่ 1 แสดงบริเวณที่พบหลักฐานทางด้านโบราณคดีและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านโบราณคดี

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ	- ให้บำรุงรักษาต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณที่ปลูกไปแล้วบนคันทำนบดิน พื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ และบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนเริ่มทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	เป็นไปตามแผนฟื้นฟูฯ	- บริษัท พรราชันย์ จำกัด

หมายเหตุ : งบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2553) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม	ส่งนาม ..... รับรองจำนวนหน้า 16/32
วันที่ 21 ต.ค. 2553	วันที่ 21 ต.ค. 2553

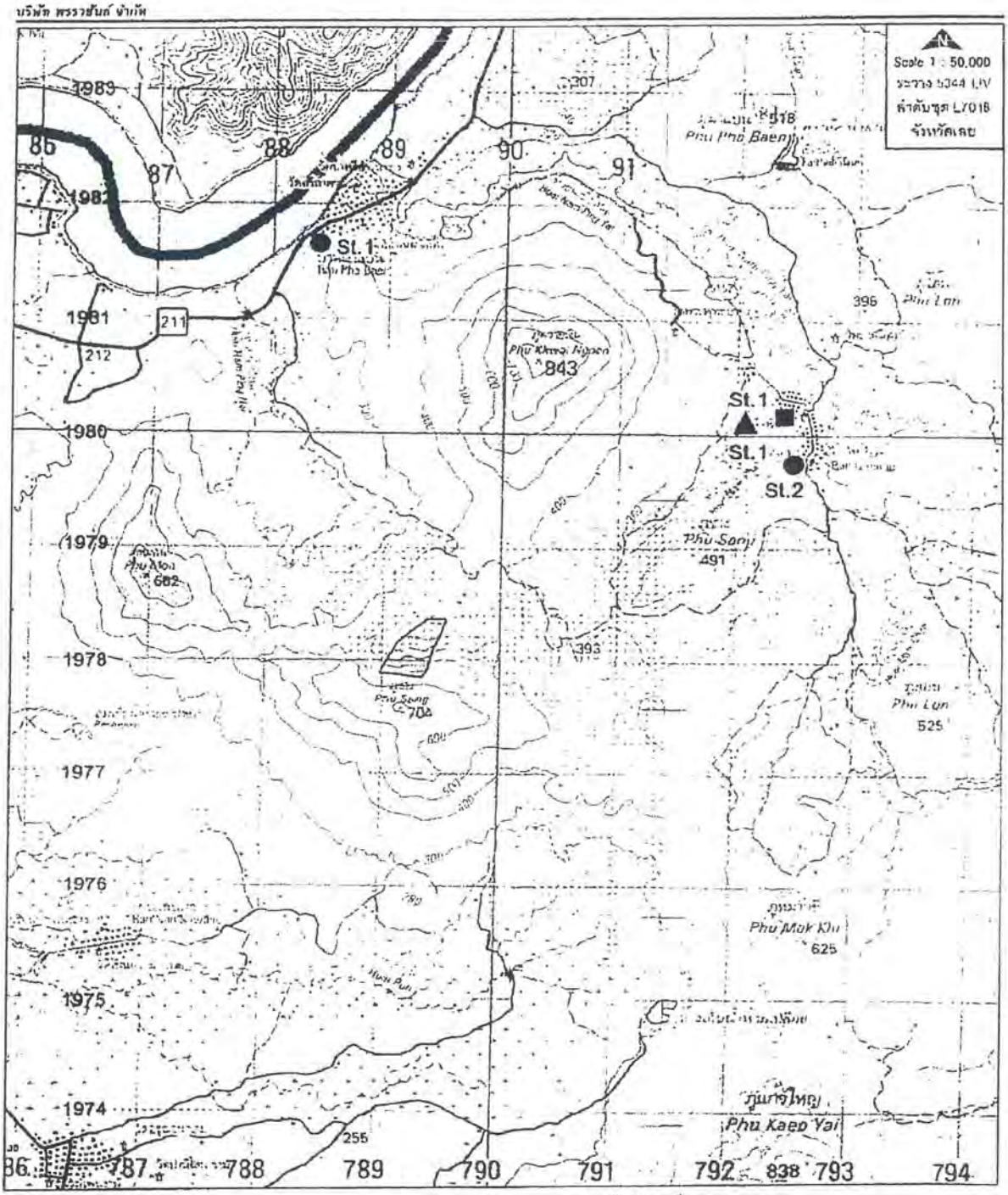
ตารางที่ 3 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ	ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) คือ 1. บ้านผาแบ่น 2. บ้านอุมุง	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	1. ให้ทำการตรวจวัดในช่วงที่ทำเหมืองเท่านั้น 2. ต้องตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมในขณะตรวจวัด 3. การตรวจวัดต้องบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งในส่วนข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ
2. เสียง	ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไป โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) คือ 1. บ้านผาแบ่น 2. บ้านอุมุง	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	
3. คุณภาพน้ำ	ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead	- น้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2) คือ ห้วยน้ำผาด - น้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 2) คือ น้ำบ่อตื้นบ้านอุมุง	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	2,800 บาทต่อครั้ง 2,800 บาทต่อครั้ง	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	
4. อาชีวอนามัย	ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	พนักงานของโครงการทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน ของทุกปี	30,000 บาทต่อปี	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	
5. การคมนาคม	ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดจะต้องรีบซ่อมแซม	เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง	50,000 บาทต่อปี	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	

ลงนาม ..... วันที่ 21 ก.ค. 2553

ลงนาม ..... วันที่ 21 ก.ค. 2553

รับรองจำนวนหน้า 17/32



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
■	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน		พื้นที่โครงการ
St.1	น้ำบ่อตื้นบ้านอุมุง	▲	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
●	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียง	St.1	ห้วยน้ำผาด
St.1	บ้านผาแบ่น		
St.2	บ้านอุมุง		

ลงนาม	ลงนาม	หน้าที่ 18/32
วันที่ 21 มิ.ย. 2553	วันที่ 21 มิ.ย. 2553	

รูปที่ 2 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 แสดงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ					
6. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ให้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น	บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ปีละ 2 ครั้ง	10,000 บาทต่อปี	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	
7. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ให้ติดตามตรวจสอบสภาพป่าไม้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินจากพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นพื้นที่อื่น การวางแปลงสำรวจสภาพทางนิเวศวิทยาป่าไม้ และการสำรวจชนิดและการกระจายพันธุ์ของสัตว์ป่า (ดูรายละเอียดในเอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าแนบท้ายตาราง)	พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 3 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บาทต่อปี	บริษัท พรราชันย์ จำกัด ร่วมกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย และสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)	

หมายเหตุ : - ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สถานีอนามัยผาแบ่น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคาน และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย ทราบด้วยทุกครั้ง

- งบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2553) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการตัวเลขดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ลงนาม .....
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม .....
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ขีดเขียนจำนวนหน้า 19/32

มาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม)

มาตรการตามคำข้อต่ออายุประทานัตร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)
ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
โครงการเหมืองแร่เหล็ก
ที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

---

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๒. ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได โดยให้มีความสูงและความกว้างของขั้นบันไดในแต่ละบริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ

๓. ให้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราว ขนาดเนื้อที่ ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

๔. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๑ บ่อ ให้มีตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และปิดคลุมเครื่องจักรในกระบวนการแต่งแร่ที่ไม่สามารถติดตั้งระบบสเปรย์น้ำได้ หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๖.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ทิศทางและความเร็วลม ระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านผาแบ่น และบ้านอุมุง

๖.๒ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน ๑ สถานี คือ ห้วยน้ำผาด และคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ สถานี คือ บ่อบาดาลบ้านอุมุง โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็ก สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว

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

๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๙. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๙.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสมเสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๙.๒ ให้จัดทำ...

๙.๒ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๑. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๒. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๓ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามที่ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร และรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

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

๑๔. ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการดังนี้

๑๔.๑ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๔.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ที่ ลย ๐๐๓๔(๔)/๑๕๓

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๔๒๐๐๐

๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ให้ไปรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ฉบับผู้ถือประทานบัตร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๕๓ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท พรราชันย์ จำกัดได้ยื่นเรื่องราวขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตร ที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย ขอเรียนว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรดังกล่าวแล้ว โดยให้ปฏิบัติตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยอย่างเคร่งครัด จึงให้ท่านไปรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ฉบับผู้ถือประทานบัตร ณ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย ในวันและเวลาราชการ อนึ่ง ก่อนเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง ในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ต้องแจ้งเป็นหนังสือขออนุญาตเปิดการทำเหมืองและได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง เป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ก่อนจึงจะดำเนินการได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิโรจน์ รัมมนต์)
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐ ๔๒๐๓ ๙๒๓๐
โทรสาร ๐ ๔๒๐๓ ๙๒๓๑

รับที่ 1092
๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗
เวลา 10.22 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๔๕ ต่อ ๔๕๓๑

ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๒๔๓ **วันที่** ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด จังหวัดเลย

เรียน ผอ.สรข.๒

ตามที่ สรข.๒ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๑๘๖ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง (แก้ไขบางส่วน) ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ตรวจสอบแล้ว พบว่า ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด มีเนื้อที่ ๙๗-๒-๔๒ ไร่ ได้รับอนุญาตประทานบัตรมีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จนถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยขอใช้ตะแกรงชี่ ตะแกรงสั่นแบบเคลื่อนที่ได้ และโรงแต่งแร่แบบเคลื่อนที่มาใช้ในพื้นที่ประทานบัตร ต่อมาได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร อีก ๑๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๙ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ มีการตั้งโรงแต่งแร่ เพื่อบดย่อย คัดขนาด และแยกเหล็กออกจากเศษดินเศษหิน โดยนำแร่เหล็กปนเศษดินเศษหินจากการแต่งแร่แบบตะแกรงชี่ ตะแกรงสั่น และโรงแต่งแร่งแบบเคลื่อนที่ได้จากหน้าเหมืองเข้ามาแต่งแร่ โดยเศษดินจะนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ โดยระบุว่า ยังคงมีพื้นที่หน้าเหมืองผลิตแร่ การวางแผนและออกแบบ แผนการทำเหมือง การเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน การใช้น้ำในการทำเหมืองและการระบายน้ำจากการทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับการตรวจสอบแล้วเมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

กบส. พิจารณาแล้วเห็นว่า การวางแผนและออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงเห็นควรให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๗๕๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ ฉบับเดือนมกราคม ๒๕๖๖ และเห็นควรกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมสำหรับการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการบางส่วน รายละเอียดตามเอกสารแนบ และหากมาตรการสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ (เพิ่มเติม) ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

๒๑ เม.ย.๖๗

(นายศิริพล นพวรรณ)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

(นายยุทธศิลป์ รักญาติ)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน
ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด
โครงการเหมืองแร่เหล็ก
ที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

---

๑. โรงแต่งแร่ให้ดำเนินการจัดสร้างอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบด (Jaw crusher) ยุ้งรับแร่ (Hopper) และตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับแร่ เครื่องบด และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด

๒. ให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำที่ตำแหน่งต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด

๓. บริเวณปลายสายพานลำเลียงต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองแร่

๔. เปลือกดินที่เกิดจากการแต่งแร่ ให้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

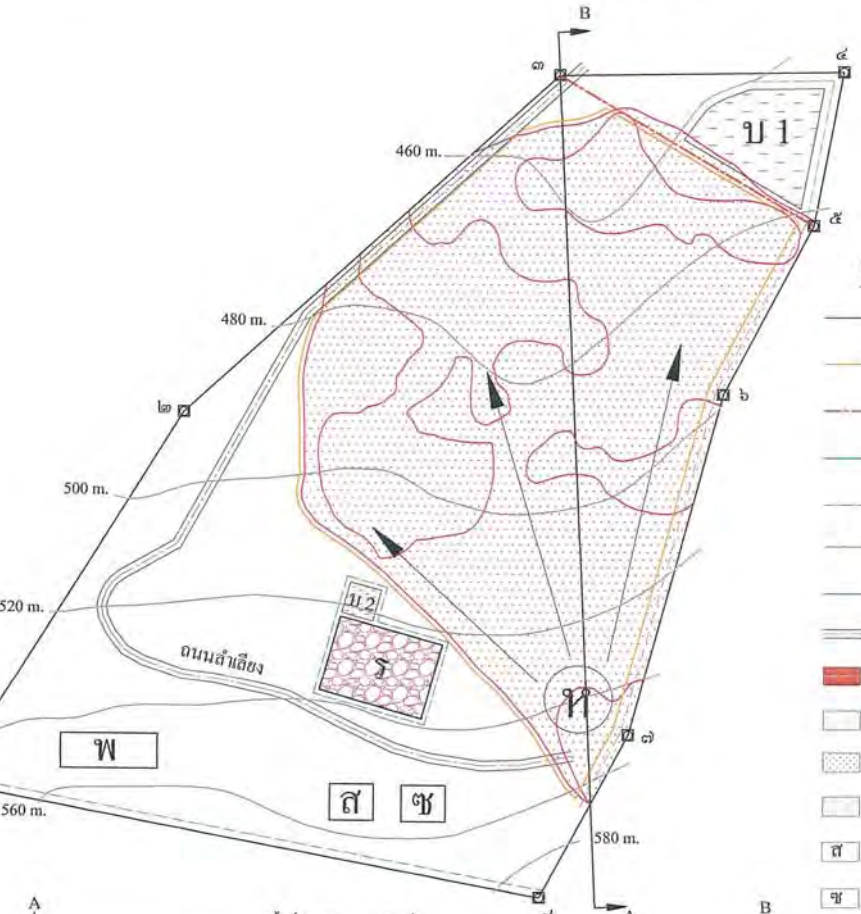
๕. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตามและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ

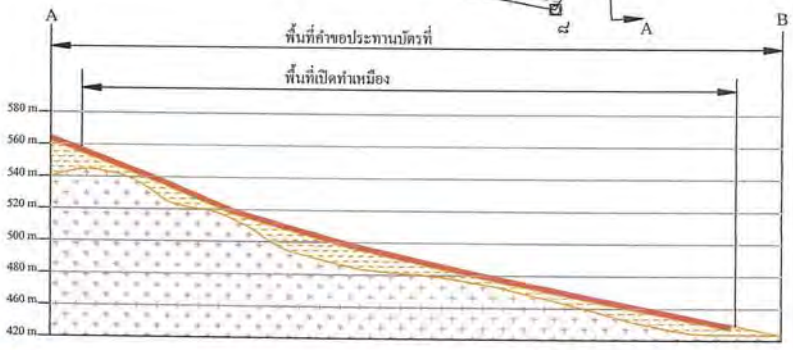
กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง
๒๗ พ.ย. ๖๗
(นายศิริพล นพวรรณ)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

แผนผังโครงการทำเหมือง
โดยวิธีเหมืองหาบ
ชนิดแร่เหล็ก
คำขอประทานบัตรที่ 15 / 2551
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 32803
ของ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

Mine Layouts





คำอธิบายสัญญลักษณ์

- ขอบเขตคำขอประทานบัตรที่ 15/2551
- ขอบเขตพื้นที่การทำเหมือง
- แนวกันเขตตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- พื้นที่การทำเหมือง ณ. ช่วงเวลานั้น
- แนวคันดิน และคูระบายน้ำ
- แนวคันดิน
- คูระบายน้ำ
- แนวถนน
- ชั้นดินปนก้อนแร่เหล็ก
- ชั้นหินดินดาน
- ชั้นหินแกรนิต
- ขอบเขตแหล่งแร่เหล็ก
- ส สำนักงาน
- ซ โรงซ่อมบำรุง
- พ บ้านพักพนักงาน
- ร กองเก็บแร่ดิบ
- บX บ่อดักตะกอน
- เส้นชั้นความสูงภูมิประเทศ
- ห จุดเริ่มต้น และทิศทางการเดินหน้าเหมือง

PORNRACHAN CO., LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลงชื่อ..... ผู้ยื่นคำขอประทานบัตร
(นายพงษ์ชัย นำประสพสุข)
ผู้รับมอบอำนาจ พรบ. แร่ ที่ 10/2553 ลว. 25 พฤษภาคม 2553

ลงชื่อ..... ...วกรควบคุม
(นายพงษ์ชัย นำประสพสุข)
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สาขาเหมืองแร่ เลขทะเบียน ววม . 33

บันนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อ .....

ลงชื่อ..... ...กรเหมืองแร่
(นายเมธี จีระพันธ์)
วิศวกรเหมืองแร่ ระดับชำนาญการ

ลงชื่อ ..... เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
(นายคำรณ ฤทธิกรณ์)
นักวิชาการทรัพยากรธรณีชำนาญการ รักษาราชการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

PORNRACHAN CO., LTD.

เอกสารแนบ 2

แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองแร่เหล็ก

ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประทานบัตรที่32803/16013

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย









เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2568

รายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
ระทานบัตรที่ 32803/16013

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ เป็นรายงานที่จัดทำขึ้น เพื่อประกอบการขอต่ออายุประทานบัตรของบริษัท พรราชันย์ จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เดิมได้รับอนุญาตประทานบัตร วันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2556 และจะสิ้นอายุวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2566 มีอายุ 10 ปี มีเนื้อที่ เนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ทำการผลิตแร่เหล็ก สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 31 ไร่ ซึ่งทาง โครงการมีแผนที่จะดำเนินการทำเหมืองอีก 13 ปี เพื่อให้ทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง และ เป็นการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่ให้คุ้มค่า ดังนั้น ทางโครงการจึงได้จัดทำรายงานการศึกษาด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรตามประกาศที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด และใช้แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับขอต่ออายุประทานบัตรที่ผ่านการตรวจสอบและลงนามจาก เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ประกอบการทำรายงาน เพื่อเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นเมื่อมี การทำเหมืองต่อไปหากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตลอดจนแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และแผนฟื้นฟูที่จะดำเนินการในอนาคตเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาต่อไป

1.1 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา

การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา ตามประทานบัตรที่ 32803/16013 ยังไม่มีการฟื้นฟู สภาพพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม จึงมีเพียงการปรับลด ความลาดชันและรักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดทำ คันทำนบ และได้ทำการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมอีกในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง พร้อมทั้งยังดูแล รักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

1.2 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง และทำการปลูกต้นไม้บริเวณ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยพื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ทันที ซึ่งจะทยอยฟื้นฟูพื้นที่จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืน กับสภาพแวดล้อมโดยรอบเท่าที่สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะเอื้ออำนวยต่อการวางแผนการฟื้นฟู ตลอดจนพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องในช่วงต่อไปจะสามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ โครงการ

1.3 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในส่วนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้ว ให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเกิด สภาพภูมิทัศน์ที่ดีต่อพื้นที่โดยรวม

2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพมีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่เข้าใกล้พื้นที่ทำเหมือง

1.4 รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไป เป็นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรเดิม (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ซึ่งจะมีการทำเหมืองในบริเวณเดิม บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางตอนกลางไปจนถึงทางตอนเหนือของพื้นที่ประทานบัตร จะเปิดการ ทำเหมืองแบบขั้นบันไดในพื้นที่สะสมตัวของแร่พลัดตามลักษณะภูมิประเทศ โดยมีความลาดชันของขั้นบันไดไม่ เกิน 45 องศา จะเปิดการทำเหมืองตามหมายอักษร “ห” ในส่วนของเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่เหล็กจะควบคุม ความลาดชันไม่เกิน 1 :10 คิดเป็นพื้นที่ 46.1 ไร่ ซึ่งเปลือกดินเศษหินในชั้นดินปนแร่ที่ผ่านการคัดแยกแร่พลัด จะนำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามสภาพภูมิประเทศเดิมทั้งหมดทันที พร้อมทั้งปลูกพืช คลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้าง และให้มีสภาพกลมกลืนกับพื้นที่ภูมิประเทศเดิมทั้งหมด ดังนั้นจึงไม่มีกองเปลือก ดินแต่อย่างใดซึ่งสามารถสรุปพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

1. พื้นที่ทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการจะทำการถมกลับบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง แล้วตามสภาพภูมิประเทศเดิมทั้งหมดทันที

2. อาคารสิ่งปลูกสร้าง ในพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ไม่มีอาคารและสิ่งปลูกสร้างแต่อย่างใด

3. พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ซึ่งไม่มีการกระทำใดๆ ต่อพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการจะรักษาให้ อยู่ในสภาพธรรมชาติ

1.5 การกำหนดชนิดของพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่

1.5.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้น มีสภาพ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในระหว่างการทำเหมืองและผ่านการทำเหมืองมาแล้วในบางบริเวณ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพ พื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม แต่พืชที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากพสภาพป่าไม้ บริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ปลูกป่ามีดังนี้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินมีจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็ว ให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกได้ในระยะสั้น มี การแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็วสามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือ สามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ พฤกษ์ สะเดา ขี้หนอน งิ้วป่า มะขามเทศ มะกอกป่า แจง และยูคาลิปตัส เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้า เหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้แก่ พืชคลุมดินประเภท หญ้า เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่น ๆ ดังนี้

1.5.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง จะประกอบไปด้วยคุณลักษณะ

- ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินโทรม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์ได้เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ระบบรากมีประสิทธิภาพในการแทรกไปตามรอยแยกระหว่างช่องว่างตามซอกหิน
- ออกดอก ติดผล หรือให้ทรัพยากรที่ดึงดูดสัตว์ป่าได้ตั้งแต่อายุยังน้อย ๆ
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

1.6 ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

การปรับสภาพพื้นที่ การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้น จึงทำการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม

1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของขั้นบันได โดยมีความหนาของชั้นดิน ประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้างตามขนาดของขั้นบันไดและความยาวตามแนวของขั้นบันได

1.3) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

1.4) ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร

1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้าง พังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การปลูกพืชคลุมดิน

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดิน สำหรับพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูก ได้แก่

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกเซนโตรซิมา หรือถั่วลาย เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น ทนแล้งได้ดี ขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วล เหมาะที่จะใช้ ปลูกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลาย จะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลูกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่าง สม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

2.2) ถั่วพุ่ม เป็นพืชตระกูลถั่วที่ปลูกง่าย ทนแล้ง ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย ปลูกก่อนฤดูฝนหรือ ปลายฤดูฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดย ปลูกแบบหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2.3) ถั่วแปป ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำ ให้สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดย จะปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วๆ ไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถ เจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่

แข็งแรงหยั่งลึกลงไปในดินตามแนวดิ่ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง รากหญ้าแฝกยังช่วย ยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝก บริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคู มีความคงทนและมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่ง มีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและ การบำรุงรักษา ดังนี้

(1) การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก

การเตรียมหน่อพันธุ์หญ้าแฝกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือ ให้ขุด ทั้งกอขึ้นมาตัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดต้นให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมราก ประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับใช้ปุ๋ยที่มี ไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำหญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อ การปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุก ครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความ ลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้าราก เปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง ระยะห่างแถวตามแนวดิ่งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะ เจริญเติบโตแตกกอ ชิดกันภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อกรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วม ถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนวเหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเหมือง ระยะห่าง ระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง โดยขุดหลุมปลูก ต่อเนื่องกันไป ในระยะแรก ควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่ามาลงบ่อ เหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำจะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมือง และระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วย ยึดติดดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมต้นทีตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมี การ ติดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และ ในต้นฤดูฝน ให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการ เจริญเติบโตดีขึ้น และ กำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝก เจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้น เพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยให้หญ้าแฝกแตกหน่อ เพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรองตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้น โตเร็วประจำถิ่น สำหรับวิธีการปลูกนั้นจะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ และทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูกและสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะ มาถึง การปลูกให้ปลูกเป็นแถวให้ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 เมตร (ในบริเวณคันทำนบดิน ให้ ปลูกเป็นแถว 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นเท่ากับ 2 เมตร ส่วนบริเวณหน้าเหมืองขั้นบันให้ดำเนินการปลูกดัง รายละเอียดที่แสดง ในรูป) และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างx ความยาวความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วฉีกถุง เพาะชำก่อนปลูก ตั้งลำต้น ให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อม ทันทีที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้ปุ๋ย จนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละ ชนิดว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของ โครงการ จนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดย การปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใด ตายหรือแคระแกรนควรใส่ปุ๋ยบางเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองใน
สภาพ ธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลา อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จน สังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรด น้ำต้นไม้ ภายหลังการปลูกต้นไม้

- การใส่ปุ๋ย พรวนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากนำต้นไม้ลงปลูกฟื้นฟูในพื้นที่แล้วให้ทำการ ใส่ปุ๋ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่าง รวดเร็ว ในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำหรับปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ ควรมีการ กำจัดวัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปีละ 2 ครั้ง

1.7 ระยะเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไป พร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 16 ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ใน ตารางที่ 4-1ดังนี้

ตารางที่ 4-1 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูแล้ง					ฤดูฝน					ฤดูแล้ง	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←											
เตรียมกล้าไม้		←	—	—	→							
เตรียมพื้นที่ปลูก		←	—	—	→							
ดำเนินการปลูก						←	—	—	—	→		
ใส่ปุ๋ย/ปลูกซ่อมแซม/ กำจัดวัชพืช	←	—	→				←	—	→			

หมายเหตุ : ฤดูแล้งหมายถึงฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยฤดูร้อนและฤดูหนาว

1.8 งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้น ในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไร่ละประมาณ 34,000 บาท สำหรับ ค่าใช้จ่าย ในการบำรุงรักษาต้นไม้ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จึง ประกอบด้วย

- การปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาทต่อไร่
- การปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาทต่อไร่
- การปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,000 บาทต่อไร่
- การบำรุงรักษาต้นไม้ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาทต่อไร่ต่อปี

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังที่ กล่าวไว้ข้างต้น ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลา ดังนี้

1.8.1 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1

ปี พ.ศ. 2566

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.6 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 88,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.4 ไร่ (คันทำนบดินเนื้อที่ 1 ไร่ และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร เนื้อที่ 2.4 ไร่) คิดเป็นเงิน ประมาณ 2,312 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปี พ.ศ. 2566 ประมาณ 90,712 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 1 ประมาณ 90,712 บาท

1.8.2 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2

การต่ออายุปีที่ 1

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่กันทำนบดินและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 2.2 ไร่ และ 4.8 ไร่ ตามลำดับ และพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว เนื้อที่ประมาณ 6.1 ไร่ เนื้อที่รวมประมาณ 13.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 445,400 บาท

- ใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ คิดเป็นเงิน ประมาณ 4,080 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 1 ประมาณ 449,480 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 2 ประมาณ 449,480 บาท

1.8.3 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3

การต่ออายุปีที่ 2

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 5.3 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 180,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 12,988 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 2 ประมาณ 193,188 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 3 ประมาณ 193,188 บาท

1.8.4 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4

การต่ออายุปีที่ 3

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 125,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 24.4 ไร่ คิดเป็นเงิน ประมาณ 16,592 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 3 ประมาณ 142,392 บาท

การต่ออายุปีที่ 4

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 125,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.1 ไร่ คิดเป็นเงิน ประมาณ 19,108 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 4 ประมาณ 144,908 บาท

การต่ออายุปีที่ 5

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 125,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 31.8 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 21,624 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 5 ประมาณ 147,424 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 4 ประมาณ 434,724 บาท

1.8.5 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 5

การต่ออายุปีที่ 6

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.2 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 108,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 35.5 ไร่ รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 6 ประมาณ 132,940 บาท คิดเป็นเงินประมาณ 24,140 บาท

การต่ออายุปีที่ 7

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.2 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 108,800 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 38.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 26,316 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 7 ประมาณ 135,116 บาท

การต่ออายุปีที่ 8

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.1 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 105,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 41.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 28,492 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 8 ประมาณ 133,892 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 5 ประมาณ 401,948 บาท

1.8.6 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 6

การต่ออายุปีที่ 9

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 45 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 30,600 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 9 ประมาณ 129,200 บาท

การต่ออายุปีที่ 10

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 47.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 32,572 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 10 ประมาณ 131,172 บาท

การต่ออายุปีที่ 11

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 50.8 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 34,544 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 11 ประมาณ 133,144 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 6 ประมาณ 393,516 บาท

1.8.7 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 7

การต่ออายุปีที่ 12

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 1.4 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 47,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 53.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 36,516 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 12 ประมาณ 84,116 บาท

การต่ออายุปีที่ 13

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.4 ไร่ รวมถึงพื้นที่ กองเก็บแร่ชั่วคราวและพื้นที่ระหว่างบ่อเหมืองและบ่อดักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 1.9 ไร่ เนื้อที่รวมประมาณ 3.3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 112,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 55.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 37,468 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 13 ประมาณ 149,668 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 7 ประมาณ 233,784 บาท

ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการนี้ ทางโครงการจะต้องใช้งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการภายในเขตประทานบัตร เป็นเงิน 2,197,352 บาท โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตรเป็นเงิน 90,712 บาท และ ค่าใช้จ่ายหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรเป็นเงิน 2,106,640 บาท ซึ่งค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้น
ทั้งหมดอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการและค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ ละช่วงปี แสดงดังตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงที		การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 1	2566	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.6	3.4	90,712
ช่วงที่ 2	ปีที่ 1	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่กันทำนบดินและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	13.1	6.0	449,480
ช่วงที่ 3	ปีที่ 2	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	5.3	19.1	193,188
ช่วงที่ 4	ปีที่ 3	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	24.4	142,392
	ปีที่ 4	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	28.1	144,908
	ปีที่ 5	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	31.8	147,424

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี(ต่อ)

ช่วงที		การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 5	ปีที่ 6	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.2	35.5	132,940
	ปีที่ 7	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.2	38.7	135,116
	ปีที่ 8	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.1	41.9	133,892
ช่วงที่ 6	ปีที่ 9	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	45.0	129,000
	ปีที่ 10	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	47.9	131,172
	ปีที่ 11	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	50.8	133,144
ช่วงที่ 7	ปีที่ 12	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	1.4	53.7	84,116
	ปีที่ 13	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว รวมถึงพื้นที่กองเก็บแร่ชั่วคราวและพื้นที่ระหว่างบ่อเหมืองและบ่อ ดักตะกอน และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.3	55.1	149,668

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี(ต่อ)

ช่วงที	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตร		90,712		
ค่าใช้จ่ายหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร		2,106,640		
รวมทั้งหมด		2,197,352		

1.9 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ท่าเหมือง

เพื่อให้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด โครงการจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อม ในเขตประทานบัตร และดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) โครงการจะวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเป็นหลักประกันว่าจะดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุประทานบัตร โดยงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 2,106,640 บาท

2) จำนวนเงินที่วางหลักประกันจะคิดจากพื้นที่โครงการในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละปี ในช่วงระยะเวลา 13 ปี ภายหลังได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

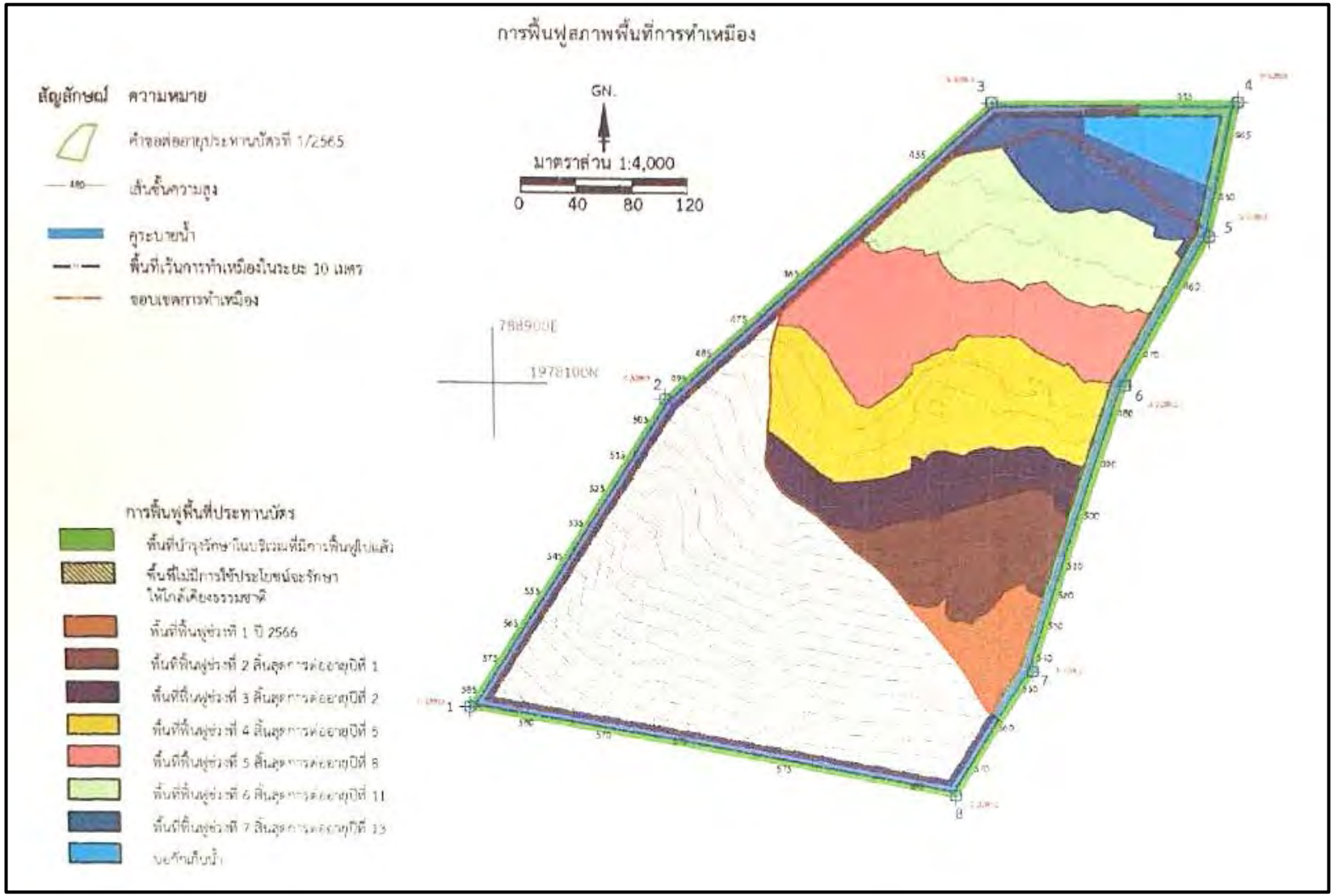
3) โครงการจะทบทวนสัดส่วนการวางหลักประกันเป็นระยะ ๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอ ต่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

4) โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดทำเหมือง

5) โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม โดยรายงานผลการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ ของโครงการส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

1.10 ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณ ทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง โดยจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้ เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี **ดังรูปที่ 1**



รูปที่ 1 แผนการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ของประทานบัตรที่ 32803/16013

แนวทางการรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ฉบับสิ้นอายุประทานบัตร
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ 2

วันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พรราชันย์ จำกัด ชื่อผู้รับช่วงการทา เหมือง.....-.....

หมายเลขประทานบัตร 32803/16013 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 15/2551

ที่ตั้ง หมู่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ชนิดแร่ เหมืองแร่เหล็ก

วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

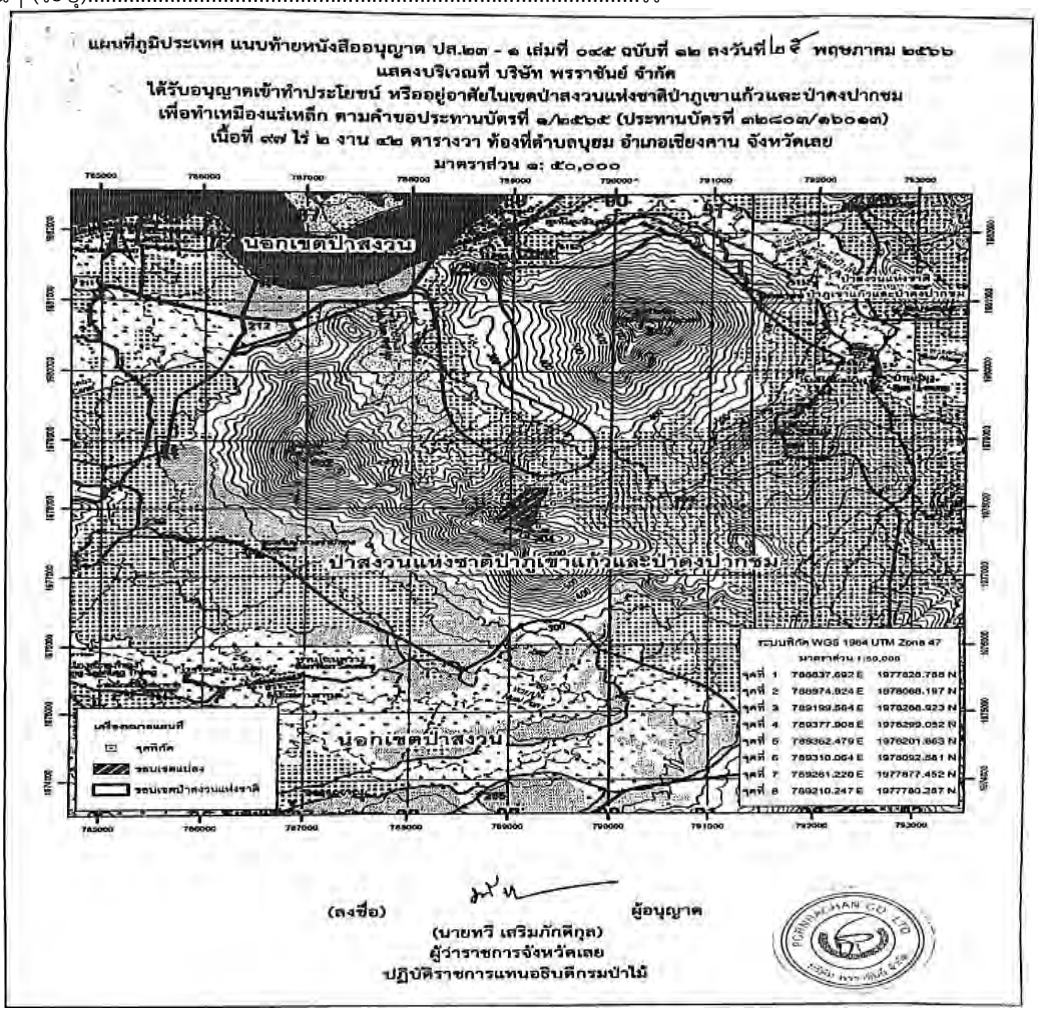
อายุประทานบัตร 13 ปี เริ่มตั้งแต่ วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

( ) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, น.ส.3ก, น.ส.3 ฯลฯ) .....ไร่

(✓) ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวนฯ) 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา **(ดังรูปที่ 2)**

( ) อื่นๆ (ระบุ).....ไร่



รูปที่ 2 แผนที่อนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ประทานบัตรที่ 32803/16013

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (/) เปิดการทำเหมือง ( ) หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....20..... ไร่ (ดังรูปที่ 3)

จำนวนหน้าเหมือง.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ .....10..... ไร่



รูปที่ 3 สภาพพื้นที่ในปัจจุบัน

พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....1.....แห่ง **(ดังรูปที่ 4)**

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ .....3..... ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม พื้นที่ประมาณ .....3..... ไร่ **(ดังรูปที่ 5)**

จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....1.....ไร่ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และอยู่ระหว่างการปลูกพืชโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส และกระทินเทพา เป็นต้น **(ดังรูปที่ 6)**



รูปที่ 4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน




รูปที่ 5 พื้นที่สำนักงาน และบ้านพักคนงาน




รูปที่ 6 พื้นที่ทำการฟื้นฟู

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

( ) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำ สาธารณะ ( ) พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

( ) พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (✓) ปลูกสร้างสวนป่า

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

4. ผลการดำเนินงานในช่วงปี ที่ผ่านมา

(ปี พ.ศ. 2568) (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพการทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

(✓) การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ ประมาณ .....2..... ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ดำเนินการปรับปรุงสภาพของหน้าเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง และปรับสภาพให้ทำการปลูกพืชคลุมดิน และอยู่ระหว่างการปลูกไม้โตเร็วในเช่นยูคาลิปตัส และกระทินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 6 และ7 **(ดังรูปที่ 7)**



รูปที่ 7 การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในปัจจุบัน

( ) การปรับสภาพ และฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน และเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาดประมาณ.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ .....

( ) การปรับสภาพ และฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาดประมาณ.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

(/) การปรับสภาพ และฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxยxล) พื้นที่ประมาณ 5X80X3 เมตร

วิธีดำเนินการบริเวณกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทำการปรับสภาพพื้นที่ และ ปลูกหญ้าแฝก และ และอยู่ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นบางส่วน เช่น ต้นสะเดา ต้นขี้เหล็ก ต้นมะขามป้อม ต้นสมอ ต้นหว้า ต้นประดู่ **(ดังรูปที่ 7)**

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรรวมเนื้อที่.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมหรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการปลูกพืชคลุมดิน **(ดังรูปที่ 8)**



รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

(/) การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณพื้นที่เหมืองแร่เนื้อที่ประมาณ.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม หรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการทรุด หรือพังทลายของหน้าดิน

(/) การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ ทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม หรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการทรุดหรือพังทลายของหน้าดิน

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้วประมาณ 2 ไร่

รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก 50 ต้น

รวมจำนวนพืชคลุมดินที่ปลูก 500 ต้น

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 30,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อในปีต่อไป

โครงการจะดำเนินการ ปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมือง และทำการถมกลับในพื้นที่ทำเหมืองแล้ว

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....1.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)... โดยบริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองเสร็จแล้วปรับสภาพพื้นที่ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มีความมั่นคงและปลอดภัยต่อการพังทลาย จากนั้นปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....0.5.....ไร่

วิธีดำเนินการ โดยทางผู้ถือประทานบัตร จะดำเนินการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยทำการไถ่กลบและปรับสภาพพื้นที่ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มีความมั่นคงและปลอดภัยต่อการพังทลาย จากนั้นปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทา เหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

(/) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทา นบดินและคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....10x100x3.....เมตร

วิธีดำเนินการ โครงการจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส และกระทินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 4,5 และ 6

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

รวมเนื้อที่.....1.....ไร่ รวม.....60.....ต้น

วิธีดำเนินการ โครงการจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส และกระทินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 4,5 และ 6

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

( ) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-..... .

( ) บ่อเก็บกักกากแร่ เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับการดำเนินงานตามแผนงาน.....30,000.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....30,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ หรือส่วนราชการอื่นๆ.....-.....

วิธีดำเนินการ.....-.....

(ลงชื่อ) 

(ว่าที่ ร้อยตรีภัทรพงศ์ บุญวุฒิ)

ตำแหน่ง ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ ธันวาคม 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ) 

(นายพงษ์ชัย นำประสพสุข)

ตำแหน่ง ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกร

เลขทะเบียน วมม.33

วันที่ ธันวาคม 2568

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565

(ประทานบัตรที่ 32803/16013)

ของ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน

จังหวัดเลย

บทที่ 4

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขอต่ออายุประทานบัตรของบริษัท พรราชันย์ จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เดิมได้รับอนุญาตประทานบัตรวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2556 และจะสิ้นอายุวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2566 มีอายุ 10 ปี มีเนื้อที่ เนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ทำการผลิตแร่เหล็ก สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 31 ไร่ ซึ่งทางโครงการมีแผนที่จะดำเนินการทำเหมืองอีก 13 ปี เพื่อให้ทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง และเป็นการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่ให้คุ้มค่า ดังนั้น ทางโครงการจึงได้จัดทำรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรตามประกาศที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และใช้แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับขอต่ออายุประทานบัตรที่ผ่านการตรวจสอบและลงนามจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ประกอบการทำรายงาน เพื่อเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นเมื่อมีการทำเหมืองต่อไปหากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตลอดจนแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และแผนฟื้นฟูที่จะดำเนินการในอนาคตเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาต่อไป

4.1 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา

การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา ตามประทานบัตรที่ 32803/16013 ยังไม่มีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม จึงมีเพียงการปรับลดความลาดชันและรักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดทำคันทำนบ และได้ทำการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมอีกในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง พร้อมทั้งยังดูแลรักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ

4.2. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง และทำการปลูกต้นไม้บริเวณเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยพื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทันที ซึ่งจะทยอยฟื้นฟูพื้นที่จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเท่าที่สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะเอื้ออำนวยต่อการวางแผนการฟื้นฟูตลอดจนพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องในช่วงต่อไป จะสามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ

4.3 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1) เพื่อปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในส่วนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้ว ให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเกิดสภาพภูมิทัศน์ที่ดีต่อพื้นที่โดยรวม

2) เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการปรับปรุงพื้นที่ให้มีเสถียรภาพมีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่เข้าใกล้พื้นที่ทำเหมือง

4.4 รายละเอียดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไป เป็นการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตรเดิม (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ซึ่งจะมีการทำเหมืองในบริเวณเดิม

บริเวณพื้นที่ทำเหมืองทางตอนกลางไปจนถึงทางตอนเหนือของพื้นที่ประทานบัตร จะเปิดการทำเหมืองแบบขั้นบันไดในพื้นที่สะสมตัวของแร่พลัดตามลักษณะภูมิประเทศ โดยมีความลาดชันของขั้นบันไดไม่เกิน 45 องศา จะเปิดการทำเหมืองตามหมายอักษร "ห" ในส่วนของเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่เหล็กจะควบคุมความลาดชันไม่เกิน 1 :10 คิดเป็นพื้นที่ 46.1 ไร่ ซึ่งเปลือกดินเศษหินในชั้นดินปนแร่ที่ผ่านการคัดแยกแร่พลัดจะนำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามสภาพภูมิประเทศเดิมทั้งหมดทันที พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้าง และให้มีสภาพกลมกลืนกับพื้นที่ภูมิประเทศเดิมทั้งหมด ดังนั้นจึงไม่มีกองเปลือกดินแต่อย่างใดซึ่งสามารถสรุปพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟูในแต่ละบริเวณได้ดังนี้

1. พื้นที่ทำเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการจะทำการถมกลับบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามสภาพภูมิประเทศเดิมทั้งหมดทันที

2. อาคารสิ่งปลูกสร้าง

ในพื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ไม่มีอาคารและสิ่งปลูกสร้างแต่อย่างใด

3. พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์

พื้นที่ว่างเปล่าไม่มีการใช้ประโยชน์ซึ่งไม่มีการกระทำใดๆ ต่อพื้นที่ดังกล่าว ทางโครงการจะรักษาให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ

4.5 การกำหนดชนิดของพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่

4.5.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ที่อยู่ในระหว่างการทำเหมืองและผ่านการทำเหมืองมาแล้วในบางบริเวณ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพพื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม แต่พืชที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากพสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ปลูกป่ามีดังนี้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินมีจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็ว ให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกได้ในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็วสามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ พฤกษ์ สะเดา ขี้หนอน จิ๊วป่า มะขามเทศ มะกอกป่า แจง และยูคาลิปตัส เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขั้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้แก่ พืชคลุมดินประเภทหญ้า เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่น ๆ

4.5.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง จะประกอบไปด้วยคุณลักษณะดังนี้

- ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินโทรม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์ได้เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ระบบรากมีประสิทธิภาพในการแทรกไปตามรอยแยกระหว่างช่องว่างตามซอกหิน
- ออกดอก ติดผล หรือให้ทรัพยากรที่ดึงดูดสัตว์ป่าได้ตั้งแต่อายุยังน้อย ๆ
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

4.6 ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

<u>การปรับสภาพพื้นที่</u>

การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้นจึงทำการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม

1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของขั้นบันได โดยมีความหนาของชั้นดินประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้างตามขนาดของขั้นบันไดและความยาวตามแนวของขั้นบันได

1.3) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

1.4) ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร

1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้างพังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การปลูกพืชคลุมดิน

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดิน สำหรับพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูก ได้แก่

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกเซนโตรซิมา หรือถั่วลาย เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น ทนแล้งได้ดี ขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วลาย เหมาะที่จะใช้ ปลูกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลาย จะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลูกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

2.2) ถั่วพุ่ม เป็นพืชตระกูลถั่วที่ปลูกง่าย ทนแล้ง ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย ปลูกก่อนฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดยปลูกแบบหว่านเมล็ด ในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2.3) ถั่วแปป ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำให้ สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดยจะปลูก ในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วๆ ไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดี ในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเป็นกรดและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่ แข็งแรงหยั่งลึกลงไปในดินตามแนวดิ่ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง รากหญ้าแฝกยังช่วย ยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคู มีความคงทนและมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่งมีรายละเอียดของขั้นตอนการปลูกและ การบำรุงรักษา ดังนี้

(1) การเตรียมพันธุ์หญ้าแฝก

การเตรียมหน่อพันธุ์หญ้าแฝกที่จะนำไปปลูก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือ ให้ขุด ทั้งกอขึ้นมาตัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดต้นให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมราก ประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลูก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลูกหญ้าแฝกควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับใช้ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำหญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุกครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง ระยะห่างแถวตามแนวดิ่งไม่เกิน 2 เมตร หญ้าแฝกจะเจริญเติบโตแตกกอ ชิดกันภายใน 4-6 เดือน

- การปลูกรอบขอบบ่อเหมือง เพื่อกรองตะกอนดิน ควรปลูกตามแนวที่ระดับน้ำสูงสุดท่วมถึง 1 แนว และปลูกเพิ่มขึ้นอีก 1-2 แนวเหนือแนวแรก ซึ่งขึ้นอยู่กับความลึกของขอบบ่อเหมือง ระยะห่างระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปลือย และ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าถุง โดยขุดหลุมปลูกต่อเนื่องกันไป ในระยะแรก ควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่ามาลงบ่อเหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมือง และระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วย ยึดติดดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมต้นที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการ ตดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝน ให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตดีขึ้น และ กำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้น เพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยให้หญ้าแฝกแตกหน่อเพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรอง ตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น

สำหรับวิธีการปลูกนั้นจะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ และทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูกและสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง การปลูกให้ปลูกเป็นแถวให้ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 เมตร (ในบริเวณคันทำนบดิน ให้ปลูกเป็นแถว 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นเท่ากับ 2 เมตร ส่วนบริเวณหน้าเหมืองขั้นบันให้ดำเนินการปลูกดังรายละเอียดที่แสดง ในรูป) และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างx ความยาวxความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วฉีกถุงเพาะชำก่อนปลูก ตั้งลำต้น ให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อมทันทีที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้ปุ๋ย จนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิด ว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการ จนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใดตายหรือแคระแกรนควรใส่ปุ๋ยบางเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองในสภาพ ธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาแ
อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จน
สังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรด
น้ำต้นไม้ ภายหลังการปลูกต้นไม้

- การใส่ปุ๋ย พรวนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากนำต้นไม้ลงปลูกฟื้นฟูในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ๋ย โดยในช่วงแรกให้ใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงก่อน เพื่อเร่งการเจริญเติบโต และช่วยให้กล้าไม้ตั้งตัวได้อย่างรวดเร็ว ในระยะแรกของการเจริญเติบโต สำหรับปริมาณที่ใส่ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของดิน และขนาดต้นไม้ ควรมีการ กำจัดวัชพืชและพรวนดินรอบโคนต้นไม้ในรัศมี 1 เมตร ปีละ 2 ครั้ง

4.7 ระยะเวลาในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

เนื่องจากการวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองแร่ของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 16 ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ใน ตารางที่ 4-2 ดังนี้

ตารางที่ 4-1 แสดงแผนปฏิบัติงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

รายละเอียด	ฤดูแล้ง					ฤดูฝน					ฤดูแล้ง	
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←	→										
เตรียมกล้าไม้		←	—	—	→							
เตรียมพื้นที่ปลูก		←	—	—	→							
ดำเนินการปลูก						←	—	—	—	→		
ใส่ปุ๋ย/ปลูกซ่อมแซม/ กำจัดวัชพืช	←	—	→				←	—	→			

หมายเหตุ : ฤดูแล้งหมายถึงฤดูที่มีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยฤดูร้อนและฤดูหนาว

4.8 งบประมาณในการดำเนินการ

งบประมาณที่จะนำมาใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการได้ประมาณค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการปรับสภาพพื้นที่ การปลูกพืชคลุมดิน และการปลูกไม้ยืนต้น ไร่ละประมาณ 34,000 บาท สำหรับค่าใช้จ่าย ในการบำรุงรักษาต้นไม้ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จึงประกอบด้วย

- การปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาทต่อไร่
- การปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาทต่อไร่
- การปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 29,000 บาทต่อไร่
- การบำรุงรักษาต้นไม้ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 680 บาทต่อไร่ต่อปี

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังที่กล่าวไว้ข้างต้น ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลา ดังนี้

4.8.1 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1

<u>ปี พ.ศ. 2566</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.6 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 88,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.4 ไร่ (คันทำนบดินเนื้อที่ 1 ไร่ และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร เนื้อที่ 2.4 ไร่) คิดเป็นเงินประมาณ 2,312 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในปี พ.ศ. 2566 ประมาณ 90,712 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 1 ประมาณ 90,712 บาท

4.8.2 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 2

<u>การต่ออายุปีที่ 1</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่คันทำนบดินและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ เนื้อที่ประมาณ 2.2 ไร่ และ 4.8 ไร่ ตามลำดับ และพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่ประมาณ 6.1 ไร่ เนื้อที่รวมประมาณ 13.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 445,400 บาท
- ใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 4,080 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 1 ประมาณ 449,480 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 2 ประมาณ 449,480 บาท

4.8.3 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 3

<u>การต่ออายุปีที่ 2</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 5.3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 180,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 19.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 12,988 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 2 ประมาณ 193,188 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 3 ประมาณ 193,188 บาท

4.8.4 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 4

<u>การต่ออายุปีที่ 3</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 125,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 24.4 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 16,592 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 3 ประมาณ 142,392 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 4</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 125,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 28.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 19,108 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 4 ประมาณ 144,908 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 5</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 125,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 31.8 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 21,624 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 5 ประมาณ 147,424 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 4 ประมาณ 434,724 บาท

4.8.5 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 5

<u>การต่ออายุปีที่ 6</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.2 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 108,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 35.5 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 24,140 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 6 ประมาณ 132,940 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 7</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.2 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 108,800 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 38.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 26,316 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 7 ประมาณ 135,116 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 8</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 3.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 105,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 41.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 28,492 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 8 ประมาณ 133,892 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 5 ประมาณ 401,948 บาท

4.8.6 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 6

<u>การต่ออายุปีที่ 9</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 45 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 30,600 บาท
- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 9 ประมาณ 129,200 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 10</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 47.9 ไ
คิดเป็นเงินประมาณ 32,572 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 10 ประมาณ 131,172 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 11</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 50.8 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 34,544 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 11 ประมาณ 133,144 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 6 ประมาณ 393,516 บาท

4.8.7 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 7

<u>การต่ออายุปีที่ 12</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 1.4 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 47,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 53.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 36,516 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 12 ประมาณ 84,116 บาท

<u>การต่ออายุปีที่ 13</u>

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่ประมาณ 1.4 ไร่ รวมถึงพื้นที่กองเก็บแร่ชั่วคราวและพื้นที่ระหว่างบ่อเหมืองและบ่อตักตะกอน เนื้อที่ประมาณ 1.9 ไร่ เนื้อที่รวมประมาณ 3.3 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 112,200 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 55.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 37,468 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 13 ประมาณ 149,668 บาท

รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในช่วงที่ 7 ประมาณ 233,784 บาท

ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการนี้ ทางโครงการจะต้องใช้งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการภายในเขตประทานบัตร เป็นเงิน 2,197,352 บาท โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตรเป็นเงิน 90,712 บาท และค่าใช้จ่ายหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรเป็นเงิน 2,106,640 บาท ซึ่งค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมดอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการและค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี แสดงดังตารางที่ 4-3

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงที่		การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 1	2566	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.6	3.4	90,712
ช่วงที่ 2	ปีที่ 1	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่คันทำนบดินและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	13.1	6.0	449,480
ช่วงที่ 3	ปีที่ 2	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	5.3	19.1	193,188
ช่วงที่ 4	ปีที่ 3	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	24.4	142,392
	ปีที่ 4	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	28.1	144,908
	ปีที่ 5	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.7	31.8	147,424
ช่วงที่ 5	ปีที่ 6	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.2	35.5	132,940
	ปีที่ 7	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.2	38.7	135,116
	ปีที่ 8	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.1	41.9	133,892

ช่วงที่		การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 6	ปีที่ 9	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	45.0	129,200
	ปีที่ 10	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	47.9	131,172
	ปีที่ 11	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	50.8	133,144
ช่วงที่ 7	ปีที่ 12	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	1.4	53.7	84,116
	ปีที่ 13	- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว รวมถึงพื้นที่กองเก็บแร่ขั้วคราวและพื้นที่ระหว่างบ่อเหมืองและบ่อตักตะกอน และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	3.3	55.1	149,668
ค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตร			90,712		
ค่าใช้จ่ายหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร			2,106,640		
รวมทั้งหมด			2,197,352		

4.9 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

เพื่อให้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ของโครงการมีผลในทางปฏิบัติ และเกิดความเชื่อมั่นในการดำเนินการมากที่สุด โครงการจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประทานบัตร และดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) โครงการจะวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง เพื่อเป็นหลักประกันว่าจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุประทานบัตร โดยงบประมาณเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 2,106,640 บาท

2) จำนวนเงินที่วางหลักประกันจะคิดจากพื้นที่โครงการในการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละปี ในช่วงระยะเวลา 13 ปี ภายหลังได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร

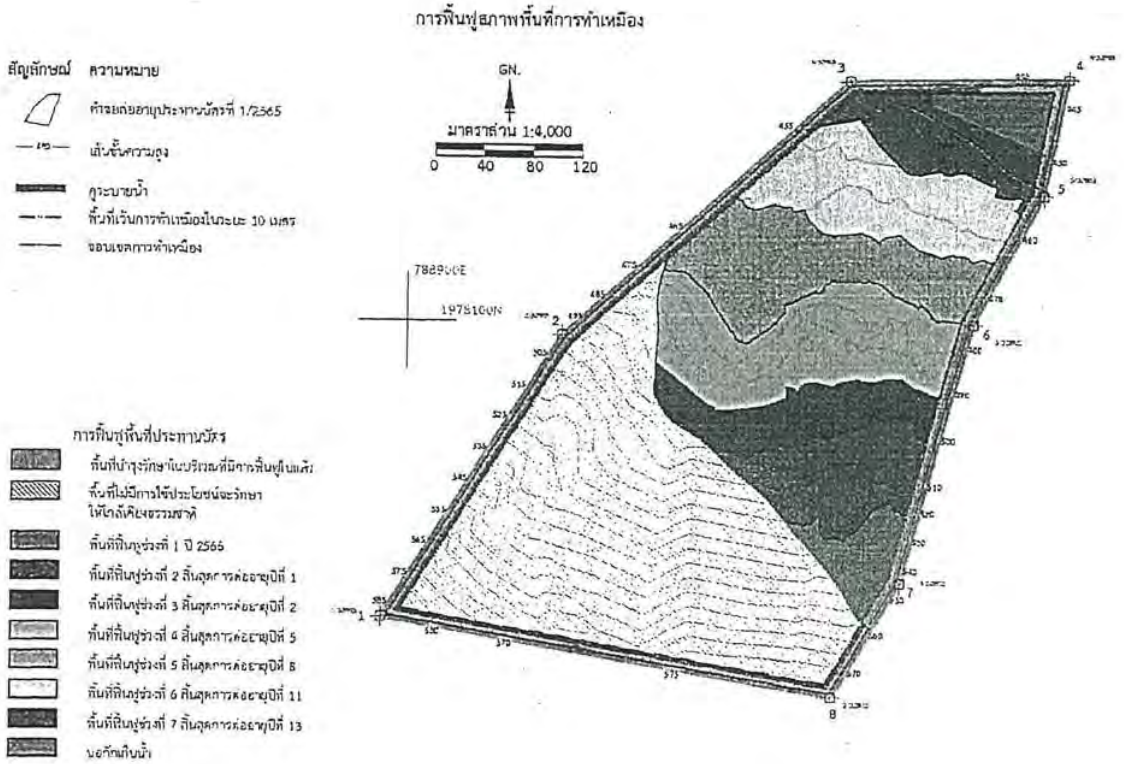
3) โครงการจะทบทวนสัดส่วนการวางหลักประกันเป็นระยะ ๆ เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ตลอดช่วงระยะเวลาการทำเหมือง

4) โครงการจะปรับปรุงแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลาตามความเป็นจริงขณะเปิดทำเหมือง

5) โครงการจะจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม โดยรายงานผลการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ของโครงการส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ

4.10 ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมด ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง โดยจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี



รูปที่ 4-1 แผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลาการทำเหมือง


นายพงษ์ชัย น่าประสพสุข
3100700788698
วุฒิวิศวกร
14 ก.ย. 2562
13 ก.ย. 2567
42554
30 ก.ย. 2553
13 ก.ย. 2567


สภาวิศวกร
003705

สำนักงาน รหัสสาขา 403 บัญชีเลขที่ 017-0-36406-2
Office Account No.

สาขาเลย

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พราชัยน์ จำกัด
(เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่)

Krungthai
กรุงไทย

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 4174599

สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 4174598 SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
							1
04/12/66	403	SDCH		++++++++++++696.81	**********696.81	572558	
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++++0.29	**********697.10	9400	2
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK	3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11

สมุดบัญชีฉบับใหม่ต่อจากสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 41/459 SAJA 417599

04/12/66	403	STDCH		++++++++++++696.81	•••••••••••••••••••••••	
31/12/66	0	TIPS		++++++++++++++0.29	•••••••••••••••••••••••	
09/01/67	403	MBSDT		++++++++500,000.00	••••••••500,697.10	
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		••••••••495,697.10	573430
29/03/67	403	SWCH	----------35,000.00		••••••••460,697.10	573430
09/04/67	403	SWCH	----------90,000.00		••••••••370,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		••••••••340,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		••••••••310,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00		••••••••290,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		••••••••260,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00		••••••••240,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		••••••••210,697.10	572554
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		••••••••180,697.10	572554

ASD/ASW โอนเงินเข้า/ออกบัญชี ASIN โอนเงินเข้าต่างสาขา 8502/6502
ASWFE ค่าธรรมเนียมโอนเงินต่างบัญชี ASSAL/SSAL เช็คเงินสด 8503/6503
ATSDC ค่าธรรมเนียมเครื่องฝากเงินต่างบัญชี ADM AISDT/AISWT รับโอน/โอนออกต่าง ATM 8504/6504
ATSWC ถอนเงินสด ATM ATSWP ค่าธรรมเนียม/บริการอื่น ATM 8505/6505
ATSFEE ค่าธรรมเนียม ATM EIF ยอดยกไป 8502/6502

สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 4174598 SAJA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	ย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
04/12/66	403	SDCH		+++++++++++696.81	**********696.81	572558	1
31/12/66	0	IIPS		+++++++++++++0.29	**********697.10	9400	2
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK	3
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630	4
29/03/67	403	SWCH	---------35,000.00		********460,697.10	573630	5
09/04/67	403	SWCH	---------90,000.00		********370,697.10	572558	6
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********340,697.10	572558	7
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********310,697.10	572558	8
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********290,697.10	572558	9
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********260,697.10	572558	10
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********240,697.10	572558	11
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********210,697.10	572558	12
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********180,697.10	572558	13
13/06/67	**403**	**SWCH**	**-100,000.00**		***80,697.10**	**510745**	14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ	BSD02/GSC02	เข้าบัญชี-เงินเดือน
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน	BSW09/GSD09	หักบัญชี-ประกันชีวิต
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM	BSW11/GSD11	หักบัญชี-ไฟฟ้า
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	BSW14/GSD14	หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/F	ยอดยกมา	BSD22/GSC22	โอนเงินผ่าน

สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 4174598 SAJA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
04/12/66	403	SDCH		+++++++++++696.81	**********696.81	572558	1
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++0.29	**********697.10	9400	2
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK	3
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630	4
29/03/67	403	SWCH	---------35,000.00		********460,697.10	573630	5
09/04/67	403	SWCH	---------90,000.00		********370,697.10	572558	6
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********340,697.10	572558	7
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********310,697.10	572558	8
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********290,697.10	572558	9
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********260,697.10	572558	10
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********240,697.10	572558	11
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********210,697.10	572558	12
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********180,697.10	572558	13
13/06/67	**403**	**SWCH**	**-100,000.00**		***80,697.10**	**510745**	14
30/06/67	0	IIPS		+876.50	*81,573.60	9400	15
30/06/67	0	TAX	-8.77		*81,564.83	9400	16
16/12/67	403	SWTRC	-80,000.00		*1,564.83	572558	17
							18
							19
							20
							21
							22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ	BSD02/GSC02	เข้าบัญชี-เงินเดือน
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน	BSW09/GSD09	หักบัญชี-ประกันชีวิต
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM	BSW11/GSD11	หักบัญชี-ไฟฟ้า
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	BSW14/GSD14	หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/F	ยอดยกมา	BSD22/GSC22	โอนเงินผ่าน ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 4174598 SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา DR& BR	ย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
04/12/66	403	SDCH		++++++++++696.81	**********696.81	572558	1
31/12/66	0	IIPS		+++++++++++0.29	**********697.10	9400	2
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK	3
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630	4
29/03/67	403	SWCH	---------35,000.00		********460,697.10	573630	5
09/04/67	403	SWCH	---------90,000.00		********370,697.10	572558	6
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********340,697.10	572558	7
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********310,697.10	572558	8
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********290,697.10	572558	9
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********260,697.10	572558	10
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********240,697.10	572558	11
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********210,697.10	572558	12
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********180,697.10	572558	13
13/06/67	403	SWCH	-100,000.00		*80,697.10	510745	14
30/06/67	0	IIPS		+876.50	*81,573.60	9400	15
30/06/67	0	TAX	-8.77		*81,564.83	9400	16
16/12/67	403	SWIRC	-80,000.00		*1,564.83	572558	17
31/12/67	0	IIPS		+206.19	*1,771.02	9400	18
31/12/67	0	TAX	-2.06		*1,768.96	9400	19
29/01/68	403	IORSDT		+500,000.00	*501,768.96	AB0014	20
							21
							22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ	BSD02/GSC02	เข้าบัญชี-เงินเดือน
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน	BSW09/GSD09	หักบัญชี-ประกันชีวิต
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM	BSW11/GSD11	หักบัญชี-ไฟฟ้า
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	BSW14/GSD14	หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/T	ยอดยกมา	BSD22/GSC22	โอนเงินผ่าน

ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)

สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่าเลขที่ 4174598

SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
							1
04/12/66	403	SDCH		++++++++++696.81	**********696.81	572558	
31/12/66	0	IIPS		+++++++++++0.29	**********697.10	9400	2
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK	3
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630	4
29/03/67	403	SWCH	---------35,000.00		********460,697.10	573630	5
09/04/67	403	SWCH	---------90,000.00		********370,697.10	572558	6
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********340,697.10	572558	7
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********310,697.10	572558	8
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********290,697.10	572558	9
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********260,697.10	572558	10
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********240,697.10	572558	11
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********210,697.10	572558	12
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********180,697.10	572558	13
13/06/67	**403**	**SWCH**	**-100,000.00**		***80,697.10**	**510745**	14
30/06/67	0	IIPS		+876.50	*81,573.60	9400	15
30/06/67	0	TAX	-8.77		*81,564.83	9400	16
16/12/67	403	SWTRC	-80,000.00		*1,564.83	572558	17
31/12/67	0	IIPS		+206.19	*1,771.02	9400	18
31/12/67	0	TAX	-2.06		*1,768.96	9400	19
29/01/68	403	IORSDT		+500,000.00	*501,768.96	AB0014	20
27/02/68	403	SWCH	-35,000.00		*466,768.96	581570	21
02/04/68	403	SWCH	-220,000.00		*246,768.96	572367	22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า/ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินต่างประเทศ	BSD02/GSC02	เข้าบัญชี-เงินเดือน		
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน	BSW09/GSD09	หักบัญชี-ประกันชีวิต		
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอน/โอนออกโดย ATM	BSW11/GSD11	หักบัญชี-ไฟฟ้า		
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM	BSW14/GSD14	หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ		
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	B/F	ยอดยกมา	BSD22/GSC22	โอนเงินผ่าน ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)		

SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.	
08/04/68	403	SWCH	-30,000.00		*216,768.96	572367	1
23/06/68	403	SWCH	-40,000.00		*176,768.96	510745	2
							3
							4
							5
							6
							7
							8
							9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

BSD04/GSC04	เข้าบัญชี-ดบ.พันธบัตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSW10/GSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSW12/GSD12	หักบัญชี-ประปา	ITIS/ITOS	โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
BSW15/GSD15	หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้สินเชื่อธนวัฏ	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
BSW27/GSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSDT/ORSWT	รับโอน/โอนไปต่างธนาคารทาง ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
		OTOS	โอนเงินไปบัญชีคู่โอน		

SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
08/04/68	403	SWCH	-30,000.00		*216,768.96	572267
23/06/68	403	SWCH	-40,000.00		*176,768.96	510745
30/06/68	0	IIPS		+511.58	*177,280.54	9400
30/06/68	0	TAX	-5.12		*177,275.42	9400
25/07/68	403	SWCH	-30,000.00		*147,275.42	510745

BSD04/GSC04	เข้าบัญชี-ตน.พันธบัตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSW10/GSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSW12/GSD12	หักบัญชี-ประปา	ITIS/ITOS	โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
BSW15/GSD15	หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้สินเชื่อธนวัฏ	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
BSW27/GSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSDT/ORSWT	รับโอน/โอนไปต่างธนาคารทาง ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
		OTOS	โอนเงินไปบัญชีคู่โอน		

เอกสารแนบ 3

แผนการอพยพคนงานหากเกิดแผ่นถล่ม

บริษัท พรราชันย์ จำกัด PORNRACHAN CO.,LTD
304 หมู่ที่ 8 ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 (085-5535313)
ทะเบียนเลขที่ 0425551000105

แผนอพยพบริษัท พรราชันย์ จำกัด

หากเกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิด อาทิเช่น แผ่นดินถล่ม, ไฟไหม้ป่า หรือ เครื่องอุปกรณ์ขัดข้อง พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

1. เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัย หรือสัญญาณเรียกจากเจ้าหน้าที่เหมือง ให้พนักงานทุกคนมารวมตัวกันที่จุดรวมพลอย่างรวดเร็ว
2. ฟังคำสั่งและปฏิบัติตามคำสั่งเจ้าหน้าที่อย่างเคร่งครัด
3. สรุปผลการแก้ไขตามสถานการณ์

เอกสารแนบ 4

รายงานการตรวจสอบสภาพป่าไม้

ของ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ป.ส.22

รายงานการตรวจสภาพป่าที่มีผู้ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขต
ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

---

1. **ชื่อผู้ขอ** บริษัท พรราชันย์ จำกัด มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

2. **วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสภาพป่า** วันที่ 11 มกราคม2566

3. **ชื่อป่า** ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 750 (พ.ศ. 2518) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 และอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งแร่ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 โดยได้กันพื้นที่แหล่งแร่ออกจากเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์แล้ว

4. **ที่ตั้งของพื้นที่** ตั้งอยู่ หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

5. **เนื้อที่** 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา

6. **อาณาเขตและเขตติดต่อพื้นที่ที่ขอ**

ทิศเหนือ	จด ป่าสงวนแห่งชาติ ,ที่ดินราษฎร	ระยะ	รายละเอียด	เมตร	
ทิศตะวันออก	จด ป่าสงวนแห่งชาติ ,ที่ดินราษฎร	ระยะ	ปรากฏตาม	เมตร	
ทิศใต้	จด ป่าสงวนแห่งชาติ	ระยะ	แผนที่แนบท้าย	เมตร	
ทิศตะวันตก	จด ป่าสงวนแห่งชาติ ,ประทานบัตรที่ 32830/16013	ระยะ	บันทึกฉบับนี้	เมตร	

7. **ลักษณะภูมิประเทศ** มีสภาพเป็นเนินเขาสูง เป็นที่ลาดไหล่เขาของภูซาง มีความลาดชันประมาณ 10-40 องศา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 470-600 เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนดินลูกรัง ชนิดหินเป็นหินอัคนี พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่มีลำห้วยไหลผ่าน อยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ ชั้นที่ 2 และ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538

8. **ชนิดของป่าและสภาพป่า**

8.1 ระบุชนิด/ประเภทป่า

- ✓ ป่าบก ประเภทป่า ป่าเบญจพรรณ
- O ป่าชายเลน
- O ป่าชายหาด
- O ป่าพรุ
- O ป่าอื่น ๆ ระบุ.....

8.2 ระบุสภาพความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าตามข้อ 8.1

- ✓ เสื่อมโทรมโดยคิดเป็นร้อยละ 100 ของพื้นที่ป่าที่ขออนุญาต

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การกำหนดป่าเสื่อมโทรมและป่าชายเลนเสื่อมโทรม

PORNRACHAN CO.,LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

9. พันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ การแพร่พันธุ์ไม่เป็นไปตามธรรมชาติ ไม่มีชนิดของพันธุ์ไม้ที่สำคัญและไม่สำคัญอยู่เลย มีสภาพป่าเสื่อมโทรมและหมดสภาพป่าแล้ว เนื่องจากมีการเปิดพื้นที่ทำเหมืองแร่เหล็กแล้ว ตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ หนังสืออนุญาต ป.ส.23 เล่มที่ 33 ฉบับที่ 11 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 ระยะเวลา 10 ปี จะสิ้นสุดหนังสืออนุญาต วันที่ 21 ตุลาคม 2566 จากการสำรวจนับไม้กระจายทั่วทั้งพื้นที่ที่ขออนุญาต ไม่มีชนิดและขนาดของไม้หวงห้ามที่มีขนาดความโตตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป แต่อย่างใด

10. สิ่งแวดล้อมข้างเคียง ทางด้านทิศเหนืออยู่ห่างจากบ้านผาแบ่น วัดศรีลำดวน โรงเรียนบ้านผาแบ่น ประมาณ 4,100 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ห่างจากบ้านอุมุง ตำบลบุฮม ประมาณา 3,000 เมตร ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้อยู่ห่างจากบ้านโนนสว่าง ตำบลเชียงคาน ประมาณ 4,000 เมตร และอยู่ห่างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 211 อำเภอเชียงคาน-อำเภอปากชม ประมาณ 3,000 เมตร

11. หลักเกณฑ์ด้านพื้นที่

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่ป่าซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการใช้ศึกษาค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่ที่ประกาศให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำระดับนานาชาติ ระดับชาติ ระดับท้องถิ่น และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือพื้นที่แกนกลาง (Core Area) ของพื้นที่สงวนชีวมณฑล

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พื้นที่ที่จะใช้มาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งไม่อยู่ในพื้นที่ที่เป็นระบบนิเวศและทรัพยากรทางทะเลและชำยฝั่งที่มีความสำคัญและมีความโดดเด่นควรแก่การอนุรักษ

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่อุทยานแห่งชาติหรือวนอุทยานหรือสวนพฤกษศาสตร์หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติหรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่ป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน

☐ อยู่ ☑ ไม่อยู่ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมรยว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์

☐ ขัด ☑ ไม่ขัด มาตรการที่กำหนดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวงหรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

PORNRIACHAN CO., LTD.

12. อันตรายที่มีต่อป่านี้ สภาพโดยทั่วไป รอบแปลงขออนุญาต ล้อมรอบด้วยพื้นที่การเกษตรของราษฎร ที่ใช้เป็นที่ดินทำกิน มีการปลูกยางพารา การปลูกข้าวโพด ปลูกมันสำปะหลัง และทำไร่เพื่อดำรงชีพของราษฎร ซึ่งเป็นอันตรายต่อพื้นที่ป่า มีการเปิดพื้นที่ทำการเกษตร ทำให้สภาพป่าเป็นป่าเสื่อมโทรมและหมดสภาพป่าไปแล้ว เป็นการยากที่จะกลับฟื้นสภาพเป็นป่าสมบูรณ์ต่อไป หากอนุญาตให้มีการใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ที่ขออนุญาตแล้ว จะไม่มีผลในทางระงับยับยั้งภัยที่จะเกิดขึ้น

13. การใช้ประโยชน์ในพื้นที่

-ในพื้นที่ใกล้เคียงกรมป่าไม้ได้อนุญาตให้ใช้พื้นที่ทำเหมืองแร่เหล็ก 2 ราย ด้านทิศตะวันออก คือ บริษัท พาลิน จำกัด หนังสืออนุญาต ป.ส.23-1 เล่มที่ 045 ฉบับที่ 9 ลงวันที่ 30 สิงหาคม 2565 มีอายุ 10 ปี หมดอายุวันที่ 29 สิงหาคม 2575 และบริษัท ชัมทอง ไมนิ่ง จำกัด หนังสืออนุญาต ป.ส.23-1 เล่มที่ 45 ฉบับที่ 8 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2565 มีอายุ 10 ปี หมดอายุวันที่ 13 มีนาคม 2575

14. การสำรวจพื้นี่ขอประทานบัตรทับพื้นที่ป่าไม้ เป็นการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามประทานบัตรที่ 32803/16013 เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ และเพื่อต่ออายุประทานบัตรตามคำขอที่ 1/2565 โดยวิธีเหมืองหาบ มีปริมาณแร่สำรอง 314,042 เมตริกตัน คิดเป็นมูลค่าแร่เหล็ก 584,118,120 บาท หากมีการทำเหมืองแร่ออกมาจะทำให้รัฐได้ค่าภาคหลวงแร่ 26,285,315 บาท ในกรณีนี้ผู้ขออนุญาตได้ทำบันทึกยืนยันว่าไม่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างเส้นทางขนแร่ใหม่ เนื่องจากมีเส้นทางเดิมอยู่แล้ว และจากการสำรวจนับไม้กระจายทั่วทั้งพื้นที่ไม่มีชนิดและขนาดของไม้หวงห้ามที่มีขนาดความโตตั้งแต่ 50 เซนติเมตรขึ้นไป แต่อย่างใด

15. ความเห็นของผู้ตรวจสภาพป่า คณะผู้ตรวจสภาพป่ามีความเห็นว่า พื้นทีที่ผู้ขออนุญาตรายนี้ขออนุญาต เป็นพื้นที่เดิมได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ เพื่อทำเหมืองแร่เหล็กแล้ว ตามหนังสืออนุญาต ป.ส.23 เล่มที่ 33 ฉบับที่ 11 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 ระยะเวลา 10 ปี จะสิ้นสุดหนังสืออนุญาต วันที่ 21 ตุลาคม 2566 และในระหว่างที่ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน หากอนุญาตให้ใช้พื้นที่จะไม่เป็นการทำให้เกิดความเสียหายแก่ป่ามากไปกว่านี้ ประกอบกับอยู่ในหลักเกณฑ์ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขต ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ จึงเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามวัตถุประสงค์ต่อไป

(ลงชื่อ) ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ
(นางสาวธัญญพัชญ์ วิงศิษฎ์)
กรรมการบริษัท

(ลงชื่อ) ...วจสภาพป่า
(นายไพรัช ราชกิจ)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

(ลงชื่อ) ...วจสภาพป่า
(นายเกวิท แสนสุข)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

(ลงชื่อ) ...รวจสภาพป่า
(นายพิษณุ ศรีเพ่ง)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

16. ความเห็นผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่

เห็นควรอนุญาต

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....
(นายสราวุฒิ บุญเกื้อ)
ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)
ตำแหน่ง.....

17. ความเห็นผู้ว่าราชการจังหวัด

เห็นควรอนุญาต

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....
(นายทวี เสริมภักดีกุล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย
ตำแหน่ง.....

บันทึกการตรวจสอบ

ที่ แปลงขออนุญาต
บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย

วันที่ 11 มกราคม 2566

บันทึกนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

วันนี้ (11 มกราคม 2566) เวลากลางวัน คณะเจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย ผู้มีนามและตำแหน่งท้ายบันทึกนี้ ได้ร่วมกันตรวจสภาพป่าบริเวณที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรคำขอที่ 1/2565 ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ โดยมีนางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์ กรรมการบริษัท เป็นผู้นำตรวจ ผลการตรวจสอบปรากฏดังนี้

1. พื้นที่ขออยู่ในเขตท้องที่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

2. ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 750 (พ.ศ. 2518) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 และอยู่ในเขตพื้นที่แหล่งแร่ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 โดยได้กันพื้นที่แหล่งแร่ออกจากเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์แล้ว

3. พื้นที่ขออนุญาตอยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ ชั้นที่ 2 และ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538

4. ลักษณะสภาพภูมิประเทศ มีสภาพเป็นเนินเขาสูง เป็นที่ลาดไหล่เขาของภูซาง มีความลาดชันประมาณ 10-40 องศา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 470-600 เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนดินลูกรัง ชนิดหินเป็นหินอัคนี พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่มีลำห้วยไหลผ่าน มีสภาพเป็นป่าเสื่อมโทรมและหมดสภาพป่า เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

5. ไม่เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ หรือวนอุทยาน หรือสวนพฤกษศาสตร์ หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแต่อย่างใด

6. ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นพื้นที่ป่าซึ่งใช้ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้ ไม่เป็นบริเวณที่มีทิวทัศน์สวยงามอันควรรักษาไว้ และไม่เป็นบริเวณที่ควรรักษาไว้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

7. พื้นที่ขอมีขนาดพื้นที่ที่เหมาะสมกับกิจการที่ขออนุญาต และไม่เป็นการส่งเสริมให้มีการบุกรุกครอบครองพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น

FORRAYACHAN CO., LTD.
บริษัท พรราชันย์ จำกัด

8. ไม่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตวนอุทยาน หรือพื้นที่เตรียมประกาศอุทยานแห่งชาติ แต่อย่างใด

9. ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นพื้นที่ป่าซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการใช้ศึกษาค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้ และไม่เป็นพื้นที่ป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน

10. ไม่เป็นพื้นที่ที่ประกาศให้เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำระดับนานาชาติ ระดับชาติ ระดับท้องถิ่น และพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือพื้นที่แกนกลาง (Core Area) ของพื้นที่สงวนชีวมณฑล

11. ไม่ขัดกับมาตรการที่กำหนดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎกระทรวงหรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และไม่ขัดกับมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ และมาตรการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติไว้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณที่ขออนุญาตอยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ชั้นที่ 2 และ 3

12. พื้นที่ขออนุญาตดังกล่าว ไม่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของแผนการฟื้นฟูตามโครงการประชาอาสาปลูกป่า 800 ล้านกล้า 80 พรรษา มหาราชินีฯ แต่อย่างใด

13. ได้รับความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม

14. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงและจัดทำบันทึกถ้อยคำไว้เป็นหลักฐานแล้วว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตดังกล่าวไม่มีปัญหากับราษฎรในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง หากมีปัญหาในพื้นที่ที่ขออนุญาตไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขออนุญาตยินดีรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาเมื่อได้รับอนุญาตแล้วด้วยตนเองให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ทุกประการ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ผู้ขออนุญาตยินยอมที่จะให้ทางราชการยกเลิกการอนุญาตในครั้งนี้ หรือปฏิบัติตามแนวทางหลักเกณฑ์ของทางราชการที่จะสั่งให้ถือปฏิบัติโดยไม่มีเงื่อนไขและจะไม่ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใด ๆ จากทางราชการทั้งสิ้น พร้อมกับได้ชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการขอเข้าใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม้ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อไปแล้ว

15. เป็นพื้นที่เดิมที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ ให้เข้าทำประโยชน์เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามหนังสืออนุญาต ป.ส.23 เล่มที่ 33 ฉบับที่ 11 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 ระยะเวลา 10 ปี จะสิ้นสุดหนังสืออนุญาต วันที่ 21 ตุลาคม 2566

16. ความเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ตรวจสภาพป่าพิจารณาร่วมกันแล้ว พื้นทีที่ผู้ขออนุญาตรายนี้ขออนุญาต เป็นพื้นที่เดิมได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ เพื่อทำเหมืองแร่เหล็กแล้ว ตามหนังสืออนุญาต ป.ส.23 เล่มที่ 33 ฉบับที่ 11 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 ระยะเวลา 10 ปี จะสิ้นสุดหนังสืออนุญาต วันที่ 21 ตุลาคม 2566 และในระหว่างที่ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน หากอนุญาตให้ใช้พื้นที่จะไม่เป็นการทำให้เกิดความเสียหายแก่ป่ามากไปกว่านี้ ประกอบกับอยู่ในหลักเกณฑ์ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขต ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ จึงเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามวัตถุประสงค์ต่อไป

[redacted] [redacted]

PORNRACHAN CO., LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ในการตรวจสอบครั้งนี้ คณะเจ้าหน้าที่ได้กระทำการไปตามอำนาจหน้าที่ มิได้บังคับขู่เข็ญเรียกร้องเอาทรัพย์สินเงินทองจากผู้หนึ่งหรือผู้ใด และไม่ได้ทำให้ทรัพย์สินของผู้หนึ่งหรือผู้ใดเสียหายหรือสูญหายแต่อย่างใด จึงจัดทำบันทึกการตรวจสอบและได้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนอ่านบันทึกนี้แล้วรับว่าถูกต้อง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ
(นางสาวธัญญพัณณ์ สิงศิษฏ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลง รวจสภาพป่า
(นายไพรัช ราชกิจ)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

(ลง ตรวจสภาพป่า
(นายเกวท แสนสุข)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยา อมจังหวัดเลย

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า
(นายพิษณุ ศรีเพ่ง)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

บันทึกการให้ถ้อยคำชี้แจง/ยินยอมผู้ขออนุญาต

ที่ แปลงขออนุญาต
บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย

วันที่ 11 มกราคม 2566

บันทึกนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

วันนี้ (11 มกราคม 2566) เวลากลางวัน คณะเจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย ผู้มีนามและตำแหน่งท้ายบันทึกนี้ ได้ร่วมกันตรวจสภาพป่าบริเวณที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรคำขอที่ 1/2565 ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ โดยมี นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์ กรรมการบริษัท เป็นผู้ให้คำชี้แจง ดังนี้

๑. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องขออนุญาต ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย จำเป็นต้องยื่นคำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวให้ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ โดยจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไป

๒. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงไว้เป็นหลักฐานว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตดังกล่าวไม่มีปัญหากับราษฎรในพื้นที่และใกล้เคียงแต่อย่างใด หากมีปัญหาในพื้นที่ที่ขออนุญาตไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ขออนุญาตยินดีรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาเมื่อได้รับอนุญาตแล้วด้วยตนเองให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีทุกประการ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ผู้ขออนุญาตยินยอมที่จะให้ทางราชการยกเลิกการอนุญาตในครั้งนี้ หรือปฏิบัติตามแนวทางหลักเกณฑ์ของทางราชการที่จะสั่งให้ปฏิบัติโดยไม่มีเงื่อนไข และจะไม่ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใด ๆ จากทางราชการทั้งสิ้น

๓. เกี่ยวกับเส้นทางที่จะใช้ในการดำเนินกิจการดังกล่าว ผู้ขออนุญาตได้แจ้งยืนยันว่าไม่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างเส้นทางขึ้นใหม่หรือปรับปรุงเส้นทาง เนื่องจากมีเส้นทางเดิมอยู่ก่อนแล้ว และเส้นทางไม่ผ่านเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า เขตวนอุทยาน หรือพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ แต่อย่างใด

๔. หากได้รับ...

๔. หากได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อเข้าใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามวัตถุประสงค์ที่ขออนุญาตแล้ว ผู้ขออนุญาตยินดีและยินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมที่กรมป่าไม้กำหนดทุกประการ

๕. บริษัท พรราชันย์ จำกัด ขอยืนยันว่าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต พร้อมทั้งชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตครบถ้วนแล้ว

จึงจัดทำบันทึกถ้อยคำผู้ขออนุญาต และได้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนอ่านบันทึกนี้แล้วรับว่าถูกต้อง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ
(นางสาวธัญญพัฒณี มีงศิษฎ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า
(นายไพรัช ราชกิจ)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า
(นายโกวิท แสนสุข)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยากร[redacted]จังหวัดเลย

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสภาพป่า
(นายพิษณุ ศรีเพ่ง)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

แบบรายงานผล

การตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของผู้รับอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ 2567

๑. ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท พระราชันย์ จำกัด

เรื่องราวที่ขออนุญาต เพื่อ ทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำสั่ง ประทานบัตร ที่ 15/2551

ท้องที่ตำบล นาซ้อม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย

ได้รับอนุญาตตามมาตรา 16 มีกำหนด 10 ปี สิ้นอายุการอนุญาต วันที่ 24 พฤษภาคม 2576

โดยมีหลักฐานการอนุญาตตาม หนังสืออนุญาต เล่มที่ 045 ฉบับที่ 12

ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566

๒. ตามเรื่องราวการอนุญาตเดิม พื้นที่เป็น (✓) ป่าสงวนแห่งชาติ ( ) ป่าตามมาตรา ๔(๑)

( ) ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ

ปัจจุบันขณะตรวจสอบเป็น

( ) ป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้

(✓) ป่าสงวนแห่งชาติ ป่า ภูหาแก้ว และป่าดงปากชม

( ) ป่ามติ ครม. ป่า

๓. เนื้อที่ที่ได้รับอนุญาต มีเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ขณะตรวจสอบ ผู้รับอนุญาตดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ขอประมาณมีเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา

( ) ยังไม่ดำเนินการ เพราะ

( ) หยุดดำเนินการ เพราะ

๔. ผลการตรวจสอบตามเงื่อนไข ระเบียบ และกฎหมาย

๔.๑ ผู้รับอนุญาตจัดทำป้ายถาวรระบุข้อความและขนาดตามที่กำหนด

จัดทำป้ายตามระบุในเงื่อนไข

๔.๒ ผู้รับอนุญาตจัดทำหลักเขต หรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตหรือปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันเป็นแนวเขต จัดทำหลักเขตตามระบุในเงื่อนไข

๔.๓ ผู้รับอนุญาตนำคณะเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบตามที่ได้นัดหมายไว้ โดย

(✓) ผู้รับอนุญาต/ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคลผู้รับอนุญาต เป็นผู้นำตรวจสอบด้วยตนเอง

( ) ผู้รับอนุญาต/ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคลผู้รับอนุญาต มอบอำนาจให้ นาย/นาง/นางสาว เป็นผู้นำตรวจสอบ รายละเอียดปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่

๔.๔ ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการปลูกป่าชดเชยโดย ชดค่าปลูกป่าทดแทน และบำรุงรักษาป่า เป็นจำนวนเงิน 885,751 - 84 บาท ตามใบเสร็จ เล่มที่ 71698 เลขที่ 41

ลงวันที่ 4 มกราคม 2567

๔.๕ ผู้รับอนุญาตดำเนินการใช้พื้นที่บริเวณติดต่อใกล้เคียงเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต -

๔.๖ ผู้รับอนุญาตดำเนินการหรือมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน -

๔.๗ ผู้รับอนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างที่กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับวิถีชุมชน -

๔.๘ ผู้รับอนุญาตดูแลรักษาสภาพป่า และมีการปลูกต้นไม้ตามแผนการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว
มีการปลูกต้นไม้ทันที

๔.๙ ผู้รับอนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวรเพิ่มเติมในพื้นที่ที่ขออนุญาต -

๔.๑๐ ผู้รับอนุญาตดำเนินการเป็นไปตามคู่มือแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขุด ตัก และดูดทราย ที่ได้จัดทำไว้สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการกิจกรรมขุด ตัก และดูดทราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ -

๔.๑๑ ผู้รับอนุญาตมีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในบริเวณลำน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง อันที่จะเป็นการรบกวนต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ -

๔.๑๒ ผู้รับอนุญาตมีการยื่นคำขออนุญาตเก็บหาของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ -

๔.๑๓ ผู้รับอนุญาตได้มีการดำเนินการในระหว่างการขุดดิน โดยมีการระบายน้ำบนพื้นดินบริเวณขอบบ่อดิน ไม่ให้น้ำท่วมขังและต้องไม่ใช้พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดในลักษณะที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน หรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้างในบริเวณนั้น -

๔.๑๔ เรื่องการดูแล รักษาสภาพป่า ป้องกันและควบคุมไฟป่า
ไม่มีสภาพป่า

๔.๑๕ เรื่องร้องเรียน -

๔.๑๖ อื่น ๆ -

๕. สรุปผล...

๕. สรุปผลการตรวจสอบ

- [x] ผู้รับอนุญาตปฏิบัติถูกต้อง
- [ ] ผู้รับอนุญาตปฏิบัติไม่ถูกต้อง
- [x] รูปภาพ จำนวน...4.....รูป
- [ ] อื่นๆ .....

หมายเหตุ: เจ้าหน้าที่ได้ทำการสุ่มตรวจเป็นบางจุดของพื้นที่ที่ได้รั

ในการตรวจสอบครั้งนี้ คณะเจ้าหน้าที่ได้กระทำไปตามอำนาจหน้าที่ มิได้ทำร้ายร่างกายผู้หนึ่งผู้ใด มิได้บังคับ ขู่เข็ญ เรียกร้องทรัพย์สิน เงินทอง จากผู้หนึ่งผู้ใด มิได้ทำให้ทรัพย์สิน เงินทอง ของผู้หนึ่งผู้ใดสูญหายเสียหาย หรือเสื่อมค่าแต่ประการใด และมิได้กระทำการใด ๆ อันเป็นการให้คำมั่นสัญญา เพื่อให้บุคคลใดกระทำการใด ๆ แต่อย่างใด

และได้อ่านบันทึกฉบับนี้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนฟังแล้วรับว่าถูกต้องตามความจริงทุกประการ จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้นำตรวจ
(.....)
ผู้รับอนุญาต / ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/บันทึก
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)
ตำแหน่ง.....









ภาพแสดงการออกไปดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลการใช้พื้นที่ป่าไม้ของผู้รับอนุญาต
ราย บริษัท พรราชันย์ จำกัด เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕
(ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)
ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม

ที่ ลย ๐๐๑๔.๓/ ๗๑๓๕

ศาลากลางจังหวัดเลย
ถนนมลิวรรณ ลย ๔๒๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท พรราชันย์ จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรตามคำขอที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ท้องที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสืออนุญาต ป.ส.๒๓ – ๑ เล่มที่ ๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาบันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมป่าไม้ได้อนุญาตให้บริษัท พรราชันย์ จำกัด เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรตามคำขอที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ท้องที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ ๙๗ – ๒ – ๔๒ ไร่ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี โดยให้ผู้ใช้พื้นที่ปฏิบัติตามเงื่อนไข รวม ๒๓ ข้อ นั้น

จังหวัดเลย จึงขอส่งมอบหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป.ส.๒๓ – ๑ เล่มที่ ๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต และสำเนาบันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ให้บริษัท พรราชันย์ จำกัด เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ขออนุญาต ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตโดยเคร่งครัด และต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต (อัตราไร่ละ ๑๑,๖๙๐ x ๓) หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที หากไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ในปีแรกให้แบ่งจ่ายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ % ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนเงินที่เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไปแต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากที่ได้รับหนังสืออนุญาต โดยให้ดำเนินการชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ข้อ ๑๘ ได้ที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) ให้เสร็จสิ้นโดยเร็วต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

PORNRACHAN CO., LTD.
บริษัท พรราชันย์ จำกัด

(นายชุลกร เมืองแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ
โทร./โทรสาร ๐๔๒ – ๘๑๑๓๙๔

เล่มที่ 23944 เลขที่ 46

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ สนง. ทสจ. ...

ได้รับเงินจาก บริษัท พรรณชัน จำกัด วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
- เงินมัดจำการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ อนุญาต ฟส. 23-1 เล่มที่ 45 ~~ฉบับที่ 12~~ ลว. 25 พ.ค. 66 เป็นเงิน ฉบับที่ 12	200,000	-
	2	
รวม บาท	200,000	-

(ตัวอักษร) (สองแสนบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้รับเงิน

(นางสาวนุชรีน จันทร์พาณิชย์)

(ตำแหน่ง) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

บริษัท พรรณชัน จำกัด PORNRACHAN CO. LTD

เล่มที่ 23944 เลขที่ 45

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ สนง.ทสล.เลย

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ได้รับเงินจาก พรินัท พรหาชนม์ จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
-ค่าธรรมเนียมหน้าสี่ฉบับบาง ฟร. 23-1 เล่มที่ 45 หน้าที่ 12 ลว. 25 พ.ค. 66 เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ อัตราไร่ละ 500 บาท เป็นเงิน	48,802	50
รวม บาท	48,802	50

(ตัวอักษร) (สี่หมื่นแปดพันแปดร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ).....ผู้รับเงิน

(นางสาวชรินี จันทร์พาณิชย์)

(ตำแหน่ง) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

PORNRACHAN CO., LTD. พรหาชนม์ จำกัด

แบบ ป.ส. ๒๓ - ๑

หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เล่มที่ 045 ที่ทำการ ศาลากลางจังหวัดเลย

ฉบับที่ 12 วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

อนุญาตให้ บริษัท พรรัชนีย์ จำกัด อายุ - ปี สัญชาติ ไทย

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ - ซอย - ถนน หลวง

ตำบล/แขวง กุดป่อง อำเภอ/เขต เมืองเลย จังหวัด เลย

เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่า ภูเขาแก้ว และป่าดงมากลม

ในท้องที่ตำบล ผาอิน อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย

เพื่อ ทำเหมืองแร่หินปูน ตามคำขอที่ ๐๐๐๑/๒๕๖๕ (ที่ ๓๒๕๐๓/๑๖๐๑๓)

เนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

จนถึงวันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2576 ตามแผนที่พร้อมบัญชีระบุค่าพิกัดแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้ โดยมีอาณาเขตดังต่อไปนี้

ด้านทิศเหนือ	จด ป่าสงวนแห่งชาติ	วัดได้	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด ป่าสงวนแห่งชาติ	วัดได้ ตามแผนที่	เมตร
ด้านทิศใต้	จด ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงมากลม	วัดได้ ตามแผนที่	เมตร
ด้านทิศตะวันตก	จด	วัดได้	เมตร

ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ และตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ตำแหน่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมป่าไม้

PORNRACHAN CO. LTD.

แผนที่ภูมิประเทศ แนบท้ายหนังสืออนุญาต ปส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

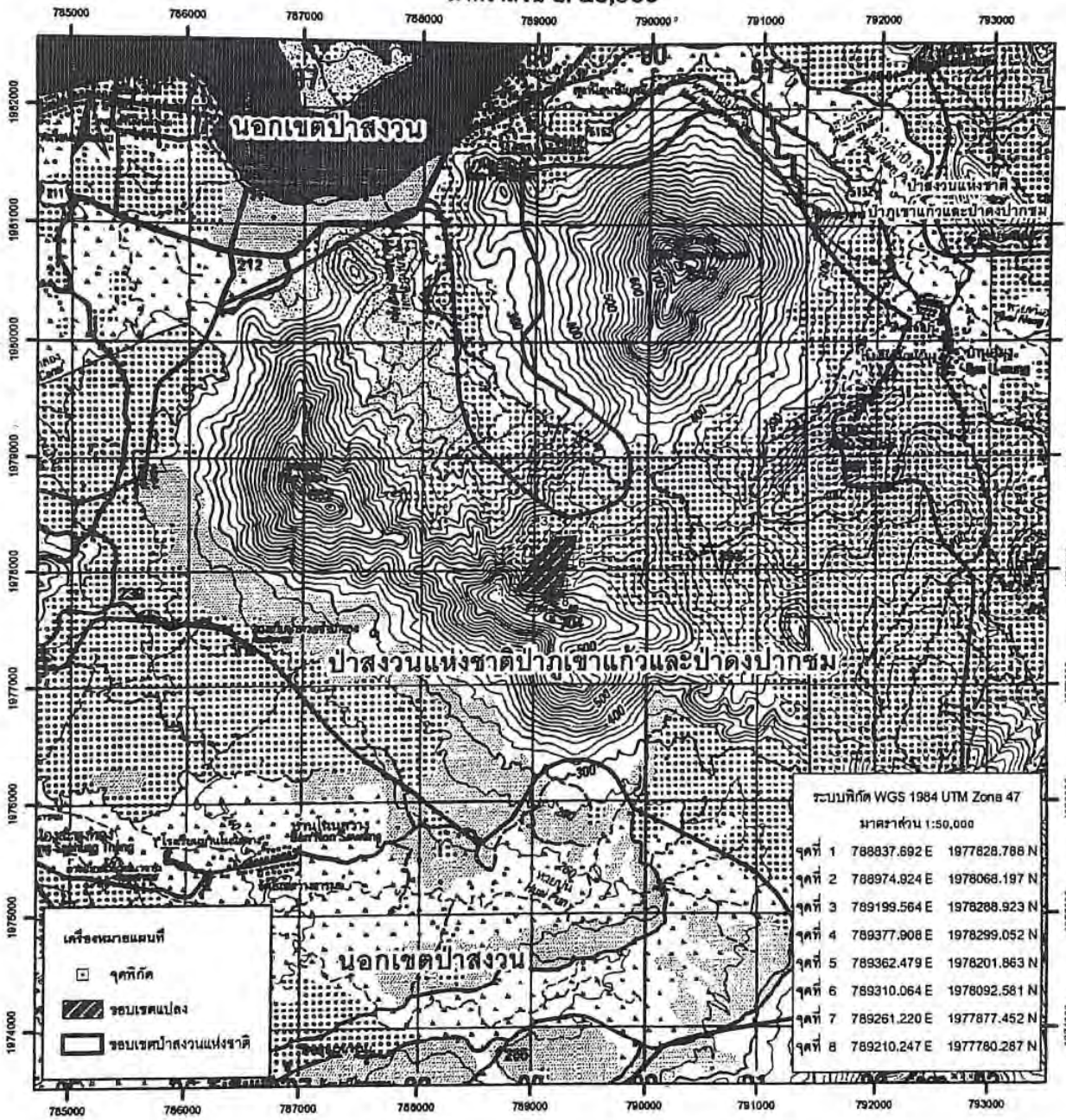
แสดงบริเวณที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม

เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)

เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐



(ลงชื่อ) ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

PORNRACHAN CO. LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

แผนที่ Google Map แนบท้ายหนังสืออนุญาต ปส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖

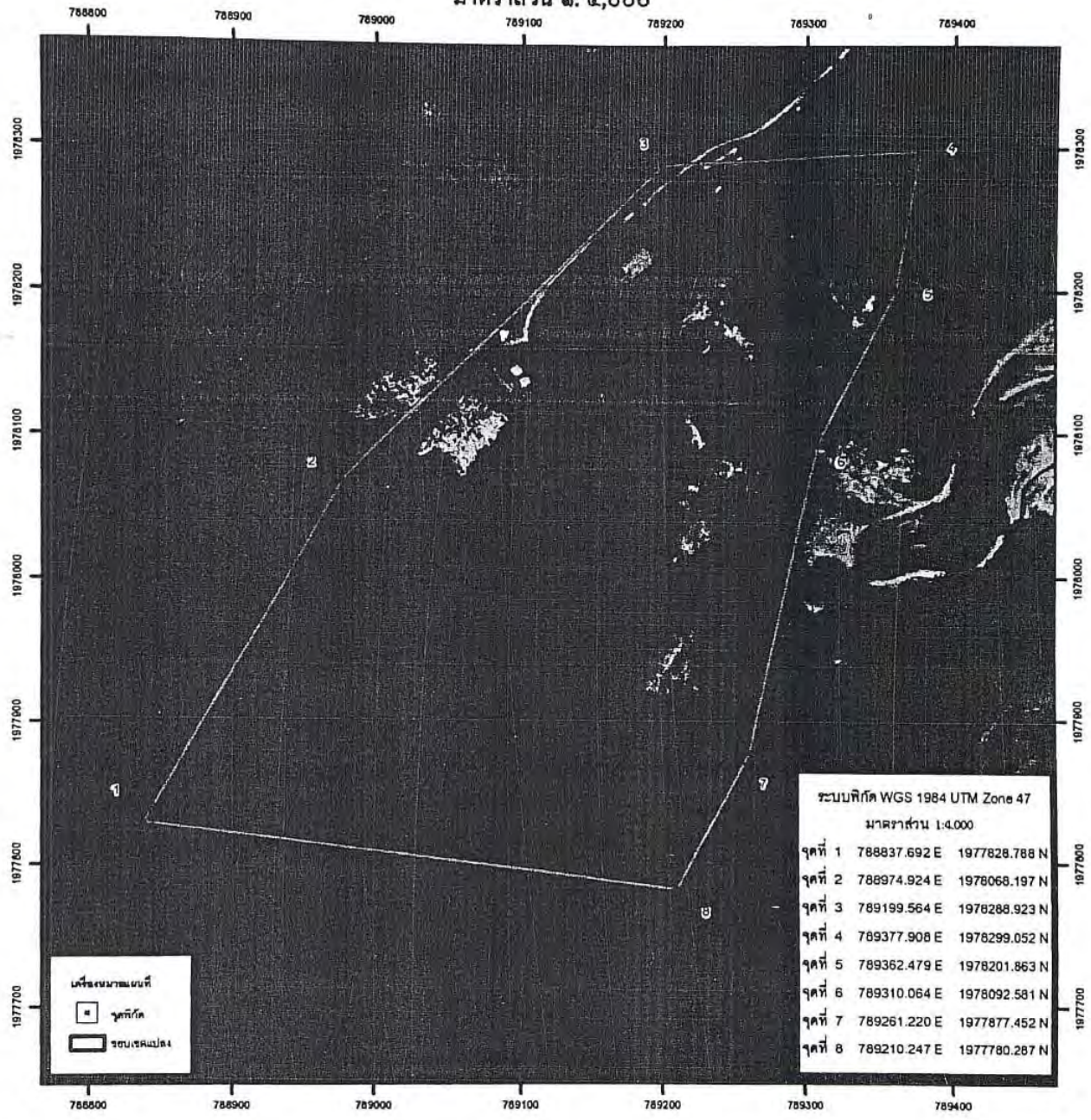
แสดงบริเวณที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม

เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)

เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

มาตราส่วน ๑: ๔,๐๐๐



(ลงชื่อ) ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามหนังสืออนุญาต ฉบับที่ ๑๒ เล่มที่ ๐๔๕ ลงวันที่ ๒๕ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. ต้องไม่กระทำการหรือยินยอมให้ตัวแทน คนงาน หรือลูกจ้าง กระทำการหรือละเว้นกระทำการใด ๆ ให้เป็นการเสื่อมเสียแก่สภาพป่าไม้หรือของป่านอกเขตพื้นที่ที่ประกาศกำหนด หากมีการกระทำผิดกฎหมาย ผู้ใช้พื้นที่ต้องรับโทษตามที่กฎหมายบัญญัติไว้สำหรับความผิดนั้นด้วย

๒. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนกฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือเงื่อนไข ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าว ทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้บังคับต่อไป ซึ่งทางราชการได้แจ้งให้ทราบเพื่อปฏิบัติแล้ว

๓. ต้องจัดทำหลักเขตหรือเครื่องหมาย เป็นการแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้ประกาศไว้ทุกด้านให้เห็นได้อย่างชัดเจน สำหรับกรณีพื้นที่ที่ไม่มีแนวเขต ชัดเจน ให้ปลูกต้นไม้ชนิดพันธุ์ท้องถิ่นที่เหมาะสมเป็นแนวเขตให้ชัดเจน และต้องจัดทำป้ายถาวร ติดไว้ใกล้เส้นทาง ณ จุดที่ผ่านเข้าพื้นที่ที่ได้ประกาศให้เห็นได้ชัดเจน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐x๒๔๐ เซนติเมตร โดยระบุข้อความไว้ที่ป้ายว่า "กรมป่าไม้ อนุญาตให้ บริษัทพรราชันย์ จำกัด เข้าใช้ประโยชน์ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม ท้องที่ตำบล บุฮม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติแล้ว เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๙๒ ตารางวา ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๗๖" ให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต

๔. ต้องใช้พื้นที่ตามประกาศและเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือกิจการที่ขอใช้เท่านั้น จะนำไปใช้ในวัตถุประสงค์หรือกิจการอื่นมิได้

๕. ต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ในวันเวลาราชการ และผู้รับอนุญาตต้องเป็นผู้นำตรวจ หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถนำพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้วยตนเองได้ ต้องมอบอำนาจเป็นหนังสือให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน โดยผู้รับอนุญาตหรือผู้รับมอบอำนาจจะต้องอำนวยความสะดวกตามควรแก่กรณี และให้ปฏิบัติตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจได้สั่งเป็นหนังสือให้ปฏิบัติเพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

๖. ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ผู้รับอนุญาตต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบทันที หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการดำเนินการฟื้นฟู ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

กรณี ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายข้างต้น ให้ผู้รับอนุญาตแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายพร้อมหลักฐานยืนยันการแจ้งที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรหรือวิธีการอื่นใด และหากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๗. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น

PORNRACHAN CO., LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

๘. ในกรณีที่...

๘. ในกรณีที่ผู้รับอนุญาต มีความประสงค์จะทำไม้ออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๙. ในกรณีที่กรมมีความจำเป็นต้องใช้พื้นที่ดังกล่าวบางส่วน หรือทั้งหมด ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้ยกเลิกการอนุญาตได้โดยไม่เรียกร้องค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น ซึ่งกรมจะแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบก่อน ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน และผู้รับอนุญาตต้องเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กรมระบุวันที่จะเข้าใช้พื้นที่ดังกล่าวนั้น หรือมอบให้กรมดูแลต่อไป

๑๐. เมื่อครบกำหนดอายุการอนุญาตตามหนังสืออนุญาตหรือถูกเพิกถอนการอนุญาต ให้ผู้รับอนุญาตเคลื่อนย้ายทรัพย์สินหรือสิ่งก่อสร้างของผู้รับอนุญาตออกจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ครบอายุหรือวันที่ถูกเพิกถอนการอนุญาต

๑๑. หากผู้รับอนุญาตไม่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์นับแต่วันที่ได้รับอนุญาตเกินกว่า ๓ ปี จะถือว่าไม่ประสงค์ที่จะใช้ประโยชน์อีกต่อไป ทั้งนี้ หากยังมีความจำเป็นที่จะใช้อยู่ขอให้ชี้แจงเหตุผลด้วย

๑๒. ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสืออนุญาต หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ผู้รับอนุญาตต้องทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็น และให้ขยายระยะเวลาออกไปอีก ๑๘๐ วัน หลังจากนั้นให้รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขเป็นประจำทุกปีในตลอดระยะเวลาที่ได้รับอนุญาต

๑๓. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาในทันทีและแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่ามีเหตุอันเชื่อได้ว่าก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายอย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พักใช้ใบอนุญาตตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๔. หากในภายหลังที่ได้รับหนังสืออนุญาต ตรวจสอบพบว่าการที่ได้รับอนุญาตที่ผ่านมามีการปกปิดข้อมูล ข้อเท็จจริงหรือใช้เอกสารเท็จหรือปลอมในการประกอบการพิจารณาที่เป็นเท็จถือเป็นข้อสาระสำคัญให้มีผลยกเลิกการอนุญาตและให้ผู้รับอนุญาตหยุดการดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตนี้ทันทีนับตั้งแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบ และให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งผลการยกเลิกการอนุญาตดังกล่าวให้ผู้ได้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือต่อไป โดยผู้รับอนุญาตไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ว่าสิทธิที่ได้จากการอนุญาตที่ผ่านมา รวมถึงสิทธิที่ผู้รับอนุญาตจะได้ในอนาคตตามระยะเวลาที่เหลืออยู่ตามหนังสืออนุญาต รวมถึงต้องรับผิดชอบในการชำระค่าธรรมเนียมหรือค่าปลูกป่าชดเชยหรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ต้องจ่ายให้กรมแล้วแต่กรณีให้แล้วเสร็จ

๑๕. กรมหรือหน่วยงานที่อธิบดีกำหนด ออกไปตรวจสอบการดำเนินการตามเงื่อนไขแล้วพบว่าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขอันอาจเป็นการเสียหายอย่างร้ายแรง อาจถูกพนักงานเจ้าหน้าที่สั่งพักใช้หนังสืออนุญาตหรือเพิกถอนหนังสืออนุญาต และไม่พิจารณาการอนุญาตในครั้งต่อไป

๑๖. ผู้รับอนุญาตต้องให้ความร่วมมือกับชุมชนโดยรอบพื้นที่ตามสมควรแก่กรณี บำรุงดูแลรักษาสภาพป่า ป้องกันและควบคุมไฟป่าในบริเวณที่ได้รับอนุญาต และบริเวณติดต่อใกล้เคียงตามความเหมาะสม

๑๗. ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณาให้ความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๓ โดยเคร่งครัด

PORNRACHAN CO LTD
บริษัท พรชัญญ์ จำกัด

๑๘. ต้องทำ...

๑๘. ต้องทำการปลูกป่าชดเชย และบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ทั้งนี้ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคแรกได้ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกให้แทน แต่กรณีที่ผู้รับอนุญาตไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ในปีแรก ให้แบ่งจ่ายชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ % ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนจำนวนเงินที่เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไป แต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากได้รับหนังสืออนุญาต

๑๙. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบหนังสืออนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราคำขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วน แล้วแต่กรมเห็นสมควร

๒๐. ให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะและมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔

๒๑. กรณีผู้รับอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาต หรือปล่อยปละละเลยให้บุคคลอื่นบุกรุก ยึดถือ ครอบครอง หรือกระทำการฝ่าฝืนมาตรา ๑๔ ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต จะมีความผิดตามมาตรา ๓๓/๒ และ ๓๓/๓ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๒. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัดทุกประการ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาตหรือเพิกถอนหนังสืออนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ จากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๓.เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต

(นางสาวรัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

PORNRACHAN CO. LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

บันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต
ตามหนังสืออนุญาต (ป.ส.๒๓-๑) เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

.....

เขียนที่ ศาลากลางจังหวัดเลย

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

วันนี้ (๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖) เวลากลางวัน บริษัท พรราชันย์ จำกัด (โดยนางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์ กรรมการผู้จัดการ) ได้มาจัดทำบันทึกรับรองที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๗/๑๖๐๑๓) ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา ตามหนังสืออนุญาต (ป.ส.๒๓ – ๑) เล่มที่ ๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี จนถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๗๖ โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต รวม ๒๓ ข้อ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด (โดยนางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์ กรรมการผู้จัดการ) ได้รับทราบเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตดังกล่าวแล้ว และขอให้ถ้อยคำรับรองไว้เป็นหลักฐานว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ดังนี้

(๑) ยินดีและยินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต รวม ๒๓ ข้อ โดยเคร่งครัด และหากไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้จนเกิดความเสียหายขึ้น ทางบริษัท พรราชันย์ จำกัด ยินดีและยินยอมให้ทางราชการเพิกถอนหนังสืออนุญาตดังกล่าวโดยจะไม่ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

(๒) การชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริษัท พรราชันย์ จำกัด ไม่ประสงค์ที่จะเข้าดำเนินการปลูกป่าชดเชยด้วยตนเอง ยินดีที่จะชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามอัตราที่กำหนดในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต โดยในปีแรกจะชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ เปอร์เซ็นต์ ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนที่เหลือจะชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไปแต่ไม่เกิน ๕ ปีแรก หลังจากได้รับหนังสืออนุญาต

(๓) เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว บริษัท พรราชันย์ จำกัด จะส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ก่อนรับมอบหนังสืออนุญาต ในอัตราคำขอละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบได้ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร

/(๔) ในกรณี.....

PORNPRACHAN CO., LTD. บริษัท พรราชันย์ จำกัด

(๔) ในกรณีที่หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ดังกล่าวจะสิ้นอายุการอนุญาต และบริษัท พรราชันย์ จำกัด ยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าวอยู่ จะทำการยื่นคำขออนุญาตใช้พื้นที่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ก่อนที่หนังสืออนุญาตจะสิ้นอายุลง

จึงจัดทำบันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตดังกล่าว และได้อ่านบันทึกฉบับนี้แล้ว รับรองว่าถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ผู้รับอนุญาต/ให้ถ้อยคำ
(นางสาวธัญพิณณ์)
กรรมการผู้จัดการ-บริษัท พรราชันย์ จำกัด

(ลงชื่อ) ผู้อนุญาต
(นายทวี เสริมภักดีกุล)
ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ) พยาน
(นายจุลกร เมืองแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

(ลงชื่อ) พยาน
(นายโกวิท แสนสุข)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

บริษัท พรราชันย์ จำกัด PORNRACHAN CO.,LTD

สำเนา

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและค่าบำรุงรักษาป่าที่ปลูก

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขต ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามหนังสืออนุญาตฯ ปส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ท้องที่ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ ๙๗ - ๒ - ๔๒ ไร่ และให้ผู้รับปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตที่จะต้องดำเนินการปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต (อัตราไร่ละ ๑๑.๖๙๐ x ๓) หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที หากไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ ในปีแรกให้แบ่งจ่ายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕% ของค่าปลูกป่าชดเชยและค่าบำรุงป่าที่ต้องชำระ ส่วนเงินที่เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไป แต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากที่ได้รับอนุญาต โดยให้ชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขการอนุญาต ได้ที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) นั้น

ขอเรียนว่า บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้รับอนุญาต ไม่สามารถที่จะหาพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ เนื่องจากเป็นการดำเนินการทางวิชาการที่จะต้องเป็นไปตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนดประกอบกับไม่มีพนักงานที่มีความรู้ด้านการปลูกป่า ดังนั้น จึงได้มอบหมายให้ นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์ กรรมการบริษัท นำเงินค่าปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าที่ปลูก จำนวน ๒๕% เป็นเงิน ๘๕๕,๗๕๑.๘๔ บาท (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์) มาชำระที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) เพื่อให้กรมป่าไม้ดำเนินการปลูกป่าชดเชยพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฏ์)
กรรมการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

21 ธ.ค. 66

ที่อยู่เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000
โทรศัพท์ 097-9636455
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0425551000105

ก.ป.ม. แบบ (37)

เล่มที่ 71698

เลขที่ 41

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ (อุตรดิ

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท พรราชันน์ จำกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
ค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก		
และทางลำเลียงประทานบัตรอาชญาบัตรที่ 1/2565		
(ประทานบัตรที่ 32803/16013) เนื้อที่ประมาณ 11.190 ไร่		
จำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ของที่ราชอาณาเขต 25%		
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น เป็นเงิน	855,751	84
(เช็คเลขที่ 1561 74742 ลงวันที่ 18 ธ.ค. 2566 เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาปิ่นเกล้า) รวม บาท	855,751	84

(ตัวอักษร) (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบสี่สตางค์)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวศรุชา โสระบุตร)

(ตำแหน่ง) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ก.ป.ม. แบบ (37)

เล่มที่ 72049

เลขที่ 43

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

วันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท พรรราชันย์ สกัด

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าปลูกป่าทดแทนและบริหารจัดการป่า อัตราไร่ละ 12,000 บาท จำนวนเนื้อที่ที่ได้รับอนุญาต ขอถือระยะที่ 2 เนื้อที่ (จำนวนต้องทำประโยชน์ฯ เขาป่าสอดแนวกันไฟป่าฤดูแล้ง และป้องกันการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ ตามประกาศ ครั้งที่ 1/2565 (ประกาศปีงบ 3280/16013) ลงวัน ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ (เช็คธนาคารกรุงไทย สาขาเลย เลขที่ 0051577 ลว. 16 ธ.ค. 67)	663,755 -
รวม บาท	663,755 -

(ตัวอักษร) (หกแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง) (นางสาวศรุชา โสระบุตร)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

แคชเชียร์เช็ค
Cashier's Cheque

วันที่ Date

1	6	1	2	2	5	6	7
ว/D	ว/D	ด/M	ด/M	ป/Y	ป/Y	ป/Y	ป/Y

0403-สาขาเลย
104 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมืองเลย จ.เลย

A/C PAYEE ONLY

หรือตามคำสั่ง
or order

จ่าย
Pay สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6(อุดรธานี)

จำนวนเงิน (บาท)
The sum of (Baht) -หกแสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบห้าบาทถ้วน-

฿ ********663,755.00

สาขาเลย

เพื่อ บมจ. ธนาคารกรุงไทย

Lakhana 0542556

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม Authorized Signature 0581395

ที่ท.ส.

ข้างตรงกันกับ

515772/B1Z01C/0403-
CC. 00515772

เช็คเลขที่ Cheque No. | หมายเลขประจำสำนักงาน | รหัสสาขาผู้สั่งจ่าย | จำนวนเงิน Amount

⑆75 ⑈00515772⑈006⑈0403⑆ 4037900002⑈02

เอกสารแนบ 5

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน

บริษัท พรราชันย์ จำกัด PORNRACHAN CO.,LTD
304 หมู่ที่ 8 ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 (085-5535313)
ทะเบียนเลขที่ 0425551000105

เมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ให้โทรแจ้งตามหน่วยงานต่างๆดังนี้

1. เหตุด่วน-เหตุร้ายทุกชนิด โทร 191
2. กองปราบปราม โทร 1195
3. เหตุไฟไหม้-ดับเพลิง โทร 199
4. หน่วยแพทย์ฉุกเฉิน โทร 1669
5. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โทร 1362
6. สำนักงานประกันสังคม โทร 1506
7. ศูนย์ดำรงธรรม กระทรวงมหาดไทย โทร 1567
8. ท่านนายก อบต บุฮม โทร 088-5724110
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 โทร 085-7543703
10. กำนันบุฮม โทร 087-9532885
11. อุตสาหกรรมฝ่ายเหมืองแร่จังหวัดเลย โทร 083-6930970
12. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย(ป่าไม้) โทร089-5723615

เอกสารแนบ 6

หนังสือส่งมอบถนนสายผาแบ่น – ซำทอง

องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม
เลขรับ ๕๗๔
๐๔ มิ.ย. ๒๕๕๗
๐๙.๐๐

บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่8 บ้านผาแป่น
ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

วันที่ 4 มิถุนายน 2557

เรื่อง ส่งมอบถนนของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการก่อสร้างถนนบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการโรงโม่หินและย่อยหินตามใบอนุญาตประทานบัตรที่ 15-2551 ประทานบัตรเลขที่ 32803/1601 เนื้อที่ 9 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา นั้น นับแต่วันที่ 23 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทฯ ได้ดำเนินการทำถนนลาดยางผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,000 เมตร (5,000 ตารางเมตร) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขอื่นๆ

ในการประชาคมหมู่บ้านผาแป่น เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2557 บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้ขอส่งมอบถนนที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม เพื่อใช้ในกิจการสาธารณะ และขอให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม ดูแลต่อไป

(นายสมชาย ราชา)
ผู้ใหญ่บ้านผาแป่น หมู่ที่ 8

เอกสารแนบ 7

ข้อมูล กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 403-0-70900-1
Account No.

สาขาเลย

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA G 1796208

SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา ORG. NO	ประเภท CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดเงินคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
24/01/57	403	B/F			**********0.00	510255	1
24/01/57	403	SDCH		+++++++++70,000.00	*********70,000.00	510255	2
09/06/57	403	SWCH	---------69,000.00		**********1,000.00	531006	3
30/06/57	0	IIPS		+++++++++++130.71	**********1,130.71	9400	4
30/06/57	0	TAX	----------1.31		**********1,129.40	9400	5
31/12/57	0	IIPS		+++++++++++2.85	**********1,132.25	9400	6
31/12/57	0	TAX	----------0.03		**********1,132.22	9400	7
30/06/58	0	IIPS		+++++++++++2.62	**********1,134.84	9400	8
30/06/58	0	TAX	----------0.03		**********1,134.81	9400	9
20/07/58	0	SDM	----------50.00		**********1,084.81	9003	10
20/08/58	0	SDM	----------50.00		**********1,034.81	9003	11
28/08/58	403	NBSDT		+++++++++70,000.00	*********71,034.81	ITBANK	12
28/08/58	403	SWCH	---------70,000.00		**********1,034.81	560732	13
31/12/58	0	IIPS		+++++++++++1.99	**********1,036.80	9400	14
31/12/58	0	TAX	----------0.02		**********1,036.78	9400	15
28/01/59	403	NBSDT		+++++++++70,000.00	*********71,036.78	ITBANK	16
28/01/59	403	SWTRC	---------70,000.00		**********1,036.78	510255	17
30/06/59	0	IIPS		+++++++++++1.93	**********1,038.71	9400	18
30/06/59	0	TAX	----------0.02		**********1,038.69	9400	19
31/12/59	0	IIPS		+++++++++++1.96	**********1,040.65	9400	20
31/12/59	0	TAX	----------0.02		**********1,040.63	9400	21
20/02/60	0	SDM	----------50.00		**********990.63	9003	22

ASD/ASW	โอนเงินเข้า-ออกบัญชี	ASFIN	โอนเงินทางประเทศ
ASWFE	ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ	ASSAL/SSAL	เข้าเงินเดือน
ATSDC	ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM	ATSDT/ATSWT	รับโอนเงินออกโดย ATM
ATSWC	ถอนเงินสดโดย ATM	ATSWP	ชำระสินค้า-บริการโดย ATM
ATSFEE	หักค่าธรรมเนียม ATM	BF	ยอดยกมา

SA G 1796208

วันที่	สาขา	รายการ	ถอน	ฝาก	ยอดเงินคงเหลือ	เช็คหมายเลข	
[illegible]	403	RESET		++++++++++1,000.00	**********1,990.63	[illegible]	1
30/06/61	0	IIPS		++++++++++++++3.11	**********1,993.74	9400	2
30/06/61	0	TAX	----------0.03		**********1,993.71	9400	3
31/12/61	0	IIPS		++++++++++++++3.77	**********1,997.48	9400	4
31/12/61	0	TAX	----------0.04		**********1,997.44	9400	5
20/03/61	0	SDW	----------50.00		**********1,941.44	9003	6
20/04/61	0	SDW	----------50.00		**********1,897.44	9003	7
20/05/61	0	SDW	----------50.00		**********1,847.44	9003	8
20/06/61	0	SDW	----------50.00		**********1,797.44	9003	9
22/06/61	403	SDTL		++++++++++++365.00	**********2,162.44	552593	10
30/06/61	0	IIPS		++++++++++++++3.63	**********2,166.07	9400	11
30/06/61	0	TAX	----------0.04		**********2,166.03	9400	12
31/12/61	0	IIPS		++++++++++++++4.09	**********2,170.12	9400	13
31/12/61	0	TAX	----------0.04		**********2,170.08	9400	14
30/06/62	**0**	**IIPS**		**++++++++++++++4.04**	************2,174.12**	**9400**	15
30/06/62	**0**	**TAX**	**----------0.04**		************2,174.08**	**9400**	16
31/12/62	0	IIPS		++++++++++++++4.11	**********2,178.19	9400	17
31/12/62	0	TAX	----------0.04		**********2,178.15	9400	18
30/06/63	0	IIPS		++++++++++++++3.47	**********2,181.62	9400	19
30/06/63	0	TAX	----------0.03		**********2,181.59	9400	20
31/12/63	0	IIPS		++++++++++++++1.37	**********2,182.96	9400	21
31/12/63	0	TAX	----------0.01		**********2,182.95	9400	22

BSD02/GSC02 เข้าบัญชี-เงินเดือน
BSW09/GSD09 หักบัญชี-ประกันชีวิต
BSW11/GSD11 หักบัญชี-ไฟฟ้า
BSW14/GSD14 หักบัญชี-ค่าเช็คต่างเขตวิทยา
BSD22/GSC22 โอนเงินผ่านธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)
BSD04/GSC04 เข้าบัญชี-ตบ พันธบัตร
BSW10/GSD10 หักบัญชี-โทรศัพท์
BSW12/GSD12 หักบัญชี-ประปา
BSW15/GSD15 หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์
BSW27/GSD27 หักบัญชี-ประกันสังคม

SA G 1796208

วันที่	สาขา	รายการ	ถอน	ฝาก	คงเหลือ	เช็คเลขที่	
14/05/64	403	SDCH		++++++++++1,000.00	**********3,182.95	560732	1
30/06/64	0	IIPS		++++++++++++++1.52	**********3,184.47	9400	2
30/06/64	0	TAX	----------0.02		**********3,184.45	9400	3
31/12/64	0	IIPS		++++++++++++++2.01	**********3,186.46	9400	4
31/12/64	0	TAX	----------0.02		**********3,186.44	9400	5
20/01/65	403	IORSDT		++++++++420,000.00	********423,186.44	AB0004	6
21/01/65	403	SWCH	--------420,000.00		**********3,186.44	572367	7
18/02/65	403	NBSDT		++++++++630,000.00	********633,186.44	ITBANK	8
21/02/65	403	SWCH	--------630,000.00		**********3,186.44	571630	9
30/06/65	0	IIPS		++++++++++++++27.15	**********3,213.59	9400	10
30/06/65	0	TAX	----------0.27		**********3,213.32	9400	11
17/12/65	403	IORSDT		+++++++++70,000.00	*********73,213.32	AB0004	12
31/12/65	0	IIPS		++++++++++++++12.36	*********73,225.68	9400	13
31/12/65	0	TAX	----------0.12		*********73,225.56	9400	14
14/01/66	881	SWCH	---------70,000.00		**********3,225.56	550121	15
30/06/66	0	IIPS		++++++++++++++14.25	**********3,239.81	9400	16
30/06/66	0	TAX	----------0.14		**********3,239.67	9400	17
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++++8.13	**********3,247.80	9400	18
31/12/66	0	TAX	----------0.08		**********3,247.72	9400	19
09/01/67	403	NBSDT		++++++++200,000.00	********203,247.72	ITBANK	20
30/06/67	0	IIPS		+531.83	*203,779.55	9400	21
30/06/67	0	TAX	-5.32		*203,774.23	9400	22

BCFSA/EMFSA/ERSAB เช็คถัน BSWFE
E รายการแก้ไข CRT/DBT
ITFS/IPOS โอนออกเป็นเช็คถัน IPS/DIPS
ORSDT/ORSWT รับโอนโอนไปต่างธนาคารทาง ATM ORSFE
OTCU โอนเงินไปบัญชีรูโอน PASFE

SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา CRG. NO	ประเภท CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
09/05/67	403	SWTRC	-200,000.00		*3,774.23	570308	1
31/12/67	0	IIPS		+220.57	*3,994.80	9400	2
31/12/67	0	TAX	-2.21		*3,992.59	9400	3
29/01/68	403	IORSDT		+200,000.00	*203,992.59	AB0014	4
30/06/68	0	IIPS		+309.45	*204,302.04	9400	5
30/06/68	0	TAX	-3.09		*204,298.95	9400	6
31/12/68	0	IIPS		+254.67	*204,553.62	9400	7
31/12/68	0	TAX	-2.55		*204,551.07	9400	8
07/01/69	403	SWCH	-204,551.00		*0.07	510745	9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

FCSW/PCSFE ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจากโอนไปต่างธนาคาร
SCOCH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินปิดบัญชี
SOCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFF หักค่าธรรมเนียม
PBSDT/PBSWT ฝาก/ถอน/ATM IS KTB ONLINE
PFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SOTRT ฝากโดยการโอน
SWTR/SWTPC หักบัญชีต่างสินค้าและบริการ

สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 017-0-36406-2
Account No.

สาขาเลย

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พราชัยย์ จำกัด
(เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่)

Krungthai
กรุงไทย

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 4174599

สมุดบัญชีเหมือนเดิมแทนสมุดบัญชีเก่า เลขที่ SAJA 4174598 **4174599**

วันที่ DATE	สาขา OPR.NO.	ตำแหน่ง CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เล่มหน้าที่ BOOK NO.
04/12/66	403	SDCH		+++++++++++++696.81	************696.81	572558
31/12/66	0	IIPS		+++++++++++++++0.29	************697.10	9400
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630
29/03/67	403	SWCH	---------35,000.00		********460,697.10	573630
09/04/67	403	SWCH	---------90,000.00		********370,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********340,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********310,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********290,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********260,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------20,000.00		********240,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********210,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	---------30,000.00		********180,697.10	572558
13/06/67	**403**	**SWCH**	**-100,000.00**		***80,697.10**	**510745**
30/06/67	0	IIPS		+876.50	*81,573.60	9400
30/06/67	0	TAX	-9.77		*81,564.83	9400
16/12/67	403	SWTRC	-80,000.00		*1,564.83	572558
31/12/67	0	IIPS		+206.19	*1,771.02	9400
31/12/67	0	TAX	-2.06		*1,768.96	9400
29/01/68	403	IORSDT		+500,000.00	*501,768.96	AB0014
27/02/68	403	SWCH	-35,000.00		*466,768.96	581570
02/04/68	403	SWCH	-220,000.00		*246,768.96	572367

ASD/ASW โอนเงินเข้า/ออกบัญชี ASFIN โอนเงินต่างประเทศ BSD02/GSC02 เข้าบัญชี-เงินเดือน
ASWFE ค่าธรรมเนียมโอนเงินต่างโอนวัด A55AL/55AL เข้าเงินเดือน BSW09/GSC09 หักบัญชี-ประกันอัคคี
ATSDE ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ATM ATSDT/ATSWT รับโอน/โอนออกโดย ATM BSW11/GSD11 หักบัญชี-โทรศัพท์
ATSWC ถอนเงินสดโดย ATM ATSWP หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM BSW14/GSU14 หักบัญชี ค่าสินค้าและบริการ
ATSFEE หักค่าธรรมเนียม ATM B/F ยอดยกมา BSD22/GSC22 โอนเงินเพื่อ
ระบบการแพร่งบรรเทาไทย (Smart)

SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
09/04/68	403	SWCH	-30,000.00		*216,768.96	572257	1
23/06/68	403	SWCH	-40,000.00		*176,768.96	510745	2
30/06/68	0	IIPS		+511.58	*177,280.54	9400	3
30/06/68	0	TAX	-5.12		*177,275.42	9400	4
25/07/68	403	SWCH	-30,000.00		*147,275.42	510745	5
24/11/68	403	SWCH	-120,000.00		*27,275.42	670806	6
31/12/68	0	IIPS		+158.93	*27,434.35	9400	7
31/12/68	0	TAX	-1.59		*27,432.76	9400	8
07/01/69	403	SWCH	-27,432.00		*0.76	510745	9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

BSD04/DSD04	เข้าบัญชี-ถอนพันธบัตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คเสีย	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSW10/DSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการผิดพลาด	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSW12/DSD12	หักบัญชี-ประปา	ITIS/TOS	โอนถอนเงินเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
BSW15/DSD15	หักบัญชี-ธ.ออมสินกระทรวงการคลัง	INIS	หักค่าออกเช็คเงินกู้สินเชื่อธนวัฏ	DRSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
BSW27/DSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSDT/DRSWT	รับโอน/โอนไปต่างธนาคาร ATM	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment
		OTOS	โอนเงินในบัญชีผู้โอน		

รายงานผล
การดำเนินงานกองทุน
ประจำปี 2568

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ประทานบัตรที่ 32803/16013









บริษัท พรราชันย์ จำกัด

คำนำ

รายงานฉบับนี้ เป็นรายงานการดำเนินงานกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2568 ประทานบัตรที่ 32083/16013 บริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย โดยมีทั้งหมด 2 กองทุน ดังนี้

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภายในรายงานฉบับนี้จะแสดงรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน รายละเอียดโครงการสำหรับการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง และแสดงรายรับ- รายจ่ายแต่ละกองทุน พร้อมสรุปยอดคงเหลือภายในปีเพื่อยกยอดไปใช้ในปีต่อไป

ผู้จัดทำ
บริษัท พรราชันย์ จำกัด

สารบัญ

01
ข้อมูลประทานบัตร หน้า 1

02
ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หน้า 3

03
ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หน้า 6

04
ระเบียบการบริหารกองทุน หน้า 9

05
การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567 หน้า 13

06
สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร หน้า 18

07
รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 หน้า 25

08
ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม หน้า 37

09
ภาคผนวก หน้า 50

ครั้งที่ 1/2568

รายงานแผลและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

.....

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พรราชันย์ จำกัด สำหรับประทานบัตรที่ 32803/16013

ชนิดแร่เหล็ก

ที่ตั้งประทานบัตร ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

อายุประทานบัตร 23 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2566 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2579

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☑ เปิดการ ☐ หยุดการ

สถานที่ติดต่อ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

2. การกำหนดเงื่อนไข

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☑ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณีขอต่ออายุประทานบัตร เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ วงเงิน 200,000 บาท

เงื่อนไข เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วงเงิน 500,000 บาท

เงื่อนไข เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมมวลชยสัมพันธ์

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☑ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2568 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4

1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (งบประมาณประจำปี 2568) ธนาคารกรุงไทย สาขาเลย ยอดยกมา งบประมาณปี 2568 จำนวน 203,774.23 บาท
อัตราการผลิตแร่ 2568 จำนวน 300 เมตริกตัน จำนวน 200,000 บาท
ยอดยกไป เพื่อใช้ประจำปี 2569 จำนวน 204,551.07 บาท (รวมดอกเบี้ยแล้ว)

2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (งบประมาณปี 2568) ธนาคารกรุงไทย สาขาเลย ยอดยกมา งบประมาณปี 2568 จำนวน 501,564.83 บาท
อัตราการผลิตแร่ 2568 จำนวน 300 เมตริกตัน จำนวน 500,000 บาท
ยอดยกไป เพื่อใช้ประจำปี 2569 จำนวน 27,432.76 บาท รวมดอกเบี้ยแล้ว

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังแนบ 5)

1) กิจกรรม รายละเอียดตามเอกสารแนบ

ประจำปี พ.ศ. 2567 สถานที่ ทั้งที่ตำบลบุฮม

ผู้เข้าร่วมโครงการครอบคลุม จำนวน 3 หมู่บ้าน ได้แก่ บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 6 หมู่ที่ 8 และหมู่ที่ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม กำนันตำบลยุฮม

2) แผนการดำเนินงานปีต่อไป (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

(ลงชื่อ)

(นางสาวพิมพ์ชนะ ศักดิ์สาธิต)

กรรมการผู้จัดการ

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ที่ 4/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

.....

บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และทางบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ประกอบด้วย

1. นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์ — ประธาน
   กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2. นายธวัชชัย บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11
4. นางจินตหรา บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม
5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม — กรรมการและที่ปรึกษา
   อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
6. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัญ — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น
7. นางสาวสุชาดากรณ์ สีวัง — กรรมการและที่ปรึกษา
   นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
8. พระพงศธร ญาณวโร — กรรมการและที่ปรึกษา
   รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน
9. นางสาวเสาวกาญ นันทะนา — กรรมการและที่ปรึกษา
   พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น
10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล — กรรมการและเลขานุการ
    ผู้จัดการทั่วไป

/11. นางสาว...

11. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดการสำนักงาน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมทั้งทำการกำกับดูแลการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอสนับสนุนและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบหมู่บ้าน ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวธัญญพัณณ์ สิงศิษฏ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพ

ประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ที่ 3/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์

ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ประกอบด้วย

1. นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์ — ประธาน
   กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2. นายธวัชชัย บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11
4. นางจินตหรา บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม
5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม — กรรมการและที่ปรึกษา
   อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
6. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัณ — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น
7. นางสาวสุชาดากรณ์ สีวัง — กรรมการและที่ปรึกษา
   นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
8. พระพงศธร ญาณวโร — กรรมการและที่ปรึกษา
   รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน
9. นางสาวเสาวกาญ นันทะนา — กรรมการและที่ปรึกษา
   พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น
10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล — กรรมการและเลขานุการ
    ผู้จัดการทั่วไป
11. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ — กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
    ผู้จัดการสำนักงาน

/ให้คณะ...

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารกิจการกองทุนฯ พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และกำกับดูแลกิจกรรมกองทุนฯ ให้เป็นไปตาม แผนงาน รวมทั้งจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ภายใต้ระเบียบและวัตถุประสงค์ของ กองทุนฯ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติการใช้เงินกองทุนฯ การเบิกจ่ายเงิน และอำนวยความสะดวกการดำเนินงาน กองทุนฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ประธานคณะกรรมการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์

ระเบียบการบริหารกองทุน

ระเบียบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

ประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด พ.ศ. 2567

ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่เหล็ก โดย บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่นี้ จัดตั้งขึ้นตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 ตามประทานบัตรดังกล่าว ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมและคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติแร่ ได้ให้ความเห็นชอบกับการจัดตั้งกองทุนดังกล่าวนี้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งตามประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 จึงได้ออกระเบียบฯ กำหนดแนวทางการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ไว้ดังนี้

ข้อ 1 กองทุนที่จัดตั้งขึ้นนี้มีชื่อว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์" ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ"

ข้อ 2 สถานที่ตั้งสำนักงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ตั้งอยู่ที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย รหัสไปรษณีย์ 42000

ข้อ 3 ระเบียบนี้ใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

ข้อ 4 ให้บริษัท พรราชันย์ จำกัด ซึ่งต่อไปในระเบียบฯ นี้เรียกว่า "บริษัทฯ" เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

ข้อ 5 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้ เรียกว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ"จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ และให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 2 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านผาแบ่น หมู่ 8, หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

5.2 ทำการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ พิจารณาอนุมัติแผนงานประจำปี

5.3 กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

ข้อ 6 ให้บริษัทฯ ทำการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ให้ประกอบด้วย บริษัทฯ หรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา

/ข้อ 7 ให้...

ข้อ 7 ให้บริษัทฯ ทำการเปิดบัญชีธนาคารโดยใช้ชื่อ "บริษัท พรราชันย์ จำกัด เพื่อ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์" ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ"และทำการจัดสรรเงินงบประมาณเข้าบัญชีตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนด และอาจรับเงินจากแหล่งอื่น ๆ ที่ให้การสนับสนุนเพิ่มเติมได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

7.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ จำนวน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ภายในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

7.2 ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี โดยกำหนดจากอัตราการผลิตในปีก่อนของแต่ละปี ในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

7.3 เงินบริจาคจากบุคคลทั่วไป นิติบุคคล หน่วยงาน มูลนิธิ หรือสถาบันต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องเป็นการบริจาคโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

7.4 เงินอันเกิดจากดอกผลของบัญชี กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

ข้อ 8 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการ ขอบเขตของการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอเสนอการพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.1 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น

8.2 โครงการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมในหมู่บ้าน เช่นส่งเสริมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในชุมชนและปรับปรุงสถานที่สาธารณในชุมชน เป็นต้น

8.3 โครงการพัฒนาสถานศึกษา เช่น ส่งเสริมศักยภาพการศึกษา, พัฒนาการศึกษา, การเรียนรู้เด็กในชุมชน, สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการศึกษา/ส่งเสริมคุณภาพชีวิตเด็กก่อนวัยเรียน เป็นต้น

8.4 โครงการสนับสนุนกิจการงานประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เช่น ทะนุบำรุงพระพุทธศาสนา, ส่งเสริมงานสืบสานวัฒนธรรมประเพณี, บุญประจำปี, ประเพณีบุญบั้งไฟ, งานกาชาดจังหวัดเลย งานแห่เทียนเข้าพรรษา และงานวันสงกรานต์ เป็นต้น

8.5 ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนเป้าหมาย และชุมชนใกล้เคียง โดยต้องเสนอต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ไม่รวมถึงกิจกรรมศึกษาดูงานต่าง ๆ ขององค์กรฯ บุคคล หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.6 เพื่อใช้เป็นค่าดำเนินการในการจัดการประชุมคณะกรรมการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ตามมติที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด

8.7 การขอสนับสนุนโครงการอื่น ๆ เพื่อใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ นอกเหนือจากโครงการ (8.1-8.6) นั้น ให้ผู้ขอรับการสนับสนุนจัดทำเอกสารรายละเอียดนำเสนอคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ให้ความเห็นชอบและการพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้

/**ข้อ 9** บริษัทฯ...

ข้อ 9 บริษัทฯ จะต้องจัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาแผน และผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ

ข้อ 10 การรายงานผลให้บริษัทฯ ต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษาและวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี

ข้อ 11 การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบนี้ สามารถกระทำได้โดยมติที่ประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ซึ่งต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และต้องมีมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติม ระเบียบ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

ข้อ 14 มติเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุม ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ให้ถือเสียงข้างมากของที่ประชุมเป็นข้อยุติโดยต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม

ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวธัญญพัณณ์ นิ่งศิษฏ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ปี 2568

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ครั้งที่ 1/2568

วันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผู้มาประชุม

1. นายสันติชัย แสงดี	กำนันตำบลบุฮม (แทน)	ประธานกรรมการ
2. นายธวัชชัย บุญเรือง	ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	กรรมการ
3. นางจินตหรา บุญเรือง	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม	กรรมการ
4. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม	อสม. บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 8	กรรมการ
5. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัญ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น	กรรมการ
6. นางสาวยุวดี ไขมีเพชร	ครู โรงเรียนบ้านผาแบ่น (แทน)	กรรมการ
7. พระพงศกร ญาณวโล	รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน	กรรมการ
8. นางนภาภรณ์ จันตะพรมมา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (แทน)	กรรมการ
9. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล	ผู้จัดการทั่วไป	กรรมการ
10. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ	ผู้จัดการสำนักงาน	กรรมการและที่ปรึกษา

ผู้ไม่มาประชุม

-

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11

เริ่มประชุม เวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568 ในวันที่ 9 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และให้คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมแนะนำตัวให้ที่ที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบและพิจารณา

4.1 ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2 ประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 ประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

บริษัทฯ ได้จัดงบประมาณเพื่อให้การสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ประจำปี 2568 เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการในการพัฒนาหมู่บ้าน วัดและโรงเรียน ในพื้นที่รอบเหมืองแร่ และหมู่บ้านเป้าหมาย ดังนี้

1) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	จำนวน 70,000 บาท
2) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11	จำนวน 30,000 บาท
3) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลบุฮม	จำนวน 20,000 บาท
4) กำนันตำบลบุฮม หมู่ที่ 6	จำนวน 50,000 บาท
5) โรงเรียนบ้านผาแบ่น	จำนวน 30,000 บาท
6) โรงเรียนบ้านอุมุง	จำนวน 20,000 บาท

รวมเป็นเงิน 220,000 บาท

โดยบริษัทฯ จะนำเงินเข้ากองทุนฯ จำนวน 500,000 บาท ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้จัดสรรเป็น 2 ส่วน โดยลงพื้นที่ชุมชนรอบเหมือง 40% และเก็บไว้ที่บริษัทฯ 60% ส่วนการจัดสรรให้ดำเนินการจัดสรรเป็นเรื่อง ๆ ตามความจำเป็น และจะต้องนำเงินเข้าบัญชีกองทุนฯ ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จะให้ทาง รพ.สต. เป็นผู้ดำเนินการและจะทำการนัดวันตรวจสุขภาพอีกครั้งหนึ่ง โดยกำหนดการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง ซึ่งจะมีการตรวจสุขภาพ เอกซเรย์ปอด จำนวน 300 ราย โดยคาดว่าจะใช้งบประมาณ จำนวน 200,000 บาท เมื่อได้ผลการตรวจจะแจ้งทาง รพ.สต. เป็นผู้แจ้งผลให้ทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

การนำเสนอโครงการ ขอให้แจ้งหัวข้อ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินการ และให้จัดทำเอกสารโครงการนำส่งบริษัทพรราชันย์ เพื่อจะได้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยมีการนำเสนอโครงการที่จะดำเนินการในปี 2568 ดังนี้

1. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 เสนอ 3 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 เพื่อความปลอดภัย โดยการตัดหญ้ารอบหมู่บ้าน และบริเวณไหล่ทางถนน เนื่องจากมีอุบัติเหตุบ่อยครั้ง งบประมาณ 20,000 บาท (ตลอดทั้งปี)

2) โครงการงานบุญประจำปีงานวันสงกรานต์ โดยจะดำเนินการจัดกิจกรรมทั้งหมด 3 วัน ตั้งแต่วันที่ 13 – 15 เมษายน 2568 เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรมของชุมชน งบประมาณ 20,000 บาท

3) โครงการกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น การพัฒนาหมู่บ้าน การประปา การตลาด หรือกิจกรรมวันสำคัญและประเพณีต่าง ๆ เช่น พิธีรำบวงสรวง กิจกรรมแข่งเรือ เป็นต้น งบประมาณ 30,000 บาท

รวมเสนอทั้งหมด 3 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 70,000 บาท

2. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11 เสนอ 2 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ตัดหญ้ารอบหมู่บ้านและถนนการเกษตรเพื่อความปลอดภัยแก้ผู้ใช้ถนนลดอุบัติเหตุ เนื่องจากมีหญ้าคลุมไหล่ทาง งบประมาณ 20,000 บาท

2) โครงการกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น บุญประจำปี งานรำบรวงสรวง กฐิน งานผ้าป่าสามัคคี งานด้านความมั่นคงชุด ชรบ.ประจำหมู่บ้าน ชุด อปพร. และอื่น ๆ งบประมาณ 10,000 บาท

รวมเสนอทั้งหมด 2 โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท

3. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการพัฒนาปรับปรุงถนนการเกษตรให้กับชาวบ้าน ระยะทาง 12 กิโลเมตร งบประมาณ 50,000 บาท โดยอยากมีการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุด เพื่อให้ชาวบ้านใช้เส้นทางได้สะดวก

4. โรงเรียนบ้านผาแบ่น เสนอโครง 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบบริเวณโรงเรียน งบประมาณ 30,000 บาท

5. อบต. บุฮม เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมทัศน์ภายใน อบต. บุฮม งบประมาณ 20,000 บาท

6. โรงเรียนบ้านอุมุง เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ งบประมาณ 20,000 บาท

มติที่ประชุม รับทราบ/ เห็นชอบ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล)
ผู้จัดการทั่วไป
กรรมการและเลขานุการฯ

สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 017-0-36406-2 ชื่อบัญชี “บริษัท พรราชันย์ จำกัด (เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2569 ยอดคงเหลือ 27,432.76

สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 017-0-36406-2
Account No.

สาขาเลย

ชื่อบัญชี
Account Name

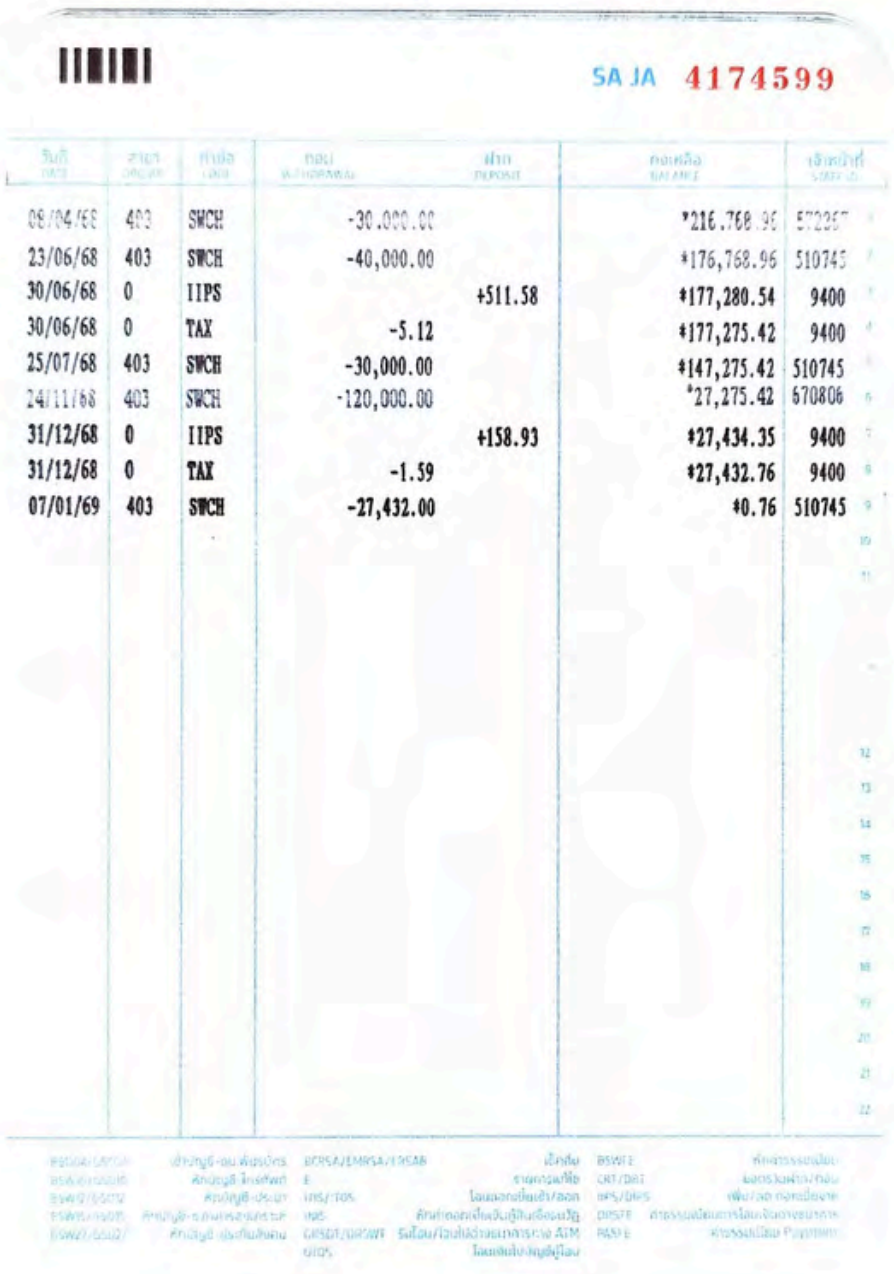
บริษัท พรราชันย์ จำกัด
(เมืองทุ่งพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่)

Krungthai
กรุงไทย

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 4174599

04/12/66	403	SWCH	+++++++++++++696.81	**********696.81	572558
31/12/66	0	IIPS	+++++++++++++++0.29	**********697.10	9400
09/01/67	403	NRSDT	++++++++500,000.00	********500,697.10	ITBANK
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00	********495,697.10	573630
29/03/67	403	SWCH	----------35,000.00	********460,697.10	573630
09/04/67	403	SWCH	----------90,000.00	********370,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00	********340,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00	********310,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00	********290,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00	********260,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00	********240,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00	********210,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00	********180,697.10	572558
13/06/67	403	SWCH	-100,000.00	*80,697.10	510745
30/06/67	0	IIPS	+876.50	*81,573.60	9400
30/06/67	0	TAX	-8.77	*81,564.83	9400
16/12/67	403	SWIRC	-80,000.00	*1,564.83	572558
31/12/67	0	IIPS	+206.19	*1,771.02	9400
31/12/67	0	TAX	-2.06	*1,768.96	9400
29/01/68	403	IORSDT	+500,000.00	*501,768.96	AB0014
27/02/68	403	SWCH	-35,000.00	*466,768.96	581570
02/04/68	403	SWCH	-220,000.00	*246,768.96	572367



SA JA 4174599

วันที่ DATE	รายการ DESCRIPTION	ที่ช่อง CHQ	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ USER ID
09/04/68	403	SWCH	-30,000.00		*216,768.96	572267
23/06/68	403	SWCH	-40,000.00		*176,768.96	510745
30/06/68	0	IIPS		+511.58	+177,280.54	9400
30/06/68	0	TAX	-5.12		+177,275.42	9400
25/07/68	403	SWCH	-30,000.00		+147,275.42	510745
24/11/68	403	SWCH	-120,000.00		*27,275.42	670806
31/12/68	0	IIPS		+158.93	+27,434.35	9400
31/12/68	0	TAX	-1.59		+27,432.76	9400
07/01/69	403	SWCH	-27,432.00		+0.76	510745

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 403-0-70900-1 ชื่อบัญชี “บริษัท พรราชันย์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน)

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2569 ยอดคงเหลือ 204,551.07 บาท

หมายเหตุ โดยได้ดำเนินกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนในวันที่ 20 มีนาคม 2569



สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 403-0-70900-1
Account No.

สาขาเลย

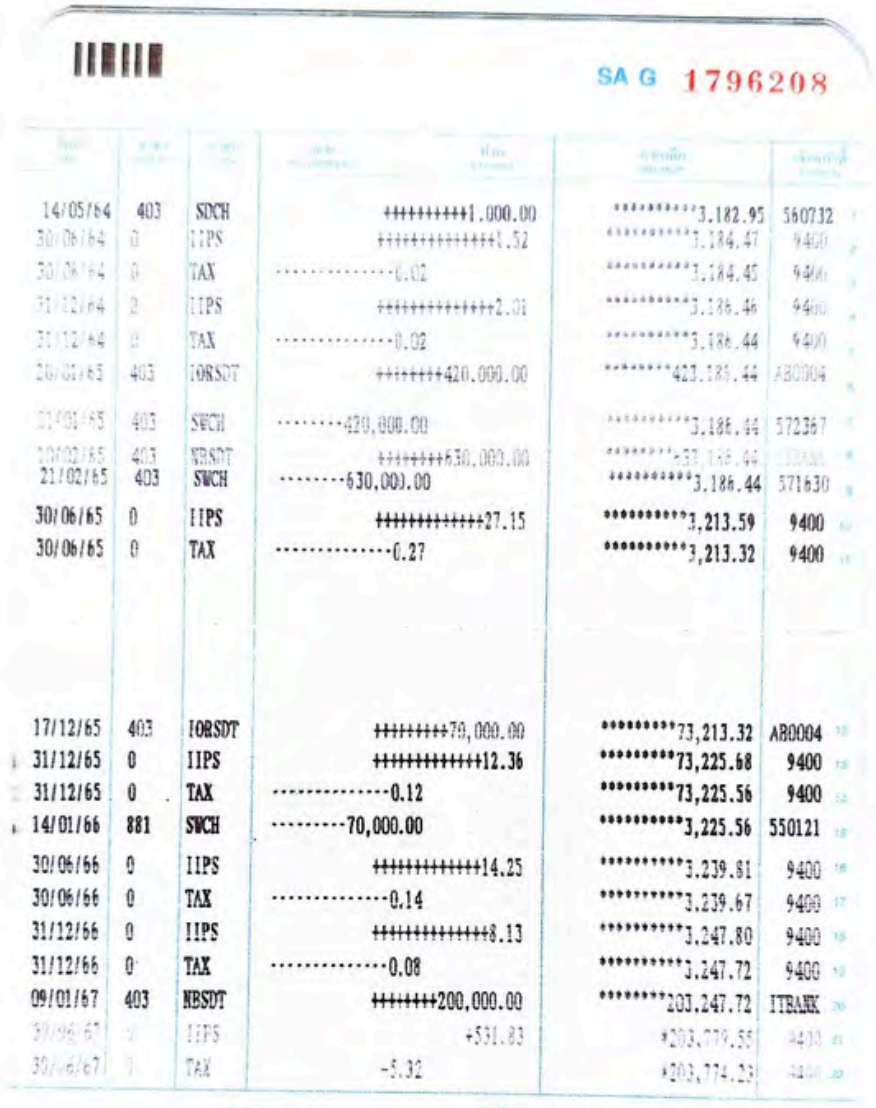
ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

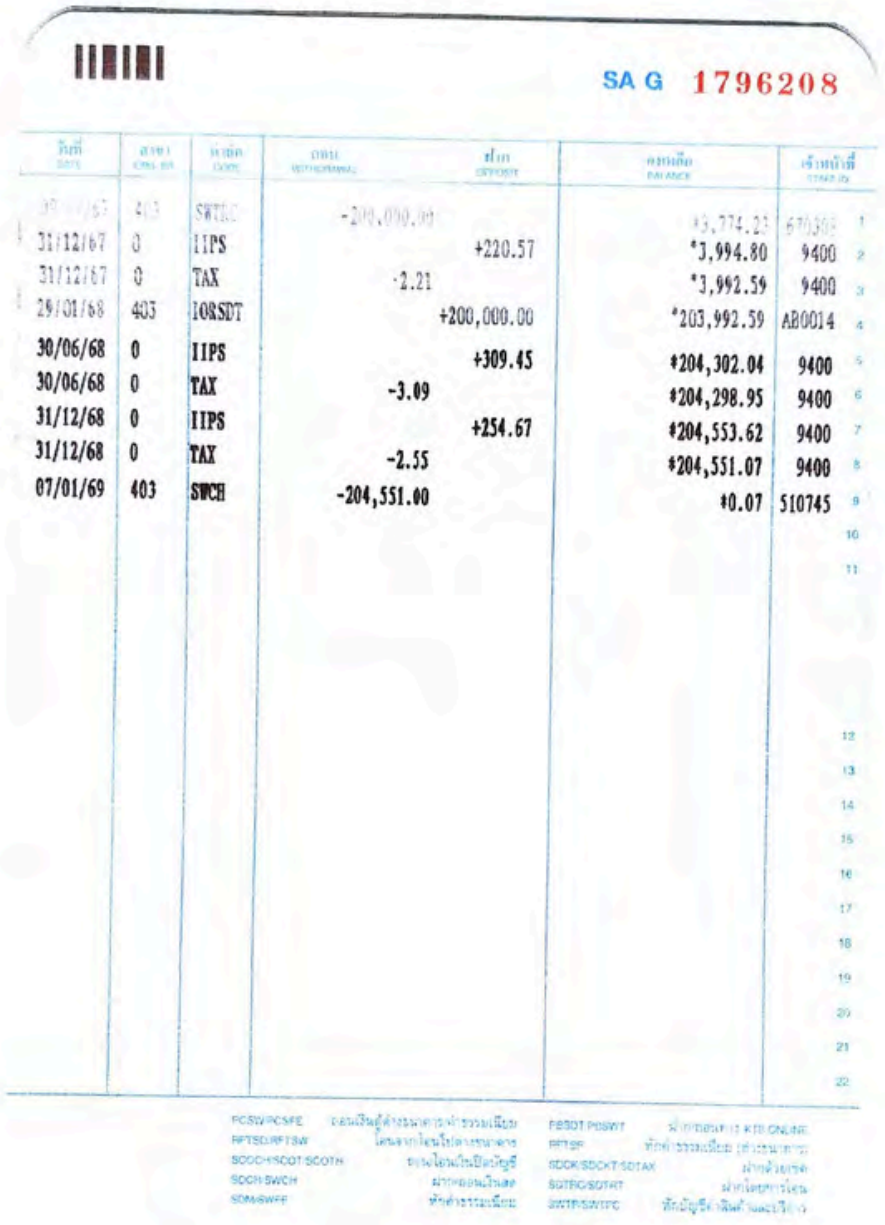
ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA G 1796208



SA G 1796208

14/05/64	403	SDCH	++++++++++1,000.00	**********3,182.95	560732
30/06/64	0	IIPS	++++++++++++++1.52	**********3,184.47	9400
30/06/64	0	TAX	----------0.02	**********3,184.45	9400
31/12/64	0	IIPS	++++++++++++++2.01	**********3,186.46	9400
31/12/64	0	TAX	----------0.02	**********3,186.44	9400
20/01/65	403	IORSDT	++++++++420,000.00	********423,186.44	AB0004
21/01/65	403	SWCH	--------420,000.00	**********3,186.44	572367
10/02/65	403	NBSDT	+++++++++630,000.00	********633,186.44	ITBANK
21/02/65	403	SWCH	--------630,000.00	**********3,186.44	571630
30/06/65	0	IIPS	++++++++++++++27.15	**********3,213.59	9400
30/06/65	0	TAX	----------0.27	**********3,213.32	9400
17/12/65	403	IORSDT	+++++++++70,000.00	**********73,213.32	AB0004
31/12/65	0	IIPS	++++++++++++++12.36	**********73,225.68	9400
31/12/65	0	TAX	----------0.12	**********73,225.56	9400
14/01/66	881	SWCH	--------70,000.00	**********3,225.56	550121
30/06/66	0	IIPS	++++++++++++++14.25	**********3,239.81	9400
30/06/66	0	TAX	----------0.14	**********3,239.67	9400
31/12/66	0	IIPS	++++++++++++++8.13	**********3,247.80	9400
31/12/66	0	TAX	----------0.08	**********3,247.72	9400
09/01/67	403	NBSDT	++++++++200,000.00	********203,247.72	ITBANK
30/06/67	0	IIPS	+531.83	*203,779.55	9400
30/06/67	0	TAX	-5.32	*203,774.23	9400



SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา CHQ. NO.	รายการ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เล่มที่/หน้าที่ STMT NO.	
30/11/67	403	SWIC	-200,000.00		*3,774.23	670369	1
31/12/67	0	IIPS		+220.57	*3,994.80	9400	2
31/12/67	0	TAX	-2.21		*3,992.59	9400	3
29/01/68	403	IORSDT		+200,000.00	*203,992.59	AB0014	4
30/06/68	0	IIPS		+309.45	*204,302.04	9400	5
30/06/68	0	TAX	-3.09		*204,298.95	9400	6
31/12/68	0	IIPS		+254.67	*204,553.62	9400	7
31/12/68	0	TAX	-2.55		*204,551.07	9400	8
07/01/69	403	SWCH	-204,551.00		*0.07	510745	9
							10
							11
							12
							13
							14
							15
							16
							17
							18
							19
							20
							21
							22

PCSV/PCSFE ถอนเงินสดข้ามสาขา/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนเงินไปบัญชีเงินฝากธนาคาร
SCOCH/SCOT SCOTH ถอนโอนในบัญชี
SDCH SWCH ฝากถอนในสาขา
SDM/SWFF ห้างค่าธรรมเนียม

FBSDT PDSWT ฝากถอนผ่าน KTB ONLINE
RFTSD ห้างค่าธรรมเนียม (ค่าธรรมเนียม)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากเช็คต่างสาขา
SDTRC/SDTRT ฝากโอนต่างสาขา
SWTR/SWTFC ห้างบัญชี เงินฝากและเงินกู้

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
ประจำปี 2568

รายงานผลการตรวจสุขภาพ

ประชาชนรอบสถานประกอบการ
บริษัทพรราชันย์ จำกัด

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลเลย

*หมายเหตุ เป็นการดำเนินงานภายใต้งบกองทุนฯ ปี 2568

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2569

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันต์ จำกัด

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 150 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	**150**	
ชาย	53	35.33
หญิง	97	64.67
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	7	4.67
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	43	28.67
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	12	8.00
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	13	24.53
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	61	62.89
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	59	39.33
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	**150**	
ผลเอกซเรย์ปกติ	138	92.00
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	12	8.00

ลงชื่อ..... ผู้รายงาน

(นางสาวประภารัตน์ วิจิตรจันทร์)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2569

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 6

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 29 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	**29**	
ชาย	10	34.48
หญิง	19	65.52
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	1	3.45
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	8	88.96
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	1	3.45
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	3	30.00
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	13	68.42
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	11	37.93
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	**29**	
ผลเอกซเรย์ปกติ	26	89.66
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	3	10.34

ลงชื่อ..... ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางสาวประภารัตน์ วิจิตรจันทร์)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนบริเวณรอบบริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 6

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผล เอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน 140	ล่าง90	
1	นายหนู งดี	71	0147352	60	162	22.862	113	166	76	ปกติ
2	นางหนู สงดี	82	0641262	62	158	24.836	103	174	82	ปกติ
3	นางนัน เสด	70	0098289	53	145	25.208	84	139	82	ผิดปกติ
4	นางวาส มาลัย	61	0279461	52	155	21.644	80	107	57	ปกติ
5	นางบัวส	79	0285741	60	150	26.667	89	137	72	ปกติ
6	นางจอม	56	0374357	64	156	26.298	91	139	72	ปกติ
7	นายสง ร้อง	72	0505460	48	160	18.75	85	132	87	ปกติ
8	นางเตือ บุญ	72	0506680	49	155	20.395	85	155	79	ปกติ
9	นายตรี	74	0522276	63	160	24.609	86	162	98	ผิดปกติ
10	นายหม รี	60	0611576	58	168	20.55	83	125	84	ปกติ
11	น.ส.แด	59	0647778	63	155	26.223	83	124	68	ปกติ
12	นายสุด	65	0706615	65	170	22.491	92	157	86	ปกติ
13	นางสม	69	0706618	70	162	26.673	98	138	79	ปกติ
14	น.ส.วริ พิณ	28	0706619	52	160	20.312	65	118	80	ปกติ
15	นางอุล ง	45	0706621	55	150	24.444	86	131	82	ปกติ
16	น.ส.เขมิ งิน	16	0706623	47	161	18.132	66	119	71	ปกติ
17	นายทอ มทรปพงศ์	65	0706626	73	173	24.391	86	126	79	ปกติ
18	นางอุไร	60	0706631	68	155	28.304	95	154	81	ปกติ
19	น.ส.รอ	60	0706637	45	150	20	72	137	79	ปกติ
20	นางคูณ	69	0706649	56	150	24.889	90	156	77	ผิดปกติ
21	นายคำใ ยอม	60	0706683	71	158	28.441	98	122	82	ปกติ
22	นางเล็ก	75	0117462	51	159	20.173	91	159	80	ปกติ
23	นางทอง แปล	55	0329435	48	155	19.979	80	138	76	ปกติ
24	นายนัน เปล	29	0677166	58	168	20.55	85	120	81	ปกติ
25	นางได ร์	78	0677183	43	145	20.452	73	132	60	ปกติ
26	นายบุญ ลัย	69	0451908	62	160	24.219	87	148	79	ปกติ
27	นางพา	70	0638416	81	155	33.715	116	165	85	ปกติ
28	นายอดิศ	24	0677172	53	169	18.557	80	129	84	ปกติ
29	นางรังสี [illegible]	59	0677195	54	145	25.684	82	143	77	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2569

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 8

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 111 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	**111**	
ชาย	40	36.04
หญิง	71	63.96
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	5	4.50
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	31	88.96
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	11	9.91
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	9	22.50
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	44	61.97
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	43	38.74
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	111	
ผลเอกซเรย์ปกติ	103	92.79
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	8	7.21

ลงชื่อ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางสาวประภารัตน์ วิจิตรจันทร์)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนบริเวณรอบบริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 8

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผล เอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน140	ล่าง90	
1	นางบุ[illegible]ตรบัง	68	0500969	60	154	25.299	89	150	80	ปกติ
2	นางนุ[illegible]นทร์	47	0067214	50	150	22.222	81	148	92	ปกติ
3	นางอิ[illegible]เทร	50	0088892	54	158	21.631	73	125	79	ปกติ
4	นางศุ[illegible]พ็ญการ	47	0222344	88	145	41.855	112	133	79	ปกติ
5	น.ส.ท[illegible]งดี	46	0250675	67	165	24.61	82	112	73	ปกติ
6	นายส[illegible]า	52	0251204	63	170	21.799	79	166	99	ปกติ
7	นางคำ[illegible]ริ	64	0260327	42	147	19.436	68	125	88	ปกติ
8	นางดา[illegible]น่ห์	62	0260337	44	148	20.088	72	126	78	ปกติ
9	นายสำ[illegible]งเพชรแสง	65	0269203	76	160	29.688	99	125	71	ผิดปกติ
10	นายคา[illegible]ทร์	56	0270196	44	162	16.766	67	110	74	ปกติ
11	นาง[illegible]สงสุวรรณ	48	0285730	78	165	28.65	95	126	81	ปกติ
12	นาย[illegible]ธ์มุก	79	0285738	51.6	163	19.421	82	128	79	ผิดปกติ
13	นาย[illegible]พันธะไชย	66	0373864	53	160	20.703	75	142	95	ปกติ
14	นาง[illegible]สายสี	62	0411191	68	148	31.045	100	145	95	ปกติ
15	นาย[illegible]ี	83	0453944	58	157	23.53	87	132	80	ผิดปกติ
16	นาย[illegible]าตรา	59	0457075	48	165	17.631	73	145	94	ปกติ
17	นายบ[illegible]เสุตา	60	0494033	58	170	20.069	84	134	81	ปกติ
18	น.ส.อ[illegible]ยา	48	0497742	72	165	26.446	95	136	92	ปกติ
19	นายอ[illegible]ออม	65	0547897	75	164	27.885	99	120	69	ปกติ
20	นายบ[illegible]เวรรณา	60	0561326	58	150	25.778	85	158	81	ปกติ
21	นายบุ[illegible]ดี	62	0580660	62	162	23.624	87	133	79	ปกติ
22	นางคำ[illegible]ดี	71	0590096	58	150	25.778	82	140	80	ปกติ
23	นางแท[illegible]	54	0636646	78	154	32.889	104	116	70	ปกติ
24	นายรัฐ[illegible]เมา	30	0668979	71	165	26.079	91	168	90	ปกติ
25	นางกิ่งจ[illegible]าลา	55	0061254	49	145	23.306	80	132	69	ปกติ
26	นายณัฐ[illegible]กยอด	38	0079474	65	165	23.875	81	107	70	ปกติ
27	น.ส.ปิยะ[illegible]จอหอ	49	0128991	64	153	27.34	81	142	82	ปกติ
28	นางทอง[illegible]ี	61	0140947	53	151	23.245	77	102	67	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน140	ล่าง90	
29	นางสิริ วงศ์	54	0158475	53	153	22.641	83	107	66	ปกติ
30	นางบุญ ทรภิรมย์	52	0168549	56	155	23.309	85	142	88	ปกติ
31	นายอุช ดี	48	0169966	60	165	22.039	86	148	93	ปกติ
32	นายส พรม	64	0174866	63	165	23.14	81	145	90	ปกติ
33	นายเด็ ด	74	0177106	87	165	31.956	118	160	91	ปกติ
34	นายวิท ร	51	0186839	95	170	32.872	108	157	99	ปกติ
35	น.ส.อัม ประเสริฐ	36	0200481	58	156	23.833	78	140	90	ปกติ
36	น.ส.เย ทธ์ดี	40	0219355	75	165	27.548	90	120	81	ปกติ
37	นางกิ่ง ที	56	0271253	67	155	27.888	98	148	80	ปกติ
38	นางน้ำ ตุ	49	0278321	55	154	23.191	81	121	77	ผิดปกติ
39	นางตวน	74	0286108	47	150	20.889	77	158	77	ปกติ
40	น.ส.มาริ เสาย	39	0287114	51	150	22.667	80	141	91	ปกติ
41	นายอุเท รม	43	0310797	78	165	28.65	87	132	95	ปกติ
42	นางลักข า	64	0321463	41	145	19.501	88	135	85	ปกติ
43	นางโนรี	66	0369596	55	150	24.444	88	123	70	ปกติ
44	นางชื่น ส	61	0371382	43	155	17.898	69	148	79	ปกติ
45	นายอรุณ	53	0372187	51	150	22.667	82	151	83	ปกติ
46	นางเดือน รรณคำ	48	0453315	70	153	29.903	98	153	95	ปกติ
47	น.ส.ดุษ ครา	32	0462939	47	160	18.359	72	92	62	ปกติ
48	น.ส.แว า	58	0471203	68	161	26.234	85	152	79	ปกติ
49	นายสม รัตน์	65	0517408	55	158	22.032	80	144	88	ปกติ
50	นายฉวี	60	0540227	62	160	24.219	82	134	75	ปกติ
51	นายแส นจำลา	60	0540228	56	165	20.569	85	131	91	ปกติ
52	นายสิน	68	0540319	48	156	19.724	80	149	116	ปกติ
53	นางบุณ า	51	0561322	75	172	25.352	96	127	83	ปกติ
54	นางประ งเพชรแสง	60	0636652	84	170	29.066	100	119	73	ปกติ
55	นายสมค	61	0642154	67	168	23.739	89	146	96	ปกติ
56	นางยุพิ	50	0650272	78	165	28.65	94	157	77	ปกติ
57	นางวิเชี พรม	62	0655115	51	150	22.667	80	132	80	ปกติ
58	นายพูน ทอง	71	0676135	75	174	24.772	93	159	99	ปกติ
59	นายบุญ เอม	76	0677242	52	160	20.312	80	134	74	ผิดปกติ
60	น.ส.เพ็ญ ใจวุฒิ	46	0677567	74	165	27.181	92	140	90	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน140	ล่าง90	
61	นางอั งฤทธิ์	59	0679883	53	155	22.06	92	132	85	ปกติ
62	นายธ ูเรือง	45	0686270	98	165	35.996	135	142	80	ปกติ
63	น.ส.น้ เรม	38	0706620	61	160	23.828	70	112	68	ปกติ
64	นายธี ธิ์ดี	42	0706622	65	170	22.491	86	136	83	ปกติ
65	น.ส.นิ า	41	0706624	61	158	24.435	89	140	90	ปกติ
66	นางวิไล และดี	58	0706625	53	160	20.703	72	108	72	ปกติ
67	นาย าร์	36	0706627	65	173	21.718	84	138	112	ปกติ
68	นาย ศิลาโชติ	52	0706628	55	170	19.031	85	117	85	ปกติ
69	นาย นเสน่ห์	38	0706629	56	165	20.569	88	131	79	ปกติ
70	นางจ นคิด	56	0706630	61	160	23.828	87	149	80	ปกติ
71	นายว งดี	49	0706632	51	160	19.922	82	130	70	ปกติ
72	นายชัด เค์	57	0706633	58	160	22.656	77	110	74	ปกติ
73	นางน้อ ัญ	69	0706635	64	150	28.444	95	168	78	ปกติ
74	นายสุพ ภูมิ	60	0706638	50	163	18.819	78	138	80	ปกติ
75	นางรัชนี	63	0706639	75	155	31.217	108	171	102	ปกติ
76	นางอุ้ม ย	64	0706640	58	156	23.833	74	155	81	ปกติ
77	นางบัว ญ	59	0706641	70	150	31.111	80	138	74	ปกติ
78	นางทอ วนพน	62	0706642	74	155	30.801	98	150	77	ปกติ
79	นายวีรย มาพา	41	0706643	73	160	28.516	98	119	78	ปกติ
80	นายตรง า	57	0706645	79	158	31.646	100	129	82	ปกติ
81	น.ส.วริ งสว่าง	57	0706646	68	163	25.594	79	152	98	ปกติ
82	นายสม พบุตร	66	0706647	65	165	23.875	80	139	81	ผิดปกติ
83	นายสม เคิด	62	0706648	61	161	23.533	85	158	88	ปกติ
84	นางหง ธิ์ดี	58	0706650	52	155	21.644	76	152	91	ผิดปกติ
85	นางจั ตรวงษา	58	0300132	54	150	24	76	129	81	ปกติ
86	นางน ชา	63	0432494	57	160	22.266	83	145	96	ปกติ
87	น.ส.สุ นทร์นอก	49	0455813	52	148	23.74	80	118	90	ปกติ
88	นางแ อม	63	0611870	60	155	24.974	89	125	72	ปกติ
89	น.ส.บั	57	0636656	42	150	18.667	72	102	59	ผิดปกติ
90	นางรจ รม	58	0677170	50	150	22.222	75	126	78	ปกติ
91	นางสม	57	0677186	60	150	26.667	89	163	100	ปกติ
92	นางสม	54	0677231	70	165	25.712	85	126	83	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน140	ล่าง90	
93	นาง[illegible]าสีมา	71	0677241	60	150	26.667	95	150	71	ปกติ
94	น.ส.[illegible]	66	0195818	51	148	23.283	84	117	77	ปกติ
95	นาง[illegible]โสม	62	0234901	45	155	18.73	73	143	75	ปกติ
96	นาง[illegible]นันทะบา	68	0512417	74	150	32.889	111	113	80	ปกติ
97	นาง[illegible]ถาแก้ว	55	0677173	80	150	35.556	100	155	83	ปกติ
98	นาง[illegible]	54	0677176	42	160	16.406	62	139	76	ปกติ
99	นาง[illegible]ุณรงค์	52	0677187	65	158	26.037	79	114	82	ปกติ
100	น.ส.[illegible]น้อย	56	0677197	51	150	22.667	82	120	65	ปกติ
101	นาง[illegible]ล	47	0677200	69	155	28.72	60	123	70	ปกติ
102	นาง[illegible]	73	0677229	43	145	20.452	79	132	81	ปกติ
103	น.ส.[illegible]นเสน่ห์	63	0677244	53	150	23.556	87	141	90	ปกติ
104	นาง[illegible]งสว่าง	51	0677248	63	145	29.964	82	138	92	ปกติ
105	น.ส.[illegible]าดี	32	0677249	65	163	24.465	80	125	73	ปกติ
106	นาง[illegible]ทะคำ	34	0677250	70	160	27.344	90	120	78	ปกติ
107	น.ส.เจง[illegible]	61	0677255	68	154	28.673	90	159	84	ปกติ
108	นายสัน[illegible]เห์	43	0677293	55	165	20.202	76	136	91	ปกติ
109	นางบุญ[illegible]ยศรี	59	0677301	55	145	26.159	89	115	73	ปกติ
110	น.ส.วิไล[illegible]โขง	60	0677302	70	155	29.136	83	142	81	ปกติ
111	นายอาจ[illegible]ย	58	0677303	42	150	18.667	62	138	88	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2569

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 11

วันที่ 20 มีนาคม 2569

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 10 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	10	
ชาย	3	30.00
หญิง	7	70.00
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	1	10.00
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	4	40.00
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	0	0.00
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	1	33.33
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	4	57.14
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	5	50.00
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	10	
ผลเอกซเรย์ปกติ	9	90.00
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	1	10.00

ลงชื่อ.....ประภารัตน์..... ผู้สรุปรายงาน

(นางสาวประภารัตน์ วิจิตรจันทร์)

นักสาธารณสุขชำนาญการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 20 มีนาคม 2569

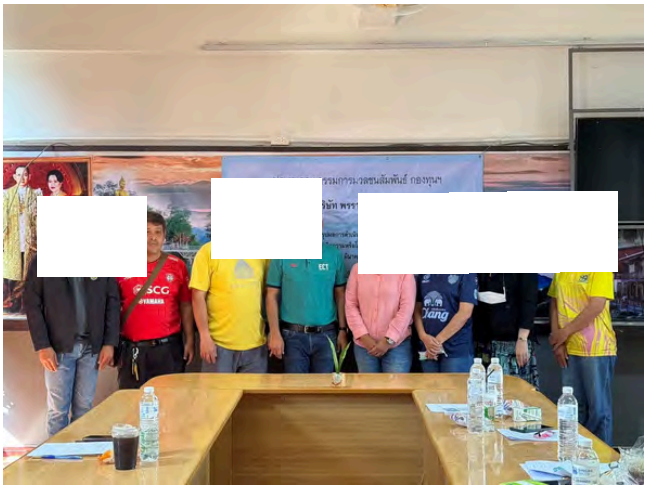
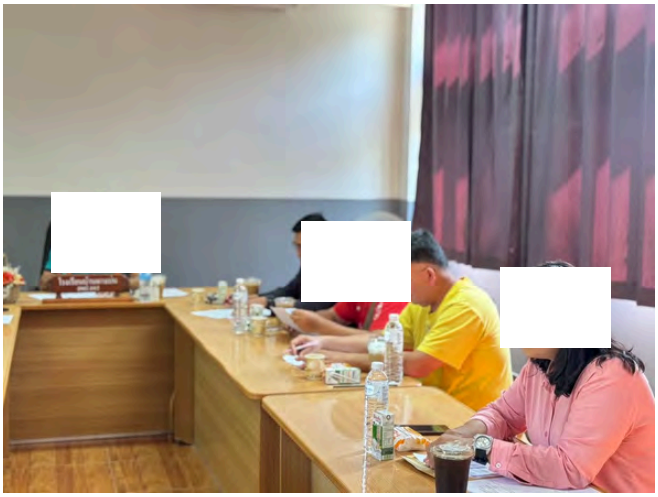
ประชาชนบริเวณรอบบริษัท พรราชันต์ จำกัด หมู่ที่ 11

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย≥90 หญิง≥80	บน 140	ล่าง 90	
1	นาย พิลากอง	66	0189044	74	168	26.219	97	143	88	ปกติ
2	นาง ลากอง	64	0497697	64	156	26.298	92	135	68	ปกติ
3	นาง ะไชยา	55	0175852	56	158	22.432	71	125	69	ปกติ
4	นาง ว	63	0365706	52	150	23.111	81	134	82	ปกติ
5	น.ส. ามา	42	0373958	70	155	29.136	98	147	87	ปกติ
6	นางป สวนบาน	59	0412241	54	155	22.477	82	177	76	ปกติ
7	นายส กษาแก้ว	61	0417465	42	160	16.406	76	138	83	ผิดปกติ
8	น.ส.ช าแก้ว	26	0508638	57	159	22.547	79	140	101	ปกติ
9	นางต้ย แก้ว	60	0512034	57	160	22.266	72	142	74	ปกติ
10	นายสุร องเจริญ	45	0620445	79	175	25.796	89	133	87	ปกติ

ผลการดำเนินงาน
และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ภาพการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ วันที่ 9 มีนาคม 2568
ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลเชียงคาน จังหวัดเลย




โครงการสาธารณประโยชน์หมู่บ้านผาแบ่น ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ
งานบุญประจำปี สงกรานต์	เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรม ก่อเจดีย์ทราย เป็นประเพณีอันเก่าแก่ของชุมชน เกิดความสามัคคีในชุมชน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	13 - 15 เมษยน 2568	20,000
ปรับปรุงภูมิทัศน์ ตัดหญ้าตามถนนการเกษตรรวมถึงถนนทางเข้าเหมืองแร่	เพื่อเกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ถนน ซึ่งเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เนื่องจากไหล่ทางมีหญ้ารกปกคลุมสูงกว่าถนน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	110,000
ปรับปรุงถนนสาธารณะ	เพื่อพัฒนา ปรับปรุง ปรับสภาพพื้นผิวจราจร ให้มีความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้สัญจร	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	50,000
กิจกรรมต่าง ๆ ในหมู่บ้าน	เพื่อพัฒนาชุมชนในทุก ๆ ด้าน อาทิ การพัฒนาหมู่บ้าน ตลาดชุมชน ประปาหมู่บ้าน และวันสำคัญต่าง ๆ เช่น งานรำบวงสรวง งานแข่งเรือ งานบุญกฐินสามัคคี งานบุญผ้าป่าสามัคคี และกิจกรรมอื่น ๆ อีกมากมายในชุมชน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	40,000

ภาพโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์















ภาพโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์









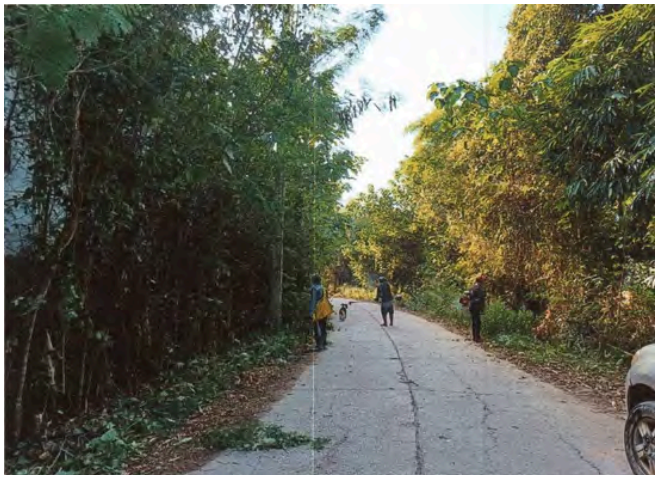




ภาพโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์













ภาพโครงการปรับปรุงถนนสาธารณะ











ภาพโครงการกิจกรรมต่าง ๆ













ภาพโครงการกิจกรรมต่าง ๆ













ภาพโครงการกิจกรรมต่าง ๆ











กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาพการตรวจสุขภาพ เอกซเรย์ปอด “ชุมชนรอบเหมืองแร่”
วันที่ 20 มีนาคม 2569
ณ วัดศรีลำดวน ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
หมายเหตุ เป็นการดำเนินงานงบกองทุนฯ ปี 2568













รายงานผล
การดำเนินงานกองทุน
ประจำปี 2567

บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประทานบัตรที่ 32803/16013









บริษัท พรราชันย์ จำกัด

คำนำ

รายงานฉบับนี้ เป็นรายงานการดำเนินงานกองทุนสำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี 2567 ประทานบัตรที่ 32083/16013 บริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย โดยมีทั้งหมด 2 กองทุน ดังนี้

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภายในรายงานฉบับนี้จะแสดงรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน รายละเอียดโครงการสำหรับการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง และแสดงรายรับ- รายจ่ายแต่ละกองทุน พร้อมสรุปยอดคงเหลือภายในปีเพื่อยกยอดไปใช้ในปีต่อไป

ผู้จัดทำ
บริษัท พรราชันย์ จำกัด

สารบัญ

01
ข้อมูลประทานบัตร หน้า 1

02
ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หน้า 3

03
ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ หน้า 6

04
ระเบียบการบริหารกองทุน หน้า 9

05
การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ปี 2567 หน้า 13

06
สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร หน้า 18

07
รายงานผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567 หน้า 24

08
ผลการดำเนินงานและภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม หน้า 36

09
ภาคผนวก หน้า 65

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
☑ ครั้งที่ 1/2567

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

.....

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พรราชันย์ จำกัด สำหรับประทานบัตรที่ 32803/16013

ผู้ดำเนินการบริหารงานกองทุน

ชนิดแร่ เหล็ก

ที่ตั้งประทานบัตร ท้องที่ตำบล บุฮม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย

อายุประทานบัตร 23 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2556 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2579

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☑ เปิดการ ☐ หยุดการ

สถานที่ติดต่อ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัตน์ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย

จังหวัด เลย

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

2. การกำหนดเงื่อนไข

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☑ เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร เพิ่มเติม กรณี ขอต่ออายุประทานบัตร เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565

กองทุน - วงเงิน - บาท

เงื่อนไข -

กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ วงเงิน 200,000 บาท

เงื่อนไข เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ วงเงิน 500,000 บาท

เงื่อนไข เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

3. การดำเนินงาน

3.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☑ จำทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล

3.2 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☑ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☑ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ (งบประมาณประจำปี 2567)

ธนาคาร กรุงไทย สาขา เลย

ยอดยกมา งบประมาณปี 2567 จำนวน 3,774.23 บาท

อัตราการผลิตแร่ 2567 จำนวน 29,825.76 เมตริกตัน จำนวนเงิน 200,000 บาท

ยอดยกไป เพื่อใช้ประจำปี 2568 จำนวนเงิน 203,774.23 บาท (รวมดอกเบี้ยแล้ว)

2) กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (งบประมาณประจำปี 2567)

ธนาคาร กรุงไทย สาขา เลย

ยอดยกมา งบประมาณปี 2567 จำนวน 1,564.83 บาท

อัตราการผลิตแร่ 2567 จำนวน 29,825.76 เมตริกตัน จำนวนเงิน 500,000.00 บาท

ยอดยกไป เพื่อใช้ประจำปี 2568 จำนวนเงิน 501,564.83 บาท (รวมดอกเบี้ยแล้ว)

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล .....

.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรมดังเอกสารแนบ 5)

1) กิจกรรม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5

ประจำปี พ.ศ. 2567 สถานที่ ท้องที่ตำบลบุฮม

ผู้เข้าร่วมโครงการ .....คน ครอบคลุม จำนวน 3 หมู่บ้าน

ได้แก่ บ้านผาแบ่น หมู่ 6 หมู่ 8 และ หมู่ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม กำนันตำบลบุฮม

3.5 แผนการดำเนินงานนปีต่อไป (รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6)

กิจกรรม .....

งบประมาณ .....

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ที่ 4/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

.....

บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และทางบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ประกอบด้วย

1. นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์ — ประธาน
   กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2. นายธวัชชัย บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11
4. นางจินตหรา บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม
5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม — กรรมการและที่ปรึกษา
   อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
6. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัญ — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น
7. นางสาวสุชาดากรณ์ สีวัง — กรรมการและที่ปรึกษา
   นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
8. พระพงศธร ญาณวโร — กรรมการและที่ปรึกษา
   รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน
9. นางสาวเสาวกาญ นันทะนา — กรรมการและที่ปรึกษา
   พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น
10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล — กรรมการและเลขานุการ
    ผู้จัดการทั่วไป

/11. นางสาว...

11. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดการสำนักงาน

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมทั้งทำการกำกับดูแลการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอสนับสนุนและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบหมู่บ้าน ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวธัญญพัณณ์ สิงศิษฏ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการกองทุน
เฝ้าระวังสุขภาพ

ประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ที่ 3/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์

ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ท้องที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ประกอบด้วย

1. นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์ — ประธาน
   กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
2. นายธวัชชัย บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11
4. นางจินตหรา บุญเรือง — กรรมการและที่ปรึกษา
   สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม
5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม — กรรมการและที่ปรึกษา
   อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8
6. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัณ — กรรมการและที่ปรึกษา
   ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น
7. นางสาวสุชาดากรณ์ สีวัง — กรรมการและที่ปรึกษา
   นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
8. พระพงศธร ญาณวโร — กรรมการและที่ปรึกษา
   รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน
9. นางสาวเสาวกาญ นันทะนา — กรรมการและที่ปรึกษา
   พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น
10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล — กรรมการและเลขานุการ
    ผู้จัดการทั่วไป
11. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ — กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
    ผู้จัดการสำนักงาน

/ให้คณะ...

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารกิจการกองทุนฯ พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และกำกับดูแลกิจกรรมกองทุนฯ ให้เป็นไปตาม แผนงาน รวมทั้งจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ภายใต้ระเบียบและวัตถุประสงค์ของ กองทุนฯ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติการใช้เงินกองทุนฯ การเบิกจ่ายเงิน และอำนวยความสะดวกการดำเนินงาน กองทุนฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวธัญญพัณณ์ มิ่งศิษฎ์)
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ประธานคณะกรรมการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์

ระเบียบการบริหารกองทุน

ระเบียบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

ประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด พ.ศ. 2567

ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่เหล็ก โดย บริษัท พรราชันย์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ที่ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่นี้ จัดตั้งขึ้นตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 ตามประทานบัตรดังกล่าว ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมและคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติแร่ ได้ให้ความเห็นชอบกับการจัดตั้งกองทุนดังกล่าวนี้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งตามประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 จึงได้ออกระเบียบฯ กำหนดแนวทางการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ไว้ดังนี้

ข้อ 1 กองทุนที่จัดตั้งขึ้นนี้มีชื่อว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์" ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ"

ข้อ 2 สถานที่ตั้งสำนักงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ตั้งอยู่ที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย รหัสไปรษณีย์ 42000

ข้อ 3 ระเบียบนี้ใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

ข้อ 4 ให้บริษัท พรราชันย์ จำกัด ซึ่งต่อไปในระเบียบฯ นี้เรียกว่า "บริษัทฯ" เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

ข้อ 5 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้ เรียกว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ"จัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน สถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่ในรัศมี 2 กิโลเมตร และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ และให้มีหน้าที่ดังนี้

5.1 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 2 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านผาแบ่น หมู่ 8, หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

5.2 ทำการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ พิจารณาอนุมัติแผนงานประจำปี

5.3 กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

ข้อ 6 ให้บริษัทฯ ทำการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ให้ประกอบด้วย บริษัทฯ หรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา

/ข้อ 7 ให้...

ข้อ 7 ให้บริษัทฯ ทำการเปิดบัญชีธนาคารโดยใช้ชื่อ "บริษัท พรราชันย์ จำกัด เพื่อ "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์" ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ"และทำการจัดสรรเงินงบประมาณเข้าบัญชีตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนด และอาจรับเงินจากแหล่งอื่น ๆ ที่ให้การสนับสนุนเพิ่มเติมได้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

7.1 ให้บริษัทฯ นำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ จำนวน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ภายในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร

7.2 ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี โดยกำหนดจากอัตราการผลิตในปีก่อนของแต่ละปี ในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน ทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

7.3 เงินบริจาคจากบุคคลทั่วไป นิติบุคคล หน่วยงาน มูลนิธิ หรือสถาบันต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งนี้ต้องเป็นการบริจาคโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

7.4 เงินอันเกิดจากดอกผลของบัญชี กองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

ข้อ 8 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการ ขอบเขตของการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอเสนอการพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.1 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อภัยพิบัติต่างๆ เป็นต้น

8.2 โครงการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมในหมู่บ้าน เช่นส่งเสริมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในชุมชนและปรับปรุงสถานที่สาธารณในชุมชน เป็นต้น

8.3 โครงการพัฒนาสถานศึกษา เช่น ส่งเสริมศักยภาพการศึกษา, พัฒนาการศึกษา, การเรียนรู้เด็กในชุมชน, สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ทางการศึกษา/ส่งเสริมคุณภาพชีวิตเด็กก่อนวัยเรียน เป็นต้น

8.4 โครงการสนับสนุนกิจการงานประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เช่น ทะนุบำรุงพระพุทธศาสนา, ส่งเสริมงานสืบสานวัฒนธรรมประเพณี, บุญประจำปี, ประเพณีบุญบั้งไฟ, งานกาชาดจังหวัดเลย งานแห่เทียนเข้าพรรษา และงานวันสงกรานต์ เป็นต้น

8.5 ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนเป้าหมาย และชุมชนใกล้เคียง โดยต้องเสนอต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ไม่รวมถึงกิจกรรมศึกษาดูงานต่าง ๆ ขององค์กรฯ บุคคล หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.6 เพื่อใช้เป็นค่าดำเนินการในการจัดการประชุมคณะกรรมการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ตามมติที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด

8.7 การขอสนับสนุนโครงการอื่น ๆ เพื่อใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ นอกเหนือจากโครงการ (8.1-8.6) นั้น ให้ผู้ขอรับการสนับสนุนจัดทำเอกสารรายละเอียดนำเสนอคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ให้ความเห็นชอบและการพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้

/**ข้อ 9** บริษัทฯ...

ข้อ 9 บริษัทฯ จะต้องจัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาแผน และผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ

ข้อ 10 การรายงานผลให้บริษัทฯ ต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้านสถานศึกษาและวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ ของโครงการส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี

ข้อ 11 การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบนี้ สามารถกระทำได้โดยมติที่ประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ซึ่งต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และต้องมีมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติม ระเบียบ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่าสามในสี่ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

ข้อ 14 มติเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุม ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ให้ถือเสียงข้างมากของที่ประชุมเป็นข้อยุติโดยต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม

ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ

(นางสาวธัญญพัณณ์ นิ่งศิษฏ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ปี 2567

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผู้มาประชุม

1. นายสันติชัย แสงดี	กำนันตำบลบุฮม (แทน)	ประธานกรรมการ
2. นายธวัชชัย บุญเรือง	ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	กรรมการ
3. นางจินตหรา บุญเรือง	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม	กรรมการ
4. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม	อสม. บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 8	กรรมการ
5. นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัณ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น	กรรมการ
6. นางสาวยุวดี ไขมีเพชร	ครู โรงเรียนบ้านผาแบ่น (แทน)	กรรมการ
7. พระพงศกร ญาณวโล	รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน	กรรมการ
8. นางนภาภรณ์ จันตะพรมมา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (แทน)	กรรมการ
9. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล	ผู้จัดการทั่วไป	กรรมการ
10. นางสาวจีรานันท์ สิงห์ทองบุญ	ผู้จัดการสำนักงาน	กรรมการและที่ปรึกษา

ผู้ไม่มาประชุม

-

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11

เริ่มประชุม เวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 8 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และให้คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมแนะนำตัวให้ที่ที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบและพิจารณา

4.1 ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2559

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2 ประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 1/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 ประกาศ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ที่ 2/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์ ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

บริษัทฯ ได้จัดงบประมาณเพื่อให้การสนับสนุนเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ประจำปี 2567 เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมหรือโครงการในการพัฒนาหมู่บ้าน วัด และโรงเรียน ในพื้นที่รอบเหมืองแร่ และหมู่บ้านเป้าหมาย ดังนี้

1) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	จำนวน 90,000 บาท
2) บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 6 และกำนันตำบลบุฮม	จำนวน 30,000 บาท
3) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11	จำนวน 30,000 บาท
4) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลบุฮม	จำนวน 20,000 บาท
5) โรงเรียนบ้านผาแบ่น	จำนวน 30,000 บาท
6) โรงเรียนบ้านอุมุง	จำนวน 20,000 บาท

รวมเป็นเงิน 220,000 บาท

โดยบริษัทฯ จะนำเงินเข้ากองทุนฯ จำนวน 500,000 บาท ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้จัดสรรเป็น 2 ส่วน โดยลงพื้นที่ชุมชนรอบเหมือง 40% และเก็บไว้ที่บริษัทฯ 60% ส่วนการจัดสรรให้ดำเนินการจัดสรรเป็นเรื่อง ๆ ตามความจำเป็น และจะต้องนำเงินเข้าบัญชีกองทุนฯ ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จะให้ทาง รพ.สต. เป็นผู้ดำเนินการและจะทำการนัดวันตรวจสุขภาพอีกครั้งหนึ่ง โดยอาจเป็นในช่วงเดือน ตุลาคม ซึ่งจะมีการตรวจสุขภาพ เอกซเรย์ปอด จำนวน 300 ราย โดยคาดว่าจะใช้งบประมาณ จำนวน 200,000 บาท เมื่อได้ผลการตรวจจะแจ้งทาง รพ.สต. เป็นผู้แจ้งผลให้ทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

การนำเสนอโครงการ ขอให้แจ้งหัวข้อ วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินการ และให้จัดทำเอกสารโครงการนำส่งบริษัทพรราชันย์ เพื่อจะได้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยมีการนำเสนอโครงการที่จะดำเนินการในปี 2567 ดังนี้

1. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 เสนอ 5 โครงการ ดังนี้

1) โครงการงานบุญประจำปีงานวันสงกรานต์ โดยจะดำเนินการจัดกิจกรรมทั้งหมด 3 วัน ตั้งแต่วันที่ 13 – 15 เมษายน 2567 เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรมของชุมชน งบประมาณ 10,000 บาท

2) โครงการตัดหญ้าตามถนนการเกษตรถึงถนนทางเข้าเหมืองแร่ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้รถใช้ถนน งบประมาณ 20,000 บาท

3) โครงการปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้ให้กับชุมชนทุกหลังคาเรือน โดยจะมีเมล็ดพันธุ์ผักดินปลูก กระถางปลูกให้กับชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารของผู้คนในชุมชน งบประมาณ 20,000 บาท

4) โครงการเลี้ยงปลาดุก เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับผู้คนในชุมชน งบประมาณ 10,000 บาท

5) โครงการกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น การพัฒนาหมู่บ้าน การประปา การตลาด หรือกิจกรรมวันสำคัญและประเพณีต่าง ๆ เช่น พิธีรำบวงสรวง กิจกรรมแข่งเรือ เป็นต้น งบประมาณ 30,000 บาท

รวมเสนอทั้งหมด 5 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 90,000 บาท

2. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11 เสนอ 3 โครงการ ดังนี้

1) โครงการบุญประจำปีของบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11 วันที่ 9 – 11 เมษายน 2567 งบประมาณ 10,000 บาท

2) โครงการตัดหญ้ารอบหมู่บ้านตามริมตลิ่ง และที่สาธารณประโยชน์ เพราะฝั่งริมตลิ่งของหมู่บ้านติดกับชายแดนน้ำโขง เพื่อป้องกันการลักลอบขนยาเสพติดและความปลอดภัยของชาวบ้านที่ใช้พื้นที่สาธารณนั้น

3) โครงการติดหอกระจายข่าวให้ครอบคลุมทั้งหมู่บ้าน งบประมาณ 10,000 บาท ซึ่งหมู่บ้านยังขาดหอกระจายข่าวอยู่หลายจุด ซึ่งทำให้ชาวบ้านไม่ได้รับข่าวสารอย่างครบถ้วน

รวมเสนอทั้งหมด 3 โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท

3. บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการพัฒนาปรับปรุงถนนการเกษตรให้กับชาวบ้าน ระยะทาง 12 กิโลเมตร งบประมาณ 60,000 บาท โดยอยากมีการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุด เพื่อให้ชาวบ้านใช้เส้นทางได้สะดวก

4. โรงเรียนบ้านผาแบ่น เสนอโครง 2 โครงการ ดังนี้

1) โครงการเทพื้นสนามเด็กเล่น งบประมาณ 18,800 บาท เพื่อรองรับเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น

2) โครงการจัดทำประตูสไลด์ จำนวน 2 จุด ณ ห้องเรียนชั้นอนุบาล

5. อบต. บุฮม เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการปรับปรุงภูมทัศน์ภายใน อบต. บุฮม งบประมาณ 20,000 บาท

6. โรงเรียนบ้านอุมุง เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย สำหรับการเรียนการสอนและฝึกซ้อมให้กับนักเรียน งบประมาณ 20,000 บาท

มติที่ประชุม 1. รับทราบ/ เห็นชอบ

2. สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อและติดตั้งแอร์ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น จำนวน 20,000 บาท

3. จัดตั้งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 เป็นคณะกรรมการและที่ปรึกษา เพิ่มเติมในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชันย์ และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชันย์

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล)
ผู้จัดการทั่วไป
กรรมการและเลขานุการฯ

สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมือง

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 017-0-36406-2 ชื่อบัญชี “บริษัท พรราชันย์ จำกัด (เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2568 ยอดคงเหลือ 1,564.83



สำนักงาน รหัสสาขา 403 บัญชีเลขที่ 017-0-36406-2
Office Account No.

สาขาเลย

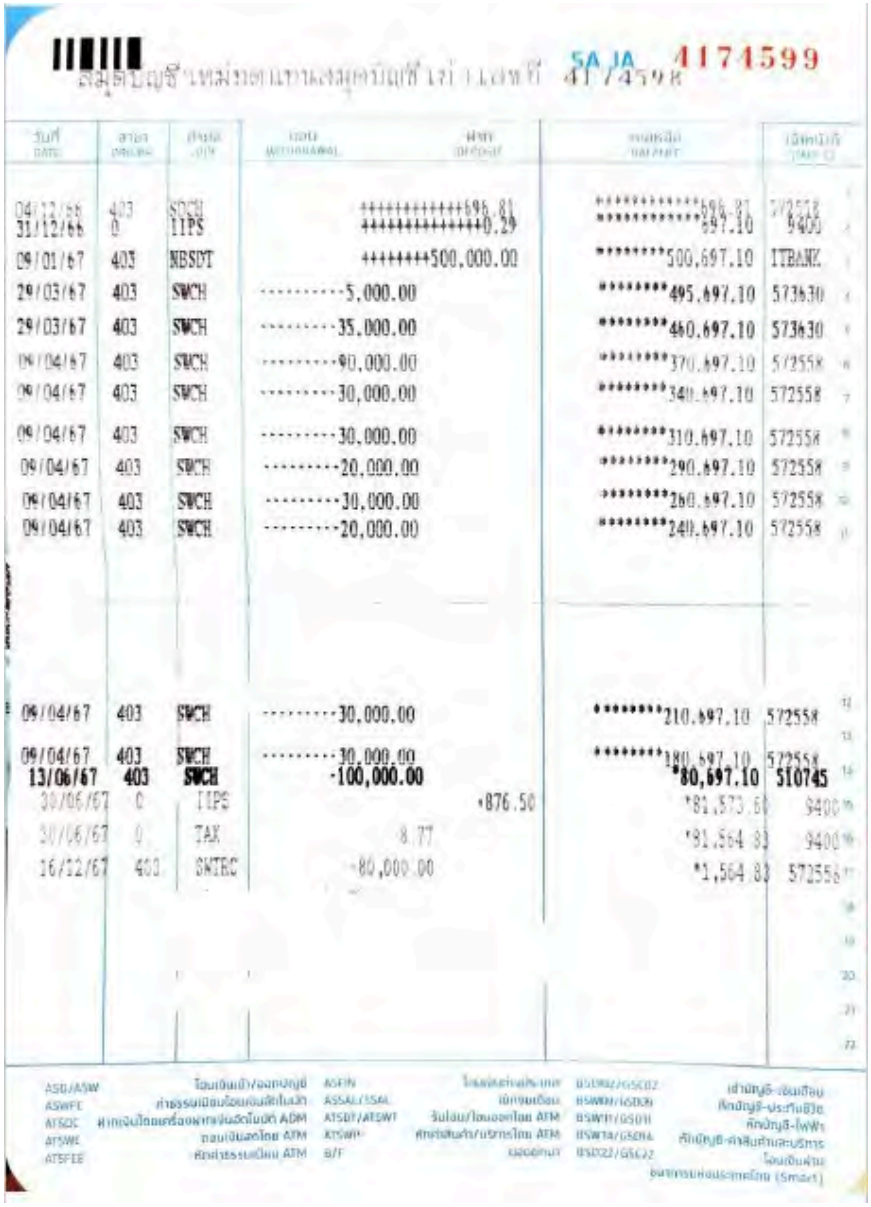
ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
(เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่)

Krungthai
กรุงไทย

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 4174599



SA JA 4174599

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	รายการ DESCRIPTION	เงินถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เลขที่หน้า
04/12/66	403	SDCR		+++++++++++++696.81	***********696.81	
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++++0.29	***********697.10	9400
09/01/67	403	NBSDT		++++++++500,000.00	*******500,697.10	ITBANK
29/03/67	403	SWCH	----------5,000.00		********495,697.10	573630
29/03/67	403	SWCH	----------35,000.00		********460,697.10	573630
09/04/67	403	SWCH	----------90,000.00		********370,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		********340,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		********310,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00		********290,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		********260,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------20,000.00		********240,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		********210,697.10	572558
09/04/67	403	SWCH	----------30,000.00		********180,697.10	572558
13/06/67	403	SWCH	-100,000.00		*80,697.10	510745
30/06/67	0	IIPS		+876.50	*81,573.60	9400
30/06/67	0	TAX	8.77		*81,564.83	9400
16/12/67	403	SWIBC	-80,000.00		*1,564.83	572558

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 403-0-70900-1 ชื่อบัญชี “บริษัท พรราชันย์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน)

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2568 ยอดคงเหลือ 3,774.23



ส้านักงาน รหัสสาขา 403 บัญชีเลขที่ 403-0-70900-1
Office Account No.

สาขาเลย

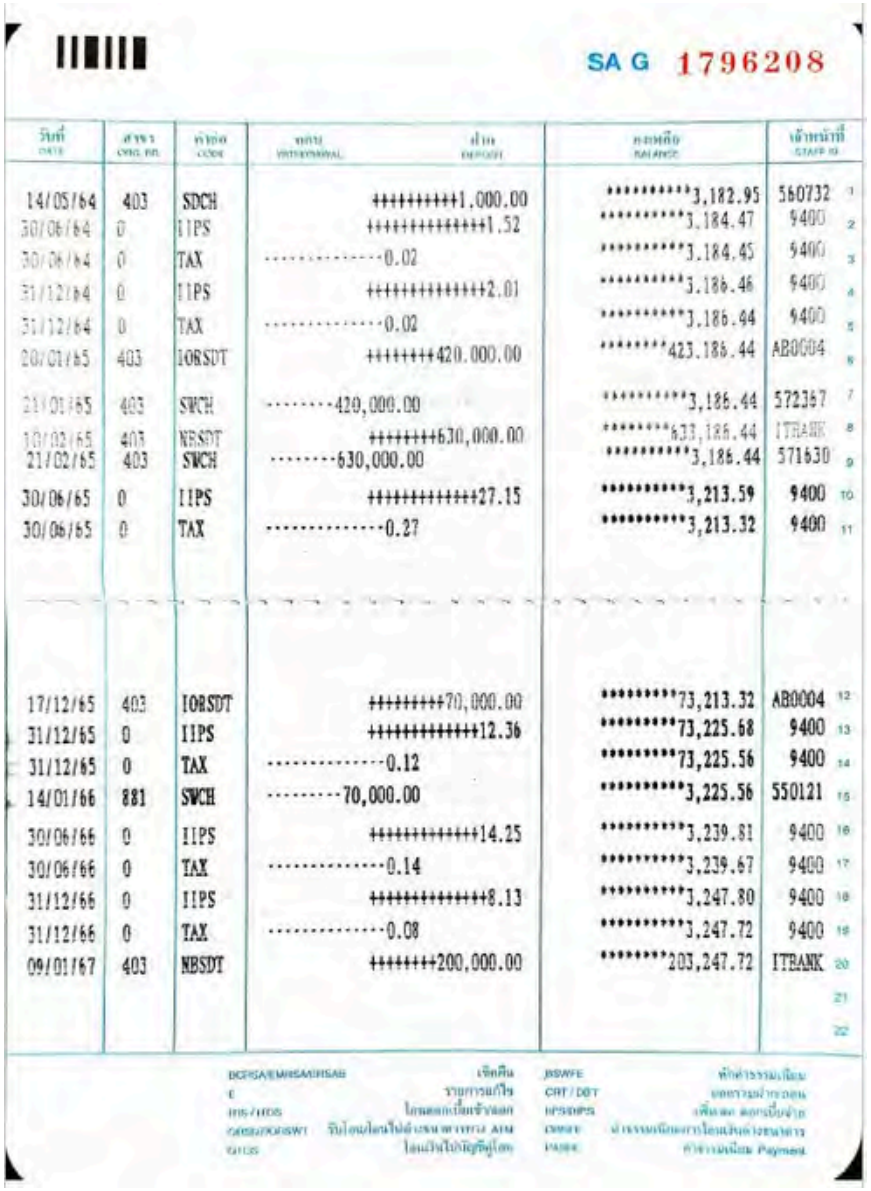
ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
(กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA G 1796208



SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา CHQ. NO.	ประเภท CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID	
14/05/64	403	SDCH		++++++++++1,000.00	**********3,182.95	560732	1
30/06/64	0	IIPS		++++++++++++++1.52	**********3,184.47	9400	2
30/06/64	0	TAX	----------0.02		**********3,184.45	9400	3
31/12/64	0	IIPS		++++++++++++++2.01	**********3,186.46	9400	4
31/12/64	0	TAX	----------0.02		**********3,186.44	9400	5
20/01/65	403	IORSDT		++++++++420,000.00	********423,186.44	AB0004	6
21/01/65	403	SWCH	--------420,000.00		**********3,186.44	572367	7
10/02/65	403	NBSDT		++++++++630,000.00	********633,186.44	ITBANK	8
21/02/65	403	SWCH	--------630,000.00		**********3,186.44	571630	9
30/06/65	0	IIPS		++++++++++++27.15	**********3,213.59	9400	10
30/06/65	0	TAX	----------0.27		**********3,213.32	9400	11
17/12/65	403	IORSDT		+++++++++70,000.00	********73,213.32	AB0004	12
31/12/65	0	IIPS		++++++++++++12.36	********73,225.68	9400	13
31/12/65	0	TAX	----------0.12		********73,225.56	9400	14
14/01/66	881	SWCH	--------70,000.00		**********3,225.56	550121	15
30/06/66	0	IIPS		++++++++++++14.25	**********3,239.81	9400	16
30/06/66	0	TAX	----------0.14		**********3,239.67	9400	17
31/12/66	0	IIPS		++++++++++++8.13	**********3,247.80	9400	18
31/12/66	0	TAX	----------0.08		**********3,247.72	9400	19
09/01/67	403	NBSDT		++++++++200,000.00	********203,247.72	ITBANK	20
							21
							22



SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา CHQ. NO.	ที่มาของ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF NO.
[illegible]	403	SWIFT	-200,000.00		1,774.23	670106

HCSWIPCSFE	ถอนเงินสดต่างธนาคารค่าธรรมเนียม	PSSDT/PSSWT	ฝากถอนทาง KTB ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนเงินจากโอนไปต่างธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SCOCA/SCOT/SCOTH	ถอนโอนเงินเปิดบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด่วนเช็ค
SDCH/SWCH	ฝากถอนเงินสด	SOTRC/SOTHT	ฝากโอนการโอน
SDA/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWITP/SWITPC	หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
ประจำปี 2567

รายงานผลการตรวจสุขภาพ
ประจำปี 2567

ประชาชนรอบสถานประกอบการ
บริษัท พรราชันย์ จำกัด

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลเลย

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด จำนวน 3 หมู่บ้าน

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 161 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	161	
ชาย	56	34.78
หญิง	105	65.22
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	2	1.24
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	33	88.96
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	10	6.21
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	9	5.59
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	56	34.78
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	25	15.53
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	161	
ผลเอกซเรย์ปกติ	136	84.47
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	25	15.53

ลงชื่อ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางร่มแพร ศิริโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด หมู่ที่ 6

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 44 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	44	
ชาย	16	36.36
หญิง	28	63.64
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	2	4.55
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	9	20.45
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	2	4.55
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	3	6.82
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	12	27.27
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	4	9.09
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	44	
ผลเอกซเรย์ปกติ	38	86.36
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	6	13.64

ลงชื่อ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางร่มแพร ศิริโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
1	นายประยูร แสงสว่าง	69	0078732	60	159	23.7	86	125	78	ผิดปกติ
2	นางอุทนี อินทะศรี	64	0145620	64	155	26.6	102	129	80	ผิดปกติ
3	นางลำไพร แถวอุทุม	55	0168548	54	152	23.4	80	119	79	ปกติ
4	น.ส.ปาริชาติ สอนสิงห์	39	0196923	47	154	19.8	67	102	66	ปกติ
5	นายสำราญ สายสี	54	0239696	54	187	15.4	73	122	76	ปกติ
6	นายบุญลึก พาที	68	0298160	72	175	23.5	80	141	82	ปกติ
7	นายสมพร สีเสาร์	59	0307355	52	160	20.3	68	138	99	ปกติ
8	นางต่วน แสงสว่าง	63	0377145	44	145	20.9	78	137	82	ปกติ
9	น.ส.สมจิต โพธิ์ดี	63	0418891	56	150	24.9	84	148	90	ปกติ
10	นายเปรมปรี มนกลาง	42	0483054	85	165	31.2	104	150	96	ปกติ
11	นายตรี แสงดี	72	0522276	60	160	23.4	88	147	85	ผิดปกติ
12	นายสมัคร อินทะศรี	60	0650305	54	163	20.3	72	129	89	ผิดปกติ
13	นางอาทิตย์ อินทะจันทร์	58	0082799	48	155	20	75	145	81	ปกติ
14	นางเล็ก ลามมา	73	0117462	60	150	26.7	86	130	90	ปกติ
15	น.ส.นภัสภรณ์ สอนสี	51	0118095	58	156	23.8	86	106	69	ปกติ
16	น.ส.นภาลัย สอนพรม	42	0168531	50	140	25.5	80	122	66	ปกติ
17	นางสมบูรณ์ ทบภักดิ์	61	0172248	72	150	32	93	150	92	ปกติ
18	นางอาทิตย์ เมืองดี	55	0209229	50	155	20.8	76	130	79	ปกติ
19	น.ส.พรทิพย์ ภูเขม่า	46	0276408	62	155	25.8	80	145	88	ปกติ
20	นางทองเย่นต์ มีแปล	53	0329435	50	156	20.5	76	144	83	ปกติ
21	นายบุญส่ง วุฒิมาลัย	67	0451908	60	160	23.4	82	120	80	ผิดปกติ
22	นางบุญเลียม แสงสว่าง	49	0462409	53	145	25.2	77	130	87	ปกติ
23	นายบุญมา คำเงาะ	76	0473370	55	170	19	87	138	80	ปกติ
24	นางเยื้อน ลาดี	63	0567056	60	156	24.7	78	136	73	ปกติ
25	นางพา บูราณศรี	68	0638416	68	155	28.3	98	173	78	ปกติ
26	นางเจียม คำเงาะ	69	0667639	45	145	21.4	71	130	70	ผิดปกติ
27	นายนันทวัฒน์ มีแปล	27	0677166	55	168	19.5	77	132	89	ปกติ
28	นายวิสุทธิ พาที	57	0677169	60	170	20.8	77	148	79	ปกติ
29	นายอดิศร ขุนวัน	23	0677172	55	175	18	69	138	87	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
30	นางชุติมา ขุนวัน	41	0677174	66	157	26.8	91	134	85	ปกติ
31	นางแว่น สอนสี	69	0677179	55	150	24.4	81	138	84	ปกติ
32	นางทองหล่วน สอนพรม	64	0677180	58	160	22.7	84	133	81	ปกติ
33	นายอดุลย์ สอนพรม	66	0677182	52	154	21.9	83	117	72	ปกติ
34	นางได อาษารินทร์	76	0677183	40	146	18.8	67	152	78	ปกติ
35	น.ส.เหรียญทอง ธนะสูตร	65	0677189	54	156	22.2	84	120	81	ปกติ
36	นางราณี ม้วนใจ	56	0677194	71	160	27.7	90	143	80	ปกติ
37	นางรังสี ธานีวรรณ์	58	0677195	54	148	24.7	69	119	86	ปกติ
38	นางเอ็มออน สังข์น้อย	56	0677234	52	150	23.1	79	136	91	ปกติ
39	นางทิพย์พวรรณ์ สอนสี	47	0677236	61	150	27.1	90	154	110	ปกติ
40	น.ส.กาญจนา บรรจุแก้ว	45	0677246	54	150	24	78	114	74	ปกติ
41	นายกันยา คำเขียว	61	0677252	60	160	23.4	86	136	96	ปกติ
42	นายโกเมนต์ สีเสาร์	48	0677254	60	160	23.4	100	116	82	ปกติ
43	นางจอมสี ผิวเหลือง	69	0654998	56	155	23.3	78	133	86	ปกติ
44	นายณรงค์ สอนสุภาพ	47	0194163	65	170	22.5	95	127	94	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด หมู่ที่ 8

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 93 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	93	
ชาย	32	34.41
หญิง	61	65.59
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	0	0.00
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	16	21.92
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	7	7.53
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	4	4.30
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	35	37.63
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	15	16.13
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	93	
ผลเอกซเรย์ปกติ	77	82.80
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	16	17.20

ลงชื่อ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางร่มแพร ศิริโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
1	นางบุญเพ็ง โคตรบ้ง	66	0500969	50.8	147	23.5	95	151	81	ปกติ
2	น.ส.นุชิดา คำจันทร์	45	0067214	45	150	20	87	160	99	ปกติ
3	นายทองเลื่อน บู่พา	59	0069725	73	160	28.5	105	135	84	ปกติ
4	นางอิมออน สุนทร	49	0088892	52	155	21.6	69	130	80	ปกติ
5	นายเตือน คำผัด	72	0177106	87	165	32	112	129	70	ผิดปกติ
6	น.ส.อุไรวรรณ ปัญญาบุญ	46	0179533	89	160	34.8	108	121	68	ปกติ
7	นางเสงี่ยม คำใส	62	0214500	60	155	25	91	146	80	ปกติ
8	นายวุฒิชัย ตังสกุล	59	0215860	45	160	17.6	73	95	60	ปกติ
9	นางศุภลักษณ์ เพ็ญการ	46	0222344	89	145	42.3	110	124	88	ผิดปกติ
10	น.ส.ทองเข็ม แสงดี	45	0250675	70	165	25.7	86	139	83	ปกติ
11	นางคำฟอง ผิวศิริ	63	0260327	41.7	147	19.3	67	107	65	ปกติ
12	นายสุรินทร์ จินดาทักสมบัติ	77	0261035	82	172	27.7	106	130	80	ผิดปกติ
13	นางธนพร แสงสุวรรณ	47	0285730	77	165	28.3	90	129	83	ปกติ
14	น.ส.สาคร สีเสาร์	57	0300980	47	150	20.9	73	142	86	ปกติ
15	น.ส.สายลัดดา สิมพามา	58	0315375	65	160	25.4	87	139	83	ปกติ
16	นางลักขณา โสคำ	63	0321463	44	145	20.9	75	135	85	ปกติ
17	นางวิเชียร วงตา	56	0365862	51	147	23.6	94	151	94	ปกติ
18	นางชื่น สมสกุล	59	0371382	42	155	17.5	69	152	85	ปกติ
19	นายบรรพต พันธะไชย	65	0373864	55	172	18.6	84	141	86	ปกติ
20	น.ส.สุวรรณ์ สายสี	60	0411191	76	148	34.7	96	166	98	ปกติ
21	นายวิระชัย มาตรา	58	0457075	47	165	17.3	86	149	85	ปกติ
22	น.ส.แวง พิลาสุตา	57	0471203	66	161	25.5	91	0	0	ปกติ
23	นายเหวียน คำใส	79	0490534	50	154	21.1	74	120	61	ปกติ
24	น.ส.สมาน มายา	47	0497742	68	165	25	92	114	80	ปกติ
25	นางเกิด คำเขียว	67	0518628	53	157	21.5	72	149	73	ผิดปกติ
26	น.ส.วิภารัตน์ คำจันทร์	49	0530569	65	163	24.5	85	142	99	ปกติ
27	นายฉวี นึกคิด	58	0540227	60	160	23.4	82	145	94	ปกติ
28	นายแสงทอง แสนจำลา	59	0540228	65	165	23.9	67	110	83	ปกติ
29	นายทองเสี่ยน อาศัย	65	0545741	57	157	23.1	82	160	88	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
30	นางแค ยามา	50	0545742	67	160	26.2	92	131	83	ปกติ
31	น.ส.ป้อมเพชร แสนขวัญ	45	0546800	51	155	21.2	55	113	69	ปกติ
32	นางแรม คำใส	64	0552064	76	150	33.8	76	135	63	ปกติ
33	นางคำพัน แสงดี	70	0590096	53	150	23.6	74	130	75	ปกติ
34	นายอ่อนเทา เขมจอม	66	0593852	59	170	20.4	79	176	104	ปกติ
35	นายบุญเพ็ง จันทะสี	59	0597325	60	170	20.8	74	102	80	ปกติ
36	นายหยาด แสงดี	75	0612587	65	165	23.9	90	115	81	ปกติ
37	นายสายทอง บุญมา	57	0634012	63	175	20.6	89	148	93	ปกติ
38	นายอินคำ ถามี	58	0636648	70	170	24.2	100	123	75	ปกติ
39	นายบุญมา เขนจอม	74	0677242	50	160	19.5	80	137	86	ปกติ
40	น.ส.เพ็ญศรี แสนใจวุฒิ	44	0677567	75	165	27.5	88	142	91	ปกติ
41	นายอภิรักษ์ แสงสุวรรณ	45	0677568	65	160	25.4	86	135	92	ปกติ
42	น.ส.สุภาวดี โพธิ์ดี	29	0089122	40	155	16.6	75	114	81	ปกติ
43	นางบันเย็น มาตรา	68	0111265	46	147	21.3	55	154	75	ผิดปกติ
44	นางยงค์ วงษ์ดี	60	0139269	65	160	25.4	90	122	78	ผิดปกติ
45	นางชิน พลหอม	78	0169415	46	155	19.1	78	111	68	ผิดปกติ
46	น.ส.ไก่ ลามา	65	0195818	50	148	22.8	89	148	87	ปกติ
47	นางอรทัย อินโสม	61	0234901	44	155	18.3	73	138	86	ปกติ
48	นางจันทร์คำ โคตรวงษา	57	0300132	50	150	22.2	76	146	94	ปกติ
49	นายคำหล้า คำผัด	54	0321892	72	178	22.7	92	145	80	ปกติ
50	นางวิไลภรณ์ ประทุมวงศ์	65	0377363	48	152	20.8	87	116	78	ปกติ
51	น.ส.แดง สายคำทอน	50	0383966	72	160	28.1	95	152	90	ปกติ
52	นางนภาพร ราชา	62	0432494	57	160	22.3	89	134	101	ปกติ
53	น.ส.สุขเจริญ อินทร์นอก	48	0455813	52	146	24.4	80	115	80	ปกติ
54	นางอรพิมพ์ นันทะนา	67	0512417	74	150	32.9	112	155	95	ปกติ
55	นางแต๋ว เทพออม	61	0611870	55	155	22.9	82	120	76	ผิดปกติ
56	นางเมตร ป้องที	69	0642214	62	150	27.6	109	174	78	ปกติ
57	นายชิน สุพรรณคำ	55	0650274	67	150	29.8	80	149	84	ปกติ
58	นางรจณา ไชยพรม	57	0677170	52	150	23.1	72	137	63	ปกติ
59	นางปราณี ปัตถาแก้ว	54	0677173	75	150	33.3	99	141	97	ปกติ
60	น.ส.การ มายา	53	0677176	40	160	15.6	65	136	85	ปกติ
61	นายวินัย คำวงค์	67	0677177	78	174	25.8	89	139	90	ผิดปกติ
62	นางติ่นนคำ ไชยพรม	68	0677178	60	157	24.3	90	133	65	ปกติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผล เอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
63	นางระเบียบ แก้ววงษา	73	0677181	45	156	18.5	67	128	78	ปกติ
64	นายสว่าง นวลสวาท	76	0677184	48	165	17.6	69	143	90	ผิดปกติ
65	นายพิทักษ์ โพธิ์ดี	59	0677185	59	165	21.7	70	144	84	ปกติ
66	นางสมปอง สีเสา	55	0677186	60	155	25	84	128	80	ปกติ
67	นางนาวิน เกตุณรงค์	51	0677187	66	158	26.4	88	107	69	ปกติ
68	นายสุรินทร์ ไชยจันทร์	60	0677192	61	160	23.8	79	128	90	ปกติ
69	นางแก้ว น้อยทิพย์	80	0677193	45	146	21.1	74	155	75	ผิดปกติ
70	นายทองคูณ ไพศาลธรรม	59	0677196	63	160	24.6	95	128	87	ผิดปกติ
71	น.ส.บุญเฮง พันน้อย	55	0677197	50	150	22.2	79	116	64	ปกติ
72	นางนภายุ คำใส	45	0677200	68	155	28.3	92	125	85	ปกติ
73	นางผัด ฉ่ำมณี	71	0677229	45	145	21.4	70	140	79	ปกติ
74	นางสมพาน ถามี	53	0677231	69	165	25.3	92	159	102	ปกติ
75	นายวรากร พันน้อย	49	0677235	58	170	20.1	76	143	98	ปกติ
76	นางสุทีพ โพธิ์ดี	57	0677238	51	153	21.8	70	111	76	ปกติ
77	นางหนูพิศ สาสีมา	69	0677241	65	150	28.9	98	143	73	ปกติ
78	น.ส.อัมพร สอนเสน่ห์	62	0677244	53	150	23.6	76	137	83	ปกติ
79	นางคำหล้า กงนรินทร์	61	0677245	55	150	24.4	79	140	72	ปกติ
80	นายสมจิตร แสงดี	50	0677247	50	158	20	79	120	80	ปกติ
81	นางนีรนุช แสงสว่าง	50	0677248	62	145	29.5	80	147	99	ปกติ
82	น.ส.ณัฐธิดา หาดี	31	0677249	64	165	23.5	81	116	80	ปกติ
83	นางมณีรัตน์ นันทะคำ	33	0677250	70	155	29.1	90	125	75	ปกติ
84	นายสิงห์ ม้วนใจ	62	0677251	62	160	24.2	80	138	81	ผิดปกติ
85	น.ส.คำเภา เคนจอม	68	0677253	60	160	23.4	90	146	90	ปกติ
86	น.ส.เจง มาลาศรี	60	0677255	68	157	27.6	96	159	87	ปกติ
87	นายลำพอง คำวิสัย	57	0677257	55	160	21.5	68	99	65	ปกติ
88	นายสันติ สุริยสิงห์	42	0677293	67	175	21.9	76	127	91	ปกติ
89	นายกาสิน แสงดี	83	0677300	50	167	17.9	75	142	86	ผิดปกติ
90	นายบุญเฮือน ไชยศรี	57	0677301	58	146	27.2	91	146	84	ปกติ
91	น.ส.วิไล ชาวชายโขง	58	0677302	70	155	29.1	90	142	105	ผิดปกติ
92	นายอาจ พันน้อย	56	0677303	37	140	18.9	40	130	88	ผิดปกติ
93	น.ส.บัวหลิ้ง ลาดี	56	0636656	42	150	18.7	72	113	78	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย

ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด หมู่ที่ 11

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด 24 ราย

ตารางที่ 1 การตรวจสุขภาพ

ผลการตรวจ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ประชาชนเข้ารับการตรวจทั้งหมด	24	
ชาย	8	33.33
หญิง	16	66.67
ดัชนีมวลกาย		
ผอม (ค่าดัชนีมวลกายต่ำกว่า 18.5)	0	0.00
อ้วนปานกลาง(ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 25 - 29.9)	8	33.33
อ้วนมาก (ค่าดัชนีมวลกายมากกว่า 30)	1	4.17
รอบเอวเกินมาตรฐาน		
ชาย (มากกว่า 90 เซนติเมตร)	2	8.33
หญิง (มากกว่า 80 เซนติเมตร)	9	37.50
ผลการตรวจ		
ความดันโลหิตสูง(เกิน 140 /90 มิลลิเมตรปรอท)	6	25.00
ผลเอกซเรย์		
จำนวนเข้ารับการเอกซเรย์ทั้งหมด	24	
ผลเอกซเรย์ปกติ	21	87.50
ผลเอกซเรย์ผิดปกติ	3	12.50

ลงชื่อ..... ผู้สรุปรายงาน

(นางร่มแพร ศิริโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
1	นางอุไร จันทะไชยา	53	0175852	57	158	22.8	79	139	85	ปกติ
2	นายชื่น ลาดี	73	0176378	60	153	25.6	79	135	82	ผิดปกติ
3	นางทิตยา โสระสิงห์	61	0198642	59	165	21.7	78	132	96	ปกติ
4	นางสุปราณี กองพอด	59	0302053	57	149	25.7	81	120	80	ผิดปกติ
5	นางพิทักษ์ มูลหล้า	59	0311381	59	150	26.2	83	136	76	ผิดปกติ
6	นางทองรื่น บุญเรือง	55	0370485	53	150	23.6	81	113	83	ปกติ
7	นายสุนทร จันทะไชยา	60	0418426	75	165	27.5	99	150	92	ปกติ
8	นางสำเนียง สุคงเจริญ	62	0434753	57	150	25.3	77	130	80	ปกติ
9	น.ส.ประนอม เพ่งผล	50	0460854	61	160	23.8	81	163	91	ปกติ
10	นางพนมวรรณ อินทะศรี	63	0473142	65	151	28.5	99	130	70	ปกติ
11	น.ส.นิวาส อินทะจันทร์	60	0591196	57	155	23.7	85	149	96	ปกติ
12	นางแสวง สอนเสน่ห์	53	0615765	58	150	25.8	80	119	77	ปกติ
13	นางภัทริกา พิลากอง	63	0134002	68	150	30.2	91	146	90	ปกติ
14	นายทรงฤทธิ์ ภูเขม่า	45	0260162	93	180	28.7	100	133	80	ปกติ
15	นางอำพร ลามา	62	0309078	53	155	22.1	86	125	76	ปกติ
16	นายชุ้ย พิลากอง	67	0481008	60	167	21.5	84	135	61	ปกติ
17	นายพรศักดิ์ มูลหล้า	62	0530750	48	160	18.8	75	136	92	ปกติ
18	นางบัวลัน จุลทัศน์	66	0636745	54	150	24	79	146	82	ปกติ
19	น.ส.ราตรี อนงค์	62	0653373	51	150	22.7	78	139	97	ปกติ
20	นางอรุณ ปัจชา	59	0655159	50	157	20.3	78	128	84	ปกติ
21	นายสนั่น ไชยศรี	58	0677171	63	170	21.8	81	129	73	ปกติ
22	นายธงชัย บุญเรือง	60	0677190	58	168	20.6	85	123	77	ปกติ
23	นางทองไถ่ ผลวัฒนา	66	0677199	52	155	21.6	87	141	93	ปกติ
24	นายสัตทยา ลามา	45	0677258	54	170	18.7	72	134	87	ปกติ

ผลการดำเนินงาน
และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ภาพการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ วันที่ 8 เมษายน 2567
ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลเชียงคาน จังหวัดเลย













โครงการสาธารณประโยชน์หมู่บ้านผาแบ่น ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ
งานบุญประจำปี สงกรานต์	เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรม ก่อเจดีย์ทราย เป็นประเพณีอันเก่าแก่ของชุมชน เกิดความสามัคคีในชุมชน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	13 - 15 เมษยน 2567	10,000
ตัดหญ้าตามถนนการเกษตรรวมถึงถนนทางเข้าเหมืองแร่	เพื่อเกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ถนน ซึ่งเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เนื่องจากไหล่ทางมีหญ้ารกปกคลุมสูงกว่าถนน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	20,000
ปลูกผัวสวนครัวรั้วกินได้	เพื่อให้คนในชุมชนตระหนักถึงการปลูกผักสวนครัว เพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับคนในชุมชนและชาวบ้านมีความสนใจเป็นอย่างมาก	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	20,000
เลี้ยงปลาดุก	เพื่อให้ชาวบ้านมีแหล่งอาหารทดแทนจากธรรมชาติที่ลดลงของแม่น้ำลำคลองในเขตพื้นที่ผาแบ่นหมู่ที่ 8 ที่ลดลงเรื่อย ๆ และเพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับชุมชนได้	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	10,000
กิจกรรมต่าง ๆ ในหมู่บ้าน	เพื่อพัฒนาชุมชนในทุก ๆ ด้าน อาทิ การพัฒนาหมู่บ้าน ตลาดชุมชน ประปาหมู่บ้าน และวันสำคัญต่าง ๆ เช่น งานรำบวงสรวง งานแข่งเรือ งานบุญกฐินสามัคคี งานบุญผ้าป่าสามัคคี และกิจกรรมอื่น ๆ อีกมากมายในชุมชน	ประชากรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	30,000

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่
งบประมาณประจำปี 2567

1.หลักการและเหตุผล

วัตถุประสงค์สำคัญ เพื่อ
เป็นการปรับปรุงซ่อมแซมและถางหญ้าขอบไหล่ทางให้สะดวกกับการใช้รถใช้ถนน
ลดปัญหาอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้ขับขี่ใช้ถนนในการไปทำสวนทำไร่

2.วัตถุประสงค์

2.1.เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุด ให้สะดวกกับการสัญจร
2.2.เพื่อปรับปรุงวิสัยทัศน์ให้สวยงาม
2.3.เพื่อลดอุบัติเหตุในพื้นที่

3. กลุ่มเป้าหมาย

3.1.ผู้ใช้ถนนในการสัญจรไปทำไร่ทำสวน
3.2.ชาวบ้านบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่

4.เป้าหมายของโครงการ/ตัวชี้วัด

การสร้างความสามัคคี รักใคร่ ปองดอง การอยู่ร่วมกันของชุมชนกับเหมืองแร่

5. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

5.1.ผู้นำชุมชนชาวบ้านดำเนินการตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ร่วมกัน
5.2. ผู้นำชุมชนชาวบ้านดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนรอบพื้นที่เหมืองแร่

6.ระยะเวลาดำเนินการ

ใช้ระยะเวลา 30 วัน

7. งบประมาณ

เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด จำนวน 100,000.00บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หน่วยงานร่วมกิจกรรม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่8และชุมชนชาวบ้านรอบเหมืองแร่

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ผู้ใหญ่บ้าน

(นาย ธวัชชัย บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ประธาน อสม.หมู่บ้าน

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/เจ้าอาวาสวัดประจำหมู่บ้าน

(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(.....)

ผู้จัดการทั่วไป/กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ/ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

1. วาระการประชุม เสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
2. รายงานการประชุม เสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
3. ภาพถ่าย การจัดการประชุมเสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
4. เสนอโครงการต่อ หน่วยงาน ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ / เสนอ อนุมัติ กิจกรรม/โครงการ
5. ดำเนินกิจกรรมตามโครงการ
    - 5.1. ภาพถ่าย ก่อนดำเนินกิจกรรม/โครงการ
    - 5.2. ภาพถ่าย ระหว่างดำเนินกิจกรรม/โครงการ
    - 5.3. ภาพถ่าย ดำเนินกิจกรรมโครงการเมื่อเสร็จสิ้น
6. จัดส่ง สรุปผลการดำเนินกิจกรรมโครงการ พร้อมแนบเอกสาร เป็นเอกสาร ส่ง บริษัท พรราชันย์ จำกั
7. สรุปผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งต่อไป

ลงชื่อ.....

(.....)

กรรมการผู้จัดการและเลขานุการคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567








โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567








โครงการปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๑.ชื่อโครงการ

- ปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๖ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๒.หลักการและเหตุผล

- ถนนการเกษตรเป็นถนนที่ราษฎรใช้ในการขนสินค้าเกษตรกรรมออกมาจำหน่ายสู่ตลาด ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลักในแต่วันแต่ละปีนั้นๆราษฎรจำเป็นต้องใช้ถนนการเกษตรตลอด

๓.วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงถนนการเกษตรให้สภาพดีและสะดวกในการขนส่งสินค้าเกษตรกรรมให้มีคุณภาพก่อนจำหน่ายสู่ตลาดอย่างทันท่วงที

๔.เป้าหมาย

- ราษฎรบ้านผาแบ่นทั้ง ๓ หมู่บ้าน (ม.๖,ม.๘,ม.๑๑)

๕.วิธีการดำเนินการ

- ว่าจ้างรถไถ เกรดเขี่ยและปรับปรุงตามจุดที่เป็นหลุมเป็นบ่อให้เรียบและสะดวกในการสัญจรไปมาให้ดีขึ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๑๐ วัน (๒๐ - ๓๐เมษายน พ.ศ.๒๕๖๗)

๗. สถานที่ดำเนินการ

- ถนนสายห้วยเยื่อง-ผาท้าย
- ถนนสายหลังวัดถ้ำผาแบ่น

๘.ผู้รับผิดชอบโครงการ

- คณะกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๙.งบประมาณ

- งบ ๓๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการปรุบปรุงซ่อมแซมถนนการเกษตรราษฎรทั้ง ๓ หมู่ (ม. ๖,ม.๘,ม.๑๑) ได้มีถนนการเกษตรสะดวกและปลอดภัยในการขับขี่ขนส่งสินค้าออกสู่จำหน่ายตลาดที่มีคุณภาพอย่างดีและจะได้ราคาที่ดีตามไปด้วย

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งกำนัน นายสันติชัย แสงดี

คระกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖

๙.งบประมาณ

- งบ ๓๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการปรุบปรุงซ่อมแซมถนนการเกษตรราษฎรทั้ง ๓ หมู่ (ม. ๖,ม.๘,ม.๑๑) ได้มีถนนการเกษตรสะดวกและปลอดภัยในการขับขี่ขนส่งสินค้าออกสู่จำหน่ายตลาดที่มีคุณภาพอย่างดีและจะได้ราคาที่ดีตามไปด้วย

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งกำนัน นายสันติชัย แสงดี

คระกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖

โครงการที่ต้องการขอสนับสนุนงบประมาณ จากบริษัท พรราชันย์ จำกัด
ของบ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
จำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการจัดงานบุญประจำปีวัดศรีคำ บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุฮม
วัตถุประสงค์ เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน รวมถึงสร้างความสามัคคีและทะนุบำรุงศาสนา
(มีกำหนดจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ เมษายน ๒๕๖๗)
เป้าหมาย
๑. สืบสานประเพณีวัฒนธรรม
๒. ทะนุบำรุงศาสนา
๓. สร้างความสามัคคีของคนในชุมชน
งบประมาณ
จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการจัดหาระบบเสียงตามสาย (หอกระจ่ายข่าว) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุฮม
วัตถุประสงค์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับชุมชนได้อย่างทั่วถึง
เป้าหมาย
๑. เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง
๒. ติดตั้งยูนิตฮอร์นให้กับชุมชนในจุดที่ยังขาดแคลน
๓. ปรับปรุงระบบเสียงตามสายให้ดีขึ้น
งบประมาณ
จ้านวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓. โครงการทำความสะอาด ตัดหญ้าถนนริมแม่น้ำโขง บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุฮม
วัตถุประสงค์ เพื่อทำความสะอาดถนนริมแม่น้ำโขง จัดภูมิทัศน์ ร่วมถึงการป้องกันโรคที่อาจมากับหญ้า ขยะ และสร้างความสามัคคีในการทำกิจกรรมร่วมกันของคนในชุมชน
เป้าหมาย
๑. เพื่อทำความสะอาดบริเวณริมแม่น้ำโขง
๒. รักษาความสะอาดแม่น้ำ
๓. ป้องกันและควบคุมโรค
งบประมาณ
จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผลที่คาดที่จะได้รับ ในการดำเนินการ ทั้ง ๓ โครงการ
๑. ความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของคนในชุมชน
๒. ความสะอาดของชุมชน
๓. คนในชุมชนปลอดภัยจากโรค
๔. การรับรู้ข่าวสารของคนในชุมชนอย่างทั่วถึง

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอโครงการ
(นายชัยวัฒน์ จันทร์ขืน)
ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑

โครงการจัดงานบุญประจำปีวัดศรีจำปา หมู่ที่ 11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย









โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

รายละเอียดโครงการ

๑. **ชื่อโครงการ** : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๒. **หลักการและเหตุผล** : ด้วยสภาพถนนและพื้นสนามบริเวณลานจอดรถขององค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม มีสภาพพื้นผิวถนนไม่เรียบและเป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนหลายจุด ไม่สะดวกในการให้บริการกับประชาชนที่มาใช้บริการในการติดต่อราชการ

๓. **เป้าหมาย** : กลุ่มประชาชนทั้งตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๔. **วิธีการดำเนินการ** : ใช้รถแทรคเตอร์ขนาดใหญ่ทำการปรับปรุงเกรดเกลี่ยตามจุดและพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และนำหินคลุกมาโรยทับ บดอัดแน่นไม่ให้เกิดโคลน

๕. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เมษายน - มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

๖. **สถานที่ดำเนินการ** : องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๗. **ผู้รับผิดชอบโครงการ** : คณะบริหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๘. **งบประมาณ** : ๒๐,๐๐๐ บาท

๙. **ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** : ประชาชนภายในตำบลบุฮม ทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน ได้รับความสะดวกสบาย ในการมาติดต่อราชการและใช้บริการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอโครงการ

(นายทอมสันต์ อินทรปพงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุฮม


ร่วมต้านทุจริต


ร่วมต้านทุจริต





โครงการปจัดซื้อเครื่องดนตรและอุปกรณ์ดนตรีไทย โรงเรียนบ้านอุมง อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ จัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย สำหรับการเรียนการสอนและฝึกซ้อม

สนองกลยุทธ์ ที่ 1 พัฒนาระบบการบริหารจัดการ

ที่ 1 ขยายโอกาสเข้าถึงบริการทางการศึกษาขั้นพื้นฐานให้ทั่วถึง ให้ได้รับโอกาสในการพัฒนาเต็มตามศักยภาพและมีคุณภาพ

สนองมาตรฐาน ที่ 1 คุณภาพผู้เรียน

1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

1) ความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย

ผู้รับผิดชอบโครงการ นส.กาญจนา จำปีหอม ตำแหน่ง พนักงานราชการ

ระยะเวลาดำเนินการ 16 พฤษภาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568

---

1. สภาพปัจจุบันและปัญหา

ปัจจุบันวิชาดนตรีไทย นับว่าเป็นวิชาสำคัญวิชาหนึ่งที่สามารถกล่มเกลาและพัฒนาจิตใจของนักเรียนได้ส่งเสริมสุนทรียภาพด้านศิลปะดนตรี เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้แสดงออกซึ่งความสามารถในกิจกรรมที่ตนถนัดและชื่นชม เป็นการสนองความต้องการให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองเต็มตามศักยภาพ เป็นการพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดการยอมรับและเห็นคุณค่าในสุนทรียภาพของดนตรีเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเอง ชุมชน และสังคม สามารถดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข การส่งเสริมสุนทรียภาพด้านดนตรีอย่างสม่ำเสมอ จะส่งผลให้ผู้เรียนมีสุขภาพและจิตใจ ที่สมบูรณ์แข็งแรง สร้างความเชื่อมั่นในตนเอง ฝึกสมาธิและเกิดความคิดสร้างสรรค์ กระตุ้นให้เยาวชนไทยรักในการเล่นดนตรีไทยมากขึ้น ขณะเดียวกันยังเป็นการเปิดเวทีให้นักเรียนกล้าแสดงออกและให้นักเรียนห่างไกลจากยาเสพติดอีกด้วย

ดังนั้น โรงเรียนบ้านอุมุง ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพทางด้านดนตรีไทย ซึ่งถือเป็นมรดกทางวัฒนธรรมและเป็นภูมิปัญญาของคนไทย จึงจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องดนตรีไทยประเภทวงปี่พาทย์มอญ เพื่อให้มีเครื่องดนตรีที่เพียงพอกับนักเรียนที่มีความสนใจในการบรรเลงดนตรีไทยมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อเครื่องดนตรีไทย

2.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้มีทักษะด้านดนตรีไทย

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมุง มีเครื่องดนตรีไทยที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ร้อยละ 80

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมุง สามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยได้ ร้อยละ 80

4. วิธีดำเนินการและจัดกิจกรรม

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ				ผู้รับผิดชอบ
		ภาคเรียนที่ 1/2567		ภาคเรียนที่ 1/2567		
		เมษายน-มิถุนายน	กรกฎาคม-กันยายน	ตุลาคม-ธันวาคม	มกราคม-มีนาคม	
1	จัดซื้ออุปกรณ์ดนตรีไทย	20,000	-	-	-	นส.กาญจนา จำปีหอม
รวม		20,000				

5. งบประมาณที่ใช้

งบประมาณจากเงินรายได้สถานศึกษา หมวดบริจาคเพื่อการเรียนการสอน จำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) สนับสนุนจาก เหมืองแร่ บริษัทพรราชันย์ จำกัด

6. การเบิกจ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	งบประมาณ			รวม
		ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	
1	เครื่องดนตรีไทย	-	-	20,000	20,000
รวม		-	-	20,000	20,000

7. การวัดและประเมินผล

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละ 90 ของผู้เรียนได้รับการพัฒนาเต็มตามศักยภาพ 2. ร้อยละ 90 ของผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ 3. ร้อยละ 90 ของผู้เรียนสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้ และมีจิตสาธารณะ	- การสังเกต - การทดสอบ - การประเมินตามสภาพจริง	- แบบบันทึกการสังเกต - แบบฝึกทักษะดนตรีไทย

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

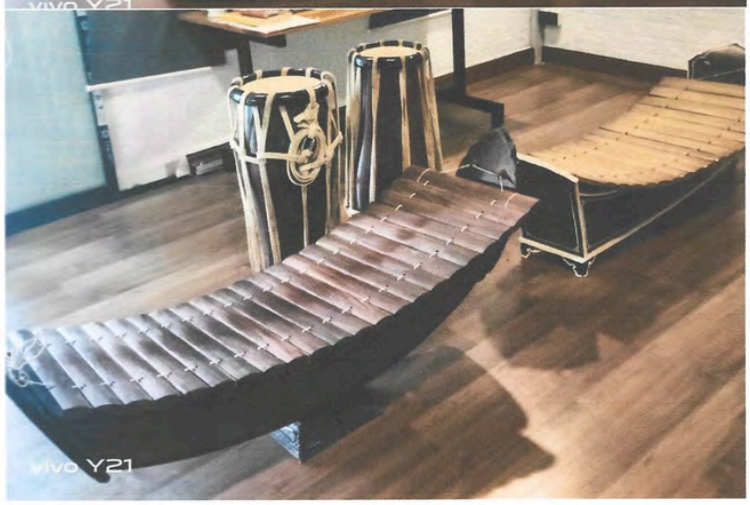
7.1 นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง มีเครื่องดนตรีไทยที่ไว้ใช้สำหรับจัดการเรียนการสอน

7.2 ครูโรงเรียนบ้านอุมงที่สอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7.3 นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง สามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยและสามารถใช้เวลาให้เกิดประโยชน์

7.1 นักเรียนมีความภูมิใจในท้องถิ่นและภูมิใจในความเป็นไทย กล้าแสดง


vivo Y21


vivo Y21


vivo Y21



โครงการ ปรับปรุงสนามเด็กเล่นสำหรับนักเรียนชั้นปฐมวัย (โรงเล่น)
สนองกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
สนองมาตรฐาน มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา
ข้อที่ ๒. การวางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา
หัวข้อย่อยที่ ๔) การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ
ข้อที่ ๓. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และการร่วมรับผิดรับชอบต่อผลการจัดการศึกษาให้มี คุณภาพและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ น.ส.ยุวดี ไขมีเพชร ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านผาแบ่น
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

==========

๑. สภาพปัจจุบันและปัญหา

ปัจจุบันโรงเรียนบ้านผาแบ่น มีนักเรียนทั้งหมด ๗๘ คน เป็นนักเรียนชั้นปฐมวัย จำนวน ๑๘ คน ระดับประถมศึกษา จำนวน ๖๐ คน มีภาวะร่างกายตามหลักโภชนาการเป็นไปตามปกติ แต่มีสมรรถนะทางร่ายกายและการเจริญเติบโตสมวัย ของนักเรียนปฐมวัย คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เนื่องจากนักเรียนไม่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะทางร่ายกายอย่างเพียงพอและเหมาะสม สาเหตุที่สำคัญเกิดจากทางโรงเรียนยังขาดแคลนสนามเด็กเล่นสำหรับนักเรียนปฐมวันที่มีความสมบูรณ์ เนื่องจากสนามเด็กเล่นชำรุด ผุพัง ขึ้นสนิม เสี่ยงต่อการใช้ประโยชน์การเล่น ซึ่งทางโรงเรียนได้พยายามฝึกประสบการณ์ด้วยการละเล่นพื้นบ้านหรือวิธีอื่นๆ ในการนี้เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์และสามารถพัฒนาสมรรถนะทางกายและการเจริญเติบโตให้สมวัยของนักเรียนระดับปฐมวัยให้มีร้อยละในการพัฒนาในระดับที่สูงขึ้น

ทางโรงเรียนบ้านผาแบ่นเห็นว่าสนามเด็กเล่นในโรงเรียนมีความสำคัญมากต่อพัฒนาการดังกล่าวของนักเรียน จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงพื้นที่สนามเด็กเล่น จัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ให้มีความปลอดภัย จัดทำอย่างมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียนและชุมชน ทั้งยังเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่เข้มแข็งระหว่างโรงเรียนและชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพื้นสนามเด็กเล่น สำหรับเด็กปฐมวัย
๒.๒ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนปฐมวัย ได้มีพัฒนาการด้านร่างกาย อารมณ์ สังคม และสติปัญญาที่สูงขึ้น

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เป้าหมายเชิงคุณภาพ
นักเรียนโรงเรียนบ้านผาแบ่น มีสนามเด็กเล่นที่ปลอดภัย เหมาะกับวัย ร้อยละ ๙๐

๓.๒ เป้าหมายเชิงปริมาณ
นักเรียนปฐมวัยโรงเรียนบ้านผาแบ่น ทุกคนเรียนปนเล่นอย่างมีความสุข ร้อยละ ๑๐๐

๔. วิธีดำเนินการ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ				ผู้รับผิดชอบ
		ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๗		ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๗		
		เมษายน-มิถุนายน	กรกฎาคม-กันยายน	ตุลาคม-ธันวาคม	มกราคม-มีนาคม	
๑	ปรับปรุงเทพื้นสนามเด็กเล่น ปฐมวัย	๒๐,๐๐๐	-	-	-	น.ส.ยุวดี ไชมีเพชร
	รวม	๒๐,๐๐๐				

๕. งบประมาณที่ใช้

งบประมาณจากเงินรายได้สถานศึกษา หมวดบริจาคเพื่อการเรียนการสอน จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) สนับสนุนจาก เหมืองแร่ บริษัทพรราชันย์ จำกัด

๖.การเบิกจ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	งบประมาณ			รวม
		ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	
๑	ค่าจ้างเหมารวมวัสดุ	-	-	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
	รวม	-	-	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐

๗. การวัดและประเมินผล

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
๑. ร้อยละ ๙๐ ของผู้เรียนได้รับการพัฒนาเต็มตามวัย ๒. ร้อยละ ๙๐ ของผู้เรียนมีคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ๓. ร้อยละ ๙๐ ของผู้ปกครองนักเรียนมีความพึงพอใจ	- การสังเกต - การสอบถาม - การประเมินตามสภาพจริง	- แบบบันทึกการสังเกต -แบบประเมินความพึงพอใจ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ นักเรียนโรงเรียนบ้านผาแบ่น มีสนามเด็กเล่นสำหรับเล่นอย่างปลอดภัย

๘.๒ นักเรียนโรงเรียนบ้านผาแบ่น ที่คุณลักษณะอันพึงประสงค์และพัฒนาการด้านต่างๆเหมาะสมตามวัย

๘.๓ ผู้ปกครองนักเรียน และชุมชน โรงเรียนบ้านผาแบ่น มีความภูมิใจและพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษา

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ

(นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น
สนองกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
สนองมาตรฐาน มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา
ข้อที่ ๒. การวางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา
หัวข้อย่อยที่ ๔) การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ
ข้อที่ ๓. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และการร่วมรับผิดรับชอบต่อผลการจัดการศึกษาให้มี คุณภาพและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ น.ส.ยุวดี ไขมีเพชร ต้าแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านผาแบ่น
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

==========

๑. สภาพปัจจุบันและปัญหา

โรงเรียนเป็นสถานศึกษาที่ให้การศึกษาแก่เยาวชน เพื่ออบรมบ่มนิสัยให้นักเรียนเป็นคนดี มีความรู้มีคุณธรรม จริยธรรมสามารถอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข การใช้ห้องประชุมเป็นส่วนหนึ่งของการจัดด้านการเรียนการสอน ให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการใช้งานในด้านกิจกรรมอื่นของโรงเรียนทั้งจากหน่วยงานภายในโรงเรียน หน่วยงานจากภายนอก ที่เข้ามาจัดกิจกรรมให้กับนักเรียน การประชุมของคุณครู การจัดการอบรมให้ กับคณะครู และหลากหลายกิจกรรมที่ต้องมาใช้ห้องประชุม เพื่อให้กิจกรรมนั้น ๆ ดำเนินไปด้วยดีและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ปัจจุบันสภาพ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ไม่เอื้อต่อการจัดกิจกรรมต่างๆ เท่าที่ควร จึงควรซ่อมแซมปรับปรุงและบำรุงรักษาเพื่อใช้ประโยชน์จากห้องประชุม ให้เอื้อต่อการเรียนการสอนมากที่สุด เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียนและทางราชการ

ดังนั้นโรงเรียนบ้านผาแบ่น “โครงการปรับปรุงห้องประชุม” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับปรุงอาคารเรียน อาคารประกอบ ห้องปฏิบัติการขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสภาพห้องประชุม ให้มั่นคง สะอาด ปลอดภัย มีสิ่งอำนวย ความสะดวก พอเพียง อยู่ในสภาพใช้การได้ดี

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เป้าหมายเชิงคุณภาพ

โรงเรียนมีสภาพ ห้องประชุม สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย

๓.๒ เป้าหมายเชิงปริมาณ

๑) ห้องประชุม จำนวน ๑ ห้อง มีความมั่นคง สะอาด ปลอดภัย มีสิ่งอำนวย ความสะดวก พอเพียง อยู่ในสภาพใช้การได้ดี

๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร้อยละ ๘๐ ขึ้นไปมีความพึงพอใจในการบริการห้องประชุมระดับมาก

๔. วิธีดำเนินการ

ที่	กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ				ผู้รับผิดชอบ
		ภาคเรียนที่ ๑/๒๕๖๗		ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๗		
		เมษายน-มิถุนายน	กรกฎาคม-กันยายน	ตุลาคม-ธันวาคม	มกราคม-มีนาคม	
๑	ปรับปรุงห้องประชุม (ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ)	๓๐,๐๐๐	-	-	-	น.ส.ยุวดี ไขมีเพชร
รวม		๓๐,๐๐๐				

๕. งบประมาณที่ใช้

งบประมาณจากเงินรายได้สถานศึกษา หมวดบริจาคเพื่อการเรียนการสอน จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) สนับสนุนจาก เหมืองแร่ บริษัทพรราชันย์ จำกัด

๖.การเบิกจ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	งบประมาณ			รวม
		ค่าใช้สอย	ค่าตอบแทน	ค่าวัสดุ	
๑	ค่าจ้างเหมารวมวัสดุ	-	-	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
รวม		-	-	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐

๗. การวัดและประเมินผล

ตัวชี้วัดสภาพความสำเร็จ	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือที่ใช้
๑. ร้อยละ ๘๐ ของผู้ปกครอง นักเรียน ครู นักเรียน มีความพึงพอใจ	- การสอบถาม - การประเมินตามสภาพจริง	-แบบประเมินความพึงพอใจ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ โรงเรียนจัดสภาพอาคารหอประชุม สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย

๘.๒ นักเรียน ผู้ปกครองนักเรียน และชุมชน มีส่วนร่วมในการใช้และพัฒนา อาคารสถานที่ จัดสภาพแวดล้อม มีการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องประชุมอย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด

ลงชื่อ .....ผู้เสนอโครงการ
(นายพัทรวิชญ์ เกื้อกูลวุฒิหิรัณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภาพการตรวจสุขภาพ เอกซเรย์ปอด “เหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน 67”
วันที่ 9 ตุลาคม 2567
ณ วัดศรีลำดวน ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

















เอกสารแนบ 8

แบบฟอร์มการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประจำปี 2569

เดือน	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สาเหตุ
มกราคม	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
กุมภาพันธ์	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
มีนาคม	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
เมษายน	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
พฤษภาคม	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
มิถุนายน	-	-	-	-	ไม่พบอุบัติเหตุในเดือนนี้
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

รายงานอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ ..... **เวลา**..... **วันที่รายงาน** .....

1. **รายละเอียดของผู้ประสบเหตุ/**

   ชื่อ-สกุล.....

   อายุ.....

   ตำแหน่ง.....

   หน้าที่รับผิดชอบ.....

   อายุการปฏิบัติงาน.....

   อื่น ๆ.....

2. **ความร้ายแรงของอุบัติเหตุ**

   ☐ บาดเจ็บเล็กน้อย

   ☐ บาดเจ็บปานกลาง

   ☐ บาดเจ็บสาหัส

   ☐ พิการบางส่วน

   ☐ ทุพพลภาพ

   ☐ ตาย

   ☐ ทำงานไม่ได้ชั่วคราว ต้องหยุด ..... วัน

   ☐ ส่วนของร่างกายที่บาดเจ็บคือ .....

   ☐ อาคารและสถานที่/เครื่องมืออุปกรณ์ ได้รับความเสียหาย ในพื้นที่ .....

3. **ความเสียหาย**

   ☐ ค่ารักษาพยาบาล/ตรวจเช็คร่างกาย ..... บาท

   ☐ ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร/อุปกรณ์/ปรับปรุงพื้นที่ ..... บาท

   ☐ ค่าใช้จ่ายในการระงับเหตุ ..... บาท

   ☐ อื่น ๆ ..... บาท

4. **รายละเอียดของการเกิดอุบัติเหตุ**

   ☐ ไฟไหม้ ☐ อุบัติเหตุจากรถยนต์ ☐ อุบัติเหตุจากเครื่องจักร ☐ อุบัติเหตุจากระบบไฟฟ้า

   ☐ อื่นๆ.....

   โดยมีรายละเอียด ดังนี้

   .....

   .....

   .....

.....

.....

.....

.....

.....

5. **การวิเคราะห์**

สาเหตุของอุบัติเหตุ

☐ การปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย

☐ สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย .....

☐ อื่น ๆ ความประมาท เลินเล่อ

6. **ข้อเสนอแนะสำหรับการแก้ไขป้องกัน**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้รายงาน	**รับทราบ**
.....	.....
( )	( )
ตำแหน่ง.....	ผู้จัดการโรงงาน
..... / ..... /.....	..... / ..... / .....

7. **การสั่งการหรือดำเนินการของฝ่ายบริหาร**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้สั่งการ

.....

(.....)

...../...../.....

รูปภาพประกอบ

เอกสารแนบ 9

ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของโครงการเหมืองแร่เหล็ก

ประทานบัตรที่ 32803/16013

ของบริษัท พรราชันย์ จากัด

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate	:	47Q 788716 E 1982119 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 - 07 April 2026
Sampling Time	:	02.38 p.m.
Received Date	:	08 April 2026
Analytical Date	:	08 - 10 April 2026
Report Date	:	16 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)
			Total Suspended Particulates (TSP)
1.	E69032/3	04-05/04/2026	61.3346
2.	E69032/4	05-06/04/2026	65.5233
3.	E69032/5	06-07/04/2026	63.2295
Standard			≤ 200

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-12-TSP
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Miss Jarawee Aedee
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate	:	47Q 792545 E 1980141 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample Type	:	Ambient Air
Sampling Date	:	04 - 07 April 2026
Sampling Time	:	03.26 p.m.
Received Date	:	08 April 2026
Analytical Date	:	08 - 10 April 2026
Report Date	:	16 April 2026
Sampling Method	:	High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result ($\mu g/m^3$)
			Total Suspended Particulates (TSP)
1.	E69032/6	04-05/04/2026	46.3750
2.	E69032/7	05-06/04/2026	54.2537
3.	E69032/8	06-07/04/2026	51.2618
Standard			≤ 200

Standard : Notification of the National Environment Committee, The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere B.E. 2569 (2026).

Method : US.EPA.40 CFR 60, Appendix B/ Gravimetric Method

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-01-TSP
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and S/N 3945
Calibrator Expire Date ; 23 October 2026

Miss Jarawee Aedee
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate : 47Q 788714 E 1982099 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.7	77.5	52.7
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.5	80.0	45.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	51.4	76.1	45.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.9	81.0	47.4
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.6	78.3	50.2
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	59.8	76.2	55.2
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	75.8	54.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.7	68.8	52.4
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	68.4	52.3
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.5	67.1	51.9
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	69.6	51.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	53.9	68.9	52.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.8	74.2	52.2
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.2	63.5	49.9
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	70.6	50.2
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	76.9	51.7
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	58.1	87.9	55.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	65.2	82.7	62.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.0	86.7	58.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.8	82.1	60.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	64.3	80.0	61.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	60.2	82.2	58.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.4	76.2	50.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.1	77.3	50.0
24 Hours Average	**58.7**	-	-
Lmax	-	**87.9**	-
L90	-	-	**48.1**
Standard	**≤70**	**≤115**	-
Ldn	**62.6**	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSH-42C and S/N 160100568

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate	:	47Q 788714 E 1982099 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample No.	:	E69032/4
Sample Type	:	Sound Level
Sampling Date	:	05 - 06 April 2026
Received Date	:	10 April 2026
Analytical Date	:	10 - 16 April 2026
Report Date	:	17 April 2026
Measurement Method	:	Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	60.2	89.1	56.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.4	85.9	52.7
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.6	81.2	52.3
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.9	76.4	55.7
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.4	72.5	50.9
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.2	79.0	51.4
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.4	74.3	50.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.0	79.1	50.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	49.7	75.2	46.8
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	46.5	76.4	44.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	48.2	71.6	46.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	47.1	73.4	45.3
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	49.8	74.2	46.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	46.5	71.8	44.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	45.9	73.1	42.0
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	47.9	74.0	44.9
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	50.4	74.5	46.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	58.4	79.4	55.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	60.2	76.2	56.7
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	59.7	79.0	55.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	62.4	74.0	59.6
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	63.6	89.4	60.4
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.7	86.2	56.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	62.4	88.5	59.5
24 Hours Average	**57.5**	-	-
Lmax	-	**89.4**	-
L90	-	-	**44.4**
Standard	**≤70**	**≤115**	-
Ldn	**58.8**	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Thanpitcha

Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate : 47Q 788714 E 1982099 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.1	78.6	56.1
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	55.4	72.9	52.6
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.7	74.7	54.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.2	75.2	51.0
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	58.5	74.6	55.3
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.6	79.1	52.0
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	52.7	74.5	50.9
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.4	73.4	51.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	56.0	75.2	52.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	55.1	78.6	53.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.7	74.9	50.8
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.9	74.2	51.4
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	56.2	70.8	54.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	58.9	76.4	56.0
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	53.4	72.5	50.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.9	74.6	49.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.7	73.3	52.8
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	61.8	86.4	56.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	58.2	80.2	55.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	63.7	86.9	60.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.9	84.2	56.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.7	81.2	55.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.4	89.4	56.5
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.3	80.3	55.2
24 Hours Average	57.9	-	-
Lmax	-	87.4	-
L90	-	-	50.8
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	62.5	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340949
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792530 E 1980147 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 04 - 05 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	51.3	77.4	45.4
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.7	76.6	48.8
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.7	90.5	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.4	76.1	46.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.8	70.7	50.9
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.4	76.0	51.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	54.6	70.8	52.8
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.7	70.4	50.4
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	52.9	69.6	49.2
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	55.8	65.8	54.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	54.2	68.0	52.0
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	51.5	68.8	49.4
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	50.8	71.7	48.8
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	51.4	66.5	48.4
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.5	77.6	51.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.0	78.4	52.2
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	50.1	78.3	43.4
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.9	73.9	52.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	56.4	74.8	51.7
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	56.2	76.1	53.5
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	59.1	74.2	55.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	60.0	75.8	56.8
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	58.1	76.3	55.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	54.2	78.0	51.0
24 Hours Average	**55.4**	-	-
Lmax	-	**90.5**	-
L90	-	-	**47.1**
Standard	**≤70**	**≤115**	-
Ldn	**60.6**	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340946
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792530 E 1980147 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 05 - 06 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	56.1	76.2	53.3
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.4	74.6	50.9
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	50.8	73.5	48.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	53.7	78.2	50.5
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	52.9	79.4	49.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	54.0	73.5	51.3
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	53.5	74.6	50.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.3	72.0	48.5
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	54.0	76.0	51.3
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	53.6	72.9	50.5
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.9	76.4	49.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	54.0	73.0	51.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	53.7	74.8	50.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	55.1	76.4	53.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	56.7	72.5	52.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	54.9	71.6	51.4
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.9	76.1	51.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.1	79.4	50.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	52.6	75.3	49.5
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	55.0	74.6	53.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	58.3	72.4	55.9
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.7	76.8	56.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.2	79.1	54.6
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	59.0	82.9	55.7
24 Hours Average	55.0	-	-
Lmax	-	82.9	-
L90	-	-	49.6
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	61.0	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340946
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792530 E 1980147 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 06 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	58.1	76.4	56.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	56.2	78.0	54.5
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	59.6	74.3	55.9
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	57.3	72.9	54.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	55.5	74.1	52.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	58.2	73.0	55.2
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	55.6	75.8	51.7
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	52.4	76.0	49.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.0	75.2	50.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	54.9	72.5	51.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	52.5	76.0	50.7
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	53.4	78.2	49.9
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	51.3	74.6	45.7
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.6	72.4	50.6
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	55.8	73.9	52.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	56.7	71.0	52.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.1	80.5	53.6
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.9	79.4	52.9
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	58.4	76.2	56.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	60.2	77.1	57.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	57.6	77.9	54.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	58.0	74.6	55.2
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	59.5	78.0	56.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.8	79.2	54.0
24 Hours Average	**56.7**	-	-
Lmax	-	**80.5**	-
L90	-	-	**49.9**
Standard	**≤70**	**≤115**	-
Ldn	**61.4**	-	-

Standard : Notification of the National Environment Board, No.15, B.E.2540 (1997), dated March 12, B.E.2540 (1997), which was published in the Royal Government Gazette, Vol.114, Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

Remark : Model and Serial No. ; ST-25D and S/N 10340946
Expire Date ; 28 June 2026
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate : 47Q 788735 E 1982142 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/3 - E69032/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 04 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	04-05/04/2026		05-06/04/2026		06-07/04/2026	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.0	---	0.6	SSE	0.0	---
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5	ENE	0.7	ESE	0.0	---
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6	ENE	0.0	---	0.0	---
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4	NE	0.4	ESE	0.0	---
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5	ESE	0.6	SE	0.6	ENE
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.3	ESE	0.6	SE	0.8	E
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	5.0	NNE	0.8	NE	0.4	E
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9	NE	0.0	---	0.7	E
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.0	---	0.0	---	0.6	E
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.5	SSE	0.0	---	0.0	---
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.0	---	0.0	---	0.0	---
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.0	---	0.5	NE	0.0	---
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.5	SSW	0.4	NE	0.6	SE
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6	SSE	0.5	NE	0.9	SE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.7	SE	0.6	ENE	0.5	S
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.4	SSE	0.8	ENE	0.0	---
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.5	SE	0.8	E	0.0	---
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.0	---	0.4	ENE	0.4	W
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.0	---	0.4	ENE	0.5	WNW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.5	SSE	0.0	---	0.4	SW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4	SE	0.5	ENE	0.6	WNW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.0	---	0.0	---	0.8	NNW
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.0	---	0.0	---	0.9	WNW

Remark : Anemometer Model and Serial No. : WL-21 and S/N 2112DR0105, WL-21 and S/N 2205DT0025

Thanpitcha

Miss Thanpitcha Wannamot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate : 47Q 788735 E 1982142 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/3 - E69032/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 04 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	1	0	0	1
NE	6	0	0	0	0	6
ENE	8	0	0	0	0	8
E	5	0	0	0	0	5
ESE	4	0	0	0	0	4
SE	7	0	0	0	0	7
SSE	5	0	0	0	0	5
S	1	0	0	0	0	1
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
W	1	0	0	0	0	1
WNW	3	0	0	0	0	3
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	1
Total	43	0	1	0	0	44
Percent (%)	59.72	0.00	1.39	0.00	0.00	61.11
AVG. Wind Speed : 0.41 m/s					Calm Wind : 38.89 %	

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ้านผาแบ่น
GPS. Coordinate	:	47Q 788735 E 1982142 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample No.	:	E69032/3 - E69032/5
Sample Type	:	Wind Speed and Direction
Sampling Date	:	04 - 07 April 2026
Received Date	:	10 April 2026
Analytical Date	:	10 - 16 April 2026
Report Date	:	17 April 2026
Measurement Method	:	Anemometer Method



Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792518 E 1980174 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/6 - E69032/8
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 04 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	04-05/04/2026		05-06/04/2026		06-07/04/2026	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	0.5	NE	0.9	NE	0.9	NE
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4	ENE	0.0	—	0.7	ENE
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.0	---	0.0	—	0.5	ENE
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.0	---	0.0	—	0.4	E
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.0	---	0.0	—	0.6	ESE
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.0	---	0.0	—	0.7	SE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.5	ESE	0.0	—	0.0	---
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	0.7	ESE	0.0	—	0.0	—
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	0.9	ESE	0.8	E	0.0	—
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.6	WSW	0.5	E	0.6	SSW
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.4	SW	0.4	E	0.9	SW
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.4	SW	0.9	E	0.4	NE
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.8	SW	0.4	E	0.5	NE
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.9	SSW	0.5	E	0.0	—
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4	SW	0.9	SE	0.0	—
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.5	SSW	0.4	SE	0.0	---
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6	SE	0.0	—	0.7	ENE
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.6	SE	0.0	—	0.9	ENE
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	0.7	S	0.0	—	1.1	SE
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	0.9	ESE	0.0	—	1.0	SE
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	0.4	E	0.0	—	1.2	SSE
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	0.4	ENE	0.6	SSE	0.8	SE
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	0.6	E	0.6	SSE	0.9	SSE
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	0.4	E	0.5	NE	0.0	—

Remark : Anemometer Model and Serial No. : WL-21 and S/N 2112DR0074, WL-21 and S/N 2112DT0074

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannaro
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792518 E 1980174 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E69032
Sample No. : E69032/6 - E69032/8
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 04 - 07 April 2026
Received Date : 10 April 2026
Analytical Date : 10 - 16 April 2026
Report Date : 17 April 2026
Measurement Method : Anemometer Method

Directions	Wind Classes (m/s)					Total
	0.30 - 1.40	1.40 - 3.10	3.10 - 5.30	5.30 - 7.80	>= 7.80	
N	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0
NE	6	0	0	0	0	6
ENE	6	0	0	0	0	6
E	10	0	0	0	0	10
ESE	5	0	0	0	0	5
SE	8	0	0	0	0	8
SSE	4	0	0	0	0	4
S	1	0	0	0	0	1
SSW	3	0	0	0	0	3
SW	5	0	0	0	0	5
WSW	1	0	0	0	0	1
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	49	0	0	0	0	49
Percent (%)	68.06	0.00	0.00	0.00	0.00	68.06
AVG. Wind Speed : 0.44 m/s					Calm Wind : 31.94 %	

Thanpitcha
Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Orawan
Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

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

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ้านอุมุง
GPS. Coordinate	:	47Q 792518 E 1980174 N
Measurement By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample No.	:	E69032/6 - E69032/8
Sample Type	:	Wind Speed and Direction
Sampling Date	:	04 - 07 April 2026
Received Date	:	10 April 2026
Analytical Date	:	10 - 16 April 2026
Report Date	:	17 April 2026
Measurement Method	:	Anemometer Method



Thanpitcha

Miss Thanpitcha Wannarot
Reviewed Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Orawan

Miss Orawan Jantarapum
Approved Signatory

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณห้วยน้ำผาด
GPS. Coordinate	:	47Q 792252 E 1980467 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method	:	Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample No.	:	E69032/1
Sample Type	:	Surface Water
Sampling Date	:	05 April 2026
Sampling Time	:	04.10 p.m.
Received Date	:	06 April 2026
Analytical Date	:	06 - 16 April 2026
Report Date	:	17 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method [1/]	Result	Standard
pH at 24.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	362	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	398	-
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	141	-
Turbidity *, [3/]	NTU	APHA : 2130 B [2/]	3,980	-
Sulfate *, [3/]	mg/L SO_4	APHA : 4500-SO_4 (E) [2/]	58	-
Total Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.06	-
Arsenic *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.01	≤ 0.01
Cadmium *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.002	≤ 0.05
Lead *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.01	≤ 0.05
Sample Appearance		Orange/Turbid/Sediment/Odorless		

Standard : Notification of National Environmental Board, No. 8, B.E. 2537 (1994), issued under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, published on February 24, B.E. 2537 (1994). (Type 4)

Remark 1/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

2/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

3/ Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Miss Jarawee Aedee
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273
E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

NSC-TISI-TIS 17025
Testing 1679

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name	:	บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name	:	บริษัท พรราชันย์ จำกัด
Address Project	:	เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point	:	บริเวณบ่อน้ำตื้นบ้านอุมุง
GPS. Coordinate	:	47Q 792691 E 1979829 N
Sampling By	:	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method	:	Bailer Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No.	:	E69032
Sample No.	:	E69032/2
Sample Type	:	Ground Water
Sampling Date	:	05 April 2026
Sampling Time	:	03.45 p.m.
Received Date	:	06 April 2026
Analytical Date	:	06 - 16 April 2026
Report Date	:	17 April 2026

Parameter	Unit	Analytical Method 1/	Result	Standard	
				Appropriate criteria	Maximum Permissible Criteria
pH at 24.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H^+ B)	8.3	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	115	≤ 600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	224	≤ 300	500
Turbidity *, 3/	NTU	APHA : 2130 B 2/	1.8	5	20
Sulfate *, 3/	mg/L SO_4	APHA : 4500-SO_4 (E) 2/	89	≤ 200	250
Total Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.05	≤ 0.5	1.0
Arsenic *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.01	Not Detected	0.05
Cadmium *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.002	Not Detected	0.01
Lead *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.01	Not Detected	0.05
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless			

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Royal Government Gazette, Vol. 25, Special Part 85 ง, published on May 21, B.E. 2551 (2008).

Remark
1/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
2/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
3/ Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.
* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Miss Jarawee Aedee
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

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

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๒
๒) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๓
๓) นายโวหาร ทองเกลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๔
๔) นางสาววิไลรักษ์ ไชยสา	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๕
๕) นางสาวอนุสรา แก้วขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอภิญญา มะลัยทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๓
๒) นายณฐพล แซ่หลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๖
๓) นางสาวนภัสสร จำนงภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๗
๔) นางสาววิลาวัลย์ สมสาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๙
๖) นางสาวอัญชลี สีชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๐
๗) นางสาววัชรีพร กลิ่นขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๓
๘) นางสาวจารวี อีดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววาริศา จินดารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๙

๑๓) นางสาวจริยา...

๑๓) นางสาวจริยา อีดี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๔) นายอดิเทพ ชูพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๕) นายศุภเสกข์ แซ่อึ้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๒
๑๖) นายวุธ รัศมิทัต ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๗) ว่าที่ร้อยตรีพงศกร บุญมา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๔
๑๘) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวฐิฏิภรณ์ แยบกสิกิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๙ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2]
		2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
2	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2]
3	pH	Electrometric Method[2]
4	Sulfide	Iodometric Method[2]
5	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
7	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method[1]
2	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method[4,5]

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluating Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.

NSC – TISI – TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : **COF-014-66**

MEASUREMENT ITEM	: Top Load Orifice
MANUFACTURER	: TISCH
MODEL/TYPE	: TE-5028
SERIAL NUMBER	: 3945
ID NUMBER	: TNP-F-CAL02
CONDITION AS-RECEIVED	: Used item
CUSTOMER	: TNP Environment Co., Ltd. 332/173 Vision Smart Life Village, Bangrak Phatthana, Bang Bua Thong District, Nonthaburi 11110
RECEIVED DATE	: 29 Sep 2023
MEASUREMENT DATE	: 01 Oct 2023
ISSUE DATE	: 01 Oct 2023

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

Uncertainty of Measurement:
The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning	: 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition	: The average values during measurement are 25.1 °C and 57.0 %RH.

NOTED: *The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.*

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☐ Mr. Sorawit Thachalad
☑ Miss Jittraporn Lertsomphol

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Approved signatory: .....
Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

Jiranatee Associates Co., Ltd.

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m³/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH₂O	Y	Standard Flow [Q_S] m³/min
1	0.705	755.985	24.95	23.76	68.702	1.098	1.045	0.641
2	1.005	756.073	24.81	23.66	53.939	2.343	1.527	0.933
3	1.122	756.065	24.44	23.62	48.579	2.981	1.724	1.050
4	1.166	756.080	24.33	23.58	46.771	3.229	1.794	1.093
5	1.421	756.160	24.48	23.64	34.286	4.973	2.226	1.356

Slope (m): **1.65230**

Intercept (b): **-0.01279**

Correlation coefficient (r): **0.99984**

Uncertainty (k=2): 0.015 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m³/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH₂O	Y	Standard Flow [Q_a] m³/min
1	0.705	755.985	24.95	23.76	68.702	1.098	0.658	0.644
2	1.005	756.073	24.81	23.66	53.939	2.343	0.961	0.937
3	1.122	756.065	24.44	23.62	48.579	2.981	1.083	1.053
4	1.166	756.080	24.33	23.58	46.771	3.229	1.127	1.097
5	1.421	756.160	24.48	23.64	34.286	4.973	1.399	1.360

Slope (m): **1.03492**

Intercept (b): **-0.00806**

Correlation coefficient (r): **0.99984**

Uncertainty (k = 2): 0.015 m³/min

*****End of Certificate of Calibration*****

JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.

THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.
19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonton 5 Rd., Sampran, Nakornpatom 73210
Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687
www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0189

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

Customer : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana,
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment :	Non-automatic weighing instrument (Electronic instrument)		
Manufacturer :	Shimadzu	**Order No. :**	66S2523-1
Model :	AP225WD	**Ambient temperature :**	(26.9 ± 5.0) °C
Accuracy class :	-	**Relative humidity :**	(52.0 ± 10.0) %
Capacity :	10 g / 220 g	**Received date :**	21-Jun-2023
Resolution :	0.00001 g / 0.0001 g	**Date of calibration :**	21-Jun-2023
Serial No. :	D316301848	**Date of issue :**	24-Jun-2023
ID No. :	TNP.LAB.30	**Condition of the balance :**	Good working conditions
Place of calibration :	ห้อง LAB		

Calibration method

This instrument was calibrated according to the EURAMET Calibration Guide No. 18.

Condition of reference standard weight

Instrument	Nominal value	Serial No.	Certificate No.	Due-date	Density (kg/m^3)
1 Standard weight set	1 mg to 2 kg	15885+15849	M2210001S	8-Oct-2023	7950

Traceability of the reference standard weight

This certificate is traceable to SI unit through Mass Calibration Laboratory Thai Calibration Services Co., Ltd., NSC-ONSC accredited no. Calibration 0189.

Calibrated By : Aekhasak Silarut
Technician

Approved Signatory : _____
Chonlatee Pongwatvisanon

**This calibration certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of TCS calibration laboratory.**

NO. 17067

THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.
19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonton 5 Rd., Sampran, Nakornpatom 73210
Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687
www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0189

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between sucessive reading (g)	n
100	0.000005	0.00001	5
200	0.00005	0.0001	5

The effect of eccentric application of a load on the indication (test load : 100 g)

Position	Balance Reading (g)
Point 1	100.0000
Point 2	100.0002
Point 3	100.0001
Point 4	100.0000
Point 5	100.0001
Eccentric Value	0.0002



The error of indication

Nominal Value (g)	Value of Reference Standard Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±) (g)	*k*
Unload	0.00000	0.00000	0.00000	0.000016	2.32
0.1	0.10000	0.10003	-0.00003	0.000019	2.10
0.5	0.50000	0.50001	-0.00001	0.000023	2.04
1	1.00001	1.00000	+0.00001	0.000026	2.00
5	5.00000	5.00001	-0.00001	0.000038	2.00
10	9.99999	10.00001	-0.00002	0.000046	2.00
20	20.0000	20.0000	0.0000	0.000085	2.00
50	50.0000	50.0001	-0.0001	0.00011	2.00
100	100.0000	100.0000	0.0000	0.00018	2.00
200	200.0000	200.0004	-0.0004	0.00034	2.00

Remark : Adjustment, External weight nominal value 100 g, Standard weight of Lab

Uncertainty of measurement

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (*k*), which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95% (confidence level).

This report will certify of the calibrated equipment only.

--End--

NO. 14851

THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.
19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonton 5 Rd., Sampran, Nakornpatom 73210
Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687
www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0189

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

Customer : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana,
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment : Non-automatic weighing instrument (Electronic instrument)

Manufacturer :	Sartorius	**Order No. :**	66S2523-2
Model :	SECURA224-1S	**Ambient temperature :**	(26.8 ± 5.0) °C
Accuracy class :	-	**Relative humidity :**	(52.0 ± 10.0) %
Capacity :	220 g	**Received date :**	21-Jun-2023
Resolution :	0.0001 g	**Date of calibration :**	21-Jun-2023
Serial No. :	0041305301	**Date of issue :**	24-Jun-2023
ID No. :	TNP.LAB.31	**Condition of the balance :**	Good working conditions
Place of calibration :	ห้อง LAB		

Calibration method

This instrument was calibrated according to the EURAMET Calibration Guide No. 18.

Condition of reference standard weight

Instrument	Nominal value	Serial No.	Certificate No.	Due-date	Density (kg/m^3)
1 Standard weight set	1 mg to 2 kg	15885+15849	M2210001S	8-Oct-2023	7950

Traceability of the reference standard weight

This certificate is traceable to SI unit through Mass Calibration Laboratory Thai Calibration Services Co., Ltd., NSC-ONSC accredited no. Calibration 0189.

Calibrated By : Aekhasak Silarut
Technician

Approved Signatory : Chonlatee Pongwatvisanon

**This calibration certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of TCS calibration laboratory.**

NO. 17068

THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.
19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonton 5 Rd., Sampran, Nakornpatom 73210
Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687
www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com

NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0189

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between sucessive reading (g)	n
200	0.00000	0.0000	5

The effect of eccentric application of a load on the indication (test load : 100 g)

Position	Balance Reading (g)
Point 1	100.0000
Point 2	100.0000
Point 3	100.0000
Point 4	99.9998
Point 5	99.9998
Eccentric Value	0.0002



The error of indication

Nominal Value (g)	Value of Reference Standard Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±) (g)	*k*
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.000082	2.00
0.1	0.1000	0.1000	0.0000	0.000083	2.00
0.5	0.5000	0.5000	0.0000	0.000084	2.00
1	1.0000	0.9999	+0.0001	0.000085	2.00
5	5.0000	5.0000	0.0000	0.000090	2.00
10	10.0000	10.0000	0.0000	0.000094	2.00
20	20.0000	20.0001	-0.0001	0.00011	2.00
50	50.0000	50.0001	-0.0001	0.00013	2.00
100	100.0000	100.0000	0.0000	0.00019	2.00
200	200.0000	199.9998	+0.0002	0.00033	2.00

Remark : Without adjustment

Uncertainty of measurement

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (*k*), which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95% (confidence level).

This report will certify of the calibrated equipment only.

--End--

NO. 14853

METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 (Thailand) Tel: (662) 193-2220 5 คู่สาย www.สอบเทียบเครื่องมือวัด.com

Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23070550-1

Customer : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
332/173 Moo.3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment Name	:	Sound Calibrator			
Manufacturer	:	KEPLER			
Model	:	KSM-42C			
Serial Number	:	160100568			
ID. Number	:	TNP-F-CAL01			
Environmental Conditions					
Ambient Temperature	:	23 °C ± 3 °C	Received Date	:	31 Jul 2023
Relative Humidity	:	50 % ± 15 %	Calibration Date	:	02 Aug 2023
Location of Calibration	:	In-Lab	Recommend Due Date	:	02 Aug 2024
Calibration Procedure	:	In-House Method	Date of Issue	:	03 Aug 2023

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received.Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

The calibration certificate shall not be reproduced except in full,without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Karoon Pengsalung
Calibration Officer

Approved by :
(Mr.Nirut Loha)
Authorized Signatory

Calibration Report

Certificate Number : SPR23070550-1

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Measuring Receiver	8902A	2950A02471	EF-0001-23	12 Jan 2024
AUDIO Analyzer	8903B	3011A09975	EL05303/23	14 Feb 2024

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

NIMT - The National Institute of Metrology, Thailand.

PCAL - Professional Calibration & Services Co.,Ltd

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 (Thailand) Tel: (662) 193-2220 5 คู่สาย www.สอบเทียบเครื่องมือวัด.com

METROLOGY SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD.

Result of Calibration

Certificate No. : SPR23070550-1

Function : Sound Level

UUC Setting (±dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty (±dB)
94	94.0	0.0	1.5
114	114.0	0.0	1.5

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only. This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor k = 2.00, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

69/29 Moo 1 Klongsi Klongluang Pathumthani 12120 (Thailand) Tel: (662) 193-2220 5 คู่สาย www.สอบเทียบเครื่องมือวัด.com

SCARLET | TECH

Calibration Laboratory
3519

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240325037

Name of Product:	Sound Level Meter
Model	ST-25D
Manufacturer:	Scarlet Tech Co., Ltd.
Serial Number:	10340912
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-03-25
Due Date:	2025-03-24

Calibrated by: Jim Lin

SCARLET TECH CO., LTD. SCARLET | TECH

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass then, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. **Preliminary inspection:** OK
2. **Type & serial No. of Microphone:** AWA14421-A000155
3. **Adjustments to indicated sound levels:**

   Type of Calibrator B&K 4231

   Sound Pressure Level 94.0 dB

   Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

4. **Measuring up limit:** 138 dBA
5. **Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, otherelectric signal tests.)**

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.9	-6.5	0.1	1000	0.0	0.1	0.0
31.5	-39.6	-3.1	0.1	2000	1.3	-0.1	-0.1
63	-26.3	-0.8	0.0	4000	1.1	-0.7	-0.1
125	-16.2	-0.1	0.0	8000	-1.0	-2.8	-0.1
250	-8.7	0.0	0.0	12500	-4.0	-5.9	-0.1
500	-3.3	0.1	0.0	/	/	/	/

6. Self-generated noise

Microphone installed: 39.4 dBA

Microphone replaced by electrical input signal device

23.3 dB(A)	36.4 dB(C)	41.6 dB(Z)

7. F&S Weighting

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	33.7
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	0.0

8. Level Linearity (A-weighting at frequency 1 kHz)

(Total measuring range: 33 dBA – 138 dBA, frequency 1 kHz)

Refereance level range (frequency 1 kHz):

① 10 dB Interval

Signal	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.0	94.0	104.0	114.0	124.0	134.0
Indicating value dB(A)	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.1	94.0	103.9	114.0	124.2	134.1
Full scale deviation (dB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.1

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

① 1 dB Interval

Upper Limit	134.0	135.0	136.0	137.0	138.0
Indicating value dB(A)	134.1	135.2	136.2	137.2	138.0
Full scale deviation (dB)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
Lower Limit	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0
Indicating value dB(A)	33.2	34.1	35.0	36.1	37.0
Full scale deviation (dB)	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

9. Tone burst response (A Weighting)

Single Toneburst duration /ms	**Toneburst response /dB**			
	LAFmax-LA	**LASmax-LA**	**LAE-LA**	**LAeqT-LA**
500	-0.1	-4.0	-3.1	-7.0
200	-1.0	-7.5	-7.0	-7.0
2	-18.0	-27.1	-27.1	-7.1
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.1

10. Overload indication: Pass

11. Peak C sound level （500Hz）：

Number of cycles in test signals	Nominal frequency of test signal/Hz	(LCpeak-LC)/dB		Tolerance limits : Class2/dB
		Reference level range 4dB low of upper limit	Reference difference	
one	31.5	3.0	2.5	±3.0
one	500	3.6	3.5	±2.0
one	8000	3.5	3.4	±3.0
Positive half cycle	500	2.2	2.4	±2.0
Nagative half cycle	500	2.3	2.4	±2.0

12. Statistical analysis function

indicated sound level of sweep signal maximum: 120 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Measurement period: 60 S, Measurement duration: 180 S.

Index	(dB)		
	SLM Reading	Expected Reading	Deviation
LAeq, T	110.4	110.4	0.0
L5	118.0	118.0	0.0
L10	116.0	116.0	0.0
L50	99.9	100.0	-0.1
L90	84.0	84.0	0.0
L95	82.0	82.0	0.0

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

13. SD card function: Pass

References:

IEC 61672-1:2013 Electroacoustics-Sound Level Meters - Part 1 : Specifications

IEC 61260-1:2014 Electroacoustics-Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 1 : Specifications

IEC 61252:2017 Electroacoustics-Specifications for personal sound exposure meters

Environment conditions:

Air temperature: 20 °C Relative humidity: 50 % Static pressure: 101.8 kPa

SCARLET | TECH

Calibration Laboratory
3519

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240325038

Name of Product:	Sound Level Meter
Model	ST-25D
Manufacturer:	Scarlet Tech Co., Ltd.
Serial Number:	10340913
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-03-25
Due Date:	2025-03-24

Calibrated by: Jim Lin

SCARLET TECH CO., LTD. SCARLET | TECH 檢驗科技有限公司

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass then, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421-A000167

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, otherelectric signal tests.)

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.9	-6.4	0.3	1000	0.0	0.1	0.0
31.5	-39.6	-3.1	0.1	2000	1.3	-0.1	-0.1
63	-26.3	-0.8	0.0	4000	1.1	-0.7	-0.1
125	-16.2	-0.1	0.0	8000	-1.0	-2.8	-0.1
250	-8.7	0.0	0.0	12500	-4.1	-6.0	-0.1
500	-3.3	0.0	0.0	/	/	/	/

6. **Self-generated noise**

Microphone installed: 42.1 dBA

Microphone replaced by electrical input signal device

23.0 dB(A)	36.8 dB(C)	43.8 dB(Z)

7. **F&S Weighting**

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	33.7
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	0.0

8. **Level Linearity** (A-weighting at frequency 1 kHz)

(Total measuring range: 33 dBA ~ 138 dBA, frequency 1 kHz)

Refereance level range (frequency 1 kHz):

① 10 dB Interval

Signal	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.0	94.0	104.0	114.0	124.0	134.0
Indicating value dB(A)	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.1	94.0	103.9	114.0	124.2	134.1
Full scale deviation (dB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.1

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

① 1 dB Interval

Upper Limit	134.0	135.0	136.0	137.0	138.0
Indicating value dB(A)	134.1	135.2	136.2	137.2	138.0
Full scale deviation (dB)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
Lower Limit	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0
Indicating value dB(A)	33.2	34.1	35.0	36.1	37.0
Full scale deviation (dB)	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

9. **Tone burst response** (A Weighting)

Single Toneburst duration /ms	**Toneburst response /dB**			
	LAFmax-LA	**LASmax-LA**	**LAE-LA**	**LAeqT-LA**
500	-0.1	-4.0	-3.1	-7.0
200	-1.0	-7.5	-7.0	-7.0
2	-18.0	-27.1	-27.1	-7.1
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.1

10. **Overload indication:** Pass

11. **Peak C sound level （500Hz）：**

Number of cycles in test signals	Nominal frequency of test signal/Hz	(LCpeak-LC)/dB		Tolerance limits : Class2/dB
		Reference level range 4dB low of upper limit	Reference difference	
one	31.5	3.0	2.5	±3.0
one	500	3.6	3.5	±2.0
one	8000	3.5	3.4	±3.0
Positive half cycle	500	2.2	2.4	±2.0
Nagative half cycle	500	2.3	2.4	±2.0

12. **Statistical analysis function**

indicated sound level of sweep signal maximum: 120 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Measurement period: 60 S; Measurement duration: 180 S

Index	(dB)		
	SLM Reading	Expected Reading	Deviation
LAeq, T	110.4	110.4	0.0
L5	118.0	118.0	0.0
L10	116.0	116.0	0.0
L50	99.9	100.0	-0.1
L90	84.0	84.0	0.0
L95	82.0	82.0	0.0

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

13. **SD card function: Pass**

References:

IEC 61672-1:2013 Electroacoustics-Sound Level Meters - Part 1 : Specifications

IEC 61260-1:2014 Electroacoustics-Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 1 : Specifications

IEC 61252:2017 Electroacoustics-Specifications for personal sound exposure meters

Environment conditions:

Air temperature: 20 °C Relative humidity: 50 % Static pressure: 101.8 kPa

SCARLET | TECH

Calibration Laboratory
3519

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NO. 20240325034

Name of Product:	Sound Level Meter
Model	ST-25D
Manufacturer:	Scarlet Tech Co., Ltd.
Serial Number:	10340909
Specification:	Class 2
Conclusion:	Pass
Date of calibration:	2024-03-25
Due Date:	2025-03-24

Calibrated by: Jim Lin

SCARLET TECH CO., LTD. SCARLET | TECH

I. This report certifies that all calibration equipment used in the test is traceable with the internal ISO9001 procedures and meets all specification given in the Manual(s) or respectively surpass then, and applies only to the unit identified above.
II. This certificate is produced with advanced equipment & procedures which permit comprehensive quality assurance verification of all data supplied herein.
III. This certificate of calibration shall not be reproduced except in full, without written permission of the Scarlet Tech Co Ltd Taiwan.

1. Preliminary inspection: OK

2. Type & serial No. of Microphone: AWA14421-A000155

3. Adjustments to indicated sound levels:

Type of Calibrator B&K 4231

Sound Pressure Level 94.0 dB

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, otherelectric signal tests.)

Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB			Nominal frequency /Hz	Frequency weighting / dB		
	A	C	Z		A	C	Z
20	-50.7	-6.3	0.3	1000	0.0	0.1	0.0
31.5	-39.6	-3.1	0.1	2000	1.3	-0.1	-0.1
63	-26.3	-0.9	0.1	4000	1.1	-0.7	-0.1
125	-16.2	-0.1	0.0	8000	-1.0	-2.8	-0.1
250	-8.7	0.0	0.0	12500	-4.1	-5.9	-0.1
500	-3.3	0.1	0.0	/	/	/	/

6. **Self-generated noise**

Microphone installed: 42.1 dBA

Microphone replaced by electrical input signal device

23.0 dB(A)	36.8 dB(C)	43.8 dB(Z)

7. **F&S Weighting**

Rate of the F weighting decrease (dB/s)	33.7
Rate of the S weighting decrease (dB/s)	4.3
Deviation of F&S	0.0

8. **Level Linearity** (A-weighting at frequency 1 kHz)

(Total measuring range: 33 dBA - 138 dBA, frequency 1 kHz)

Refereance level range (frequency 1 kHz):

① 10 dB Interval

Signal	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.0	94.0	104.0	114.0	124.0	134.0
Indicating value dB(A)	37.0	44.0	54.0	64.0	74.0	84.1	94.0	103.9	114.0	124.2	134.1
Full scale deviation (dB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.1

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

① 1 dB Interval

Upper Limit	134.0	135.0	136.0	137.0	138.0
Indicating value dB(A)	134.1	135.2	136.2	137.2	138.0
Full scale deviation (dB)	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0
Lower Limit	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0
Indicating value dB(A)	33.2	34.1	35.0	36.1	37.0
Full scale deviation (dB)	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0

Max error at 10 dB Interval 0.2 dB

9. **Tone burst response** (A Weighting)

Single Toneburst duration /ms	**Toneburst response /dB**			
	LAFmax-LA	**LASmax-LA**	**LAE-LA**	**LAeqT-LA**
500	-0.1	-4.0	-3.1	-7.0
200	-1.0	-7.5	-7.0	-7.0
2	-18.0	-27.1	-27.1	-7.1
0.25	-27.1	/	-36.1	-7.1

10. **Overload indication:** Pass

11. Peak C sound level （500Hz）：

Number of cycles in test signals	Nominal frequency of test signal/Hz	(LCpeak-LC)/dB		Tolerance limits : Class2/dB
		Reference level range 4dB low of upper limit	Reference difference	
one	31.5	3.0	2.5	±3.0
one	500	3.6	3.5	±2.0
one	8000	3.5	3.4	±3.0
Positive half cycle	500	2.2	2.4	±2.0
Nagative half cycle	500	2.3	2.4	±2.0

12. Statistical analysis function

Indicated sound level of sweep signal maximum: 120 dB

Sweep amplitude: 40 dB

Measurement period: 60 S; Measurement duration: 180 S

Index	(dB)		
	SLM Reading	Expected Reading	Deviation
LAeq, T	110.4	110.4	0.0
L5	118.0	118.0	0.0
L10	116.0	116.0	0.0
L50	99.9	100.0	-0.1
L90	84.0	84.0	0.0
L95	82.0	82.0	0.0

Uncertainty of measurement results: 0.4 dB (k=2)

13. SD card function: Pass

References:

IEC 61672-1:2013 Electroacoustics-Sound Level Meters - Part 1 : Specifications

IEC 61260-1:2014 Electroacoustics-Octave-band and fractional-octave-band filters - Part 1 : Specifications

IEC 61252:2017 Electroacoustics-Specifications for personal sound exposure meters

Environment conditions:

Air temperature: 20 °C Relative humidity: 50 % Static pressure: 101.8 kPa

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: UM22049
Calibration Date: NOV 17 2023
Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____
Xiaoming Yang

Instantel 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

© 2022 Xmark Corporation. Instantel and Instantel logo are trademarks of Xmark Corporation or its affiliates. 71405201 Rev 21

71408901 Rev 01

Calibration Certificate

Part Number: 721A0201
Description: Micromate ISEE Linear Microphone
Serial Number: UL6862
Calibration Date: NOV 17 2023
Calibration Reference Equipment: 714J7402

The equipment identified above meet or exceeds the International Society of Explosives Engineers (ISEE) 2017 Performance Specification for Blasting Seismographs.

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____
Ninh Nguyen

Instantel 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

71408901 Rev 01

© 2022 Xmark Corporation. Instantel and Instantel logo are trademarks of Xmark Corporation or its affiliates. 71405201 Rev 21

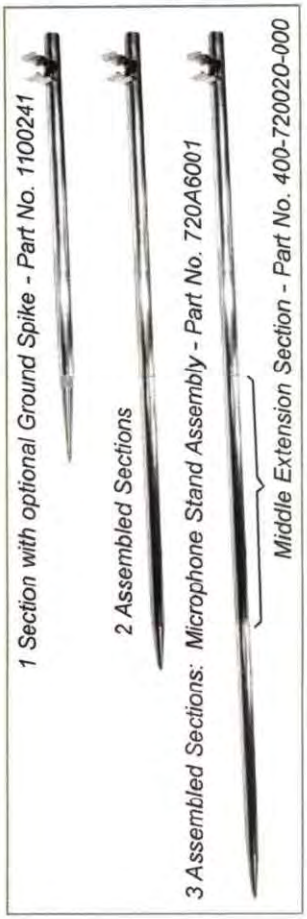
Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assemby provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Asssembled Height
• 3 Sections	33.25" (84.46 cm),
• 2 Sections	22.25" (56.52 cm)
• 1 Section	13.25" (22.02 cm) (Requires optional Ground Spike, Part No. 1100241)

If height is required beyond the three combined sections, additional sections may be ordered or used from another existing microphone stand assembly.



Package Contents

Microphone Stand Assembly Part No. 720A6001

Tools and Materials Required

- Microphone Stand Assembly, Part No. 720A6001.
- Optional Microphone Stand Assembly Extension Section, Part No. 400-720020-000, for extended length installations.
- Optional Geophone Spike, 3" (75 mm), Part No. 1100241, for short length installations.
- Rubber mallet, as required.

Installation

1. Determine the required height and assemble the Microphone Stand by firmly hand-tightening the sections together. Do not use tools, such as a pliers or vice grips, to tighten the sections as this may damage the threads.
2. Locate the Microphone Stand Assembly and ensure that the clip will allow you to insert the microphone oriented towards the event to be recorded.
3. Firmly push the Microphone Stand Assembly into the ground using your hand, or if the ground is too solid, use a rubber mallet and strike the top of the stand, being careful not to damage in the microphone clip. DO NOT use a metal hammer as it will damange the stand.
4. Install the microphone into the clip.

Use your hand or a rubber mallet to install the Microphone Stand; clip on the microphone.
NOTE: DO NOT use a metal hammer as it will damage the microphone stand.







Instantel

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601
Description: Micromate with DIN Geophone
Serial Number: UM22049
Calibration Date: NOV 17 2023
Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____
Xiaoming Yang

Instantel 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

© 2022 Xmark Corporation. Instantel and Instantel logo are trademarks of Xmark Corporation or its affiliates. 71405201 Rev 21

71408901 Rev 01

Calibration Certificate

Part Number: 721A0201
Description: Micromate ISEE Linear Microphone
Serial Number: UL6862
Calibration Date: NOV 17 2023
Calibration Reference Equipment: 714J7402

The equipment identified above meet or exceeds the International Society of Explosives Engineers (ISEE) 2017 Performance Specification for Blasting Seismographs.

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____
Ninh Nguyen

Instantel 309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

71408901 Rev 01

© 2022 Xmark Corporation. Instantel and Instantel logo are trademarks of Xmark Corporation or its affiliates. 71405201 Rev 21

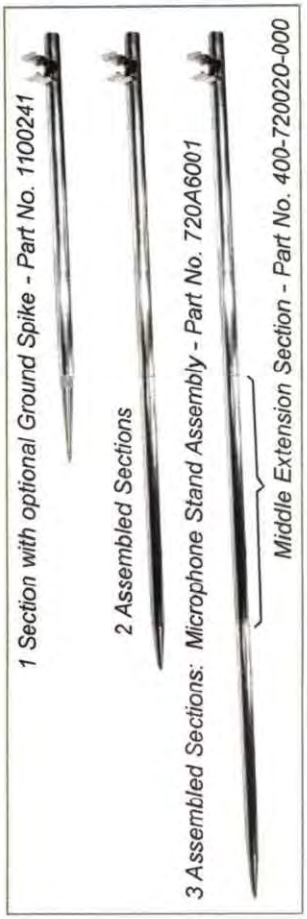
Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assemby provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Asssembled Height
• 3 Sections	33.25" (84.46 cm),
• 2 Sections	22.25" (56.52 cm)
• 1 Section	13.25" (22.02 cm) (Requires optional Ground Spike, Part No. 1100241)

If height is required beyond the three combined sections, additional sections may be ordered or used from another existing microphone stand assembly.



Package Contents

Microphone Stand Assembly Part No. 720A6001

Tools and Materials Required

- Microphone Stand Assembly, Part No. 720A6001.
- Optional Microphone Stand Assembly Extension Section, Part No. 400-720020-000, for extended length installations.
- Optional Geophone Spike, 3" (75 mm), Part No. 1100241, for short length installations.
- Rubber mallet, as required.

Installation

1. Determine the required height and assemble the Microphone Stand by firmly hand-tightening the sections together. Do not use tools, such as a pliers or vice grips, to tighten the sections as this may damage the threads.
2. Locate the Microphone Stand Assembly and ensure that the clip will allow you to insert the microphone oriented towards the event to be recorded.
3. Firmly push the Microphone Stand Assembly into the ground using your hand, or if the ground is too solid, use a rubber mallet and strike the top of the stand, being careful not to damage in the microphone clip. DO NOT use a metal hammer as it will damange the stand.
4. Install the microphone into the clip.

Use your hand or a rubber mallet to install the Microphone Stand; clip on the microphone.
NOTE: DO NOT use a metal hammer as it will damage the microphone stand.







Instantel



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวฟาตีฮะห์ สุหลง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวอัศวาณี ยูโซะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒
๓) นายมะปาริ อาแวกือจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวบุศรอ ยีซา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวนูร์ไลลา มะแซ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓
๓) นางสาวซาอีรา สาแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔
๔) นางสาวนูรีสา สอเลาะห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖
๖) นางสาวซารีนา บูวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗
๗) นางสาวบัรกีส หะยีกาจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙
๙) นางสาวอามีรา แวหะแน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐
๑๐) นางสาวนูรอัยมี อาแวกือจิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒
๑๒) นายเสรี จันทวี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชี่ยล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๓
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2]
17	pH	Electrometric Method[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
20	Sulfide	Iodometric Method[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[2]
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

เอกสารแนบ 10

ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี

รายงานผลการตรวจสุขภาพ ตามความเสี่ยงในการทำงาน

HN **0137905**

ชื่อ : **น.ส.** [redacted] อายุ : 48 ปี 11 เดือน เลขประจำตัว : 3[redacted] วันที่ 23 ธันวาคม 2568 เวลา : 09:34

สิทธิการรักษา : ชำระเงิน ตรวจสุขภาพประจำปี (ทั่วไป) เลขที่สิทธิ : 3-4[redacted]-3 โรคประจำตัว : ""

ที่อยู่ : [redacted] โทร. [redacted] ป. พรรษนัย ประวัติการแพ้ยา : -

ข้อมูลซักประวัติทั่วไป

น้ำหนัก **54.0** กก. ส่วนสูง **157.0** ซม. ดัชนีมวลกาย **21.908**

รอบเอว **77** ซม. ความดันโลหิต **139** / **87** mmHg

ชีพจร **88** ครั้ง/นาที การหายใจ **20** ครั้ง/นาที

บุหรี่ [X] ไม่สูบ [ ] สูบ [ ] เลิกแล้ว สุรา [X] ไม่ดื่ม [ ] ดื่ม [ ] เลิกแล้ว

สรุปผลการตรวจตามความเสี่ยง

[✓] สมรรถภาพการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[ ] สมรรถภาพการได้ยินลดลง
[ ] สมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[✓] สมรรถภาพการมองเห็นลดลง
[✓] สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[ ] สมรรถภาพปอดลดลง
  [ ] อาจมีการอุดกั้นของปอด
  [ ] อาจมีการจำกัดของการขยายตัวของเนื้อปอด
[ ] อื่นๆ ระบุ

.....

เอกชารย์ปอดปกติ

.....

นพ.[redacted]ยร

ว.๓๒๕๒๒

แพทย์ผู้ตรวจ .....

คำแนะนำ

( ) น้ำหนักเกิน/เส้นรอบเอว เกินเกณฑ์มาตรฐาน
  - ควรควบคุมน้ำหนักโดยการออกกำลังกายและควบคุมอาหาร
( ) ความดันโลหิตสูง
  - ควรกินอาหารจืด งดเกลือ ผลชูรส และลดอาหารรสเค็มทุกชนิด
  - วัดความดันโลหิตซ้ำอีกครั้งที่สถานพยาบาลใกล้บ้านเพื่อพิจารณาการรักษาที่ถูกต้อง
( ) ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วัน/สัปดาห์
( ) พักผ่อนให้เพียงพอ

การมองเห็นไม่ชัดเจน
( ) แก้ไขด้วยแว่นสายตา
( ) พบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
( ) ควรพักสายตาก่อนเข้ารับการตรวจอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง

สมรรถภาพการได้ยินลดลง
( ) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เมื่อต้องทำงานที่มีการสัมผัสเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
( ) พบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อรักษาหรือตรวจเพิ่มเติม

สมรรถภาพปอด
( ) ลด/งด การสูบบุหรี่
( ) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น หน้ากากปิดจมูกชนิดกรองฝุ่น/กรองสารเคมี
( ) พบอายุรแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
( ) อื่นๆ .....

โรงพยาบาลเลย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

โรงพยาบาลเลย
รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (รายบุคคล)

ชื่อ - สกุล น.ส[redacted] **อายุ** 48 ปี **HN** [redacted]

วันที่ตรวจ 23 ธันวาคม 2568 **หน่วยงาน** ---------- **แผนก** ----------

ผลการตรวจการได้ยิน (Hearing Threshold Level)								ค่าเฉลี่ย	
ความถี่ (Hz)	500	1 K	2 K	3 K	4 K	6 K	8 K	ต่ำ	สูง
หูข้างขวา(dB) o	15	10	10	10	10	10	10	11.67	10.00
หูข้างซ้าย(dB) x	10	10	10	10	10	10	10	10.00	10.00

หูขวา [✓] การได้ยินปกติ [ ] การได้ยินลดลงที่ความถี่ ..... [ ] ต่ำ [ ] สูง

หูซ้าย [✓] การได้ยินปกติ [ ] การได้ยินลดลงที่ความถี่ ..... [ ] ต่ำ [ ] สูง

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

หูขวา ☑ ปกติ ☐ เฝ้าระวัง ☐ ผิดปกติ

หูซ้าย ☑ ปกติ ☐ เฝ้าระวัง ☐ ผิดปกติ

คำแนะนำในการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

☑ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ควรตรวจเฝ้าระวังอีกครั้งเมื่อครบ 2 ปีหรือเมื่อผิดปกติ

☐ สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัดเช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู

☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และควรรับการตรวจเพื่อเฝ้าระวังทุกปี

☐ ควรตรวจยืนยันที่คลินิกโรคจากการทำงาน

นพ.ก[redacted]ร

ว.๓๒๕๒๒

ลงชื่อ.....แพทย์

(นายแพทย์กรัณย์ บุญเจียร)

โรงพยาบาลเลย * กรมการแพทย์ * กระทรวงสาธารณสุข

พิมพ์เมื่อวันที่ 24/12/2025 08:42:30

โรงพยาบาลเลย

รายงานผลการตรวจสมรรถภาพปอด (รายบุคคล)

ชื่อ - สกุล น.ส[redacted] อายุ 48 ปี [redacted] วันที่ตรวจ 23 ธันวาคม 2568

หน่วยงาน _____ แผนก _____

การตรวจทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ การตรวจสมรรถภาพปอด (โดยใช้เครื่อง Spirometer)

การตรวจสมรรถภาพปอด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	คำแนะนำ
FVC	> 80 % predicted	89	☑ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพปอด ควรตรวจอีกครั้งเมื่อครบกำหนดการตรวจสุขภาพหรือเมื่อพบอาการผิดปกติทางระบบทางเ ☐ ควรสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ☐ แนะนำพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม ☐ อื่นๆ.....
FEV1	> 80 % predicted	99	
FEV1 / FVC	> 75 %	91	
FEF 25 - 75 (%)	> 65 % predicted	162	

สรุปผลการตรวจ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ _____

นพ.กร[redacted]ยร
ว.๓๒๕๒๒
ลงชื่อ.....
(นายแพทย์กรัณย์ บุญเจียร)

โรงพยาบาลเลย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

พิมพ์เมื่อวันที่ 24/12/2025 08:42:30

หน่วยงาน: โรงพยาบาลเลย

ที่อยู่: 32/1 ถนนมลิวรรณ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision test)

ชื่อพนักงาน :	น.ส.จ[redacted]ญ	อายุ	48 ปี	สังกัด :	
Hn รพศ. :	[redacted]	Report : 505		ลักษณะงาน :	1.Admin
ตำแหน่ง :			Group :	1	วันที่ตรวจ : 23 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ข้อมูลการสวมแว่น / Contact Lenses : สวม

รายการตรวจ	ค่าที่วัดได้	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	เทียบกับมาตรฐานความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
1. การมองเห็น (Acuity)			
- ระยะไกล (Far) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
- ระยะกลาง (Intermiate) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/40	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/85	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/70	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
ระยะใกล้ (Near) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/30	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/50	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/40	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
2. การมองความชัดลึกของภาพ (Depth Preception)			
3. ตาบอดสีทั้งสองข้าง (Colour Both Eye)	ปกติ	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
4. ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวตั้ง (Phoiras Vertical)	0	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
5. ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวนอน (Phorias Lateral)	7	ต่ำกว่าเกณฑ์	ไม่เหมาะสม
6. การรวมภาพ (Fusion)	ตาทำงานประสานกันทั้งสองข้าง	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
7. ลานสายตา (Peripheral)			
แนวตั้ง (Vertical)			
แนวนอน (Lateral)			
แนวจมูก (Nasal)			
8. ความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ (Visual performance for job)		☐ เหมาะสม ☑ ต่ำกว่าเกณฑ์	

คำแนะนำ

- ☐ ควรตรวจสภาพการมองเห็นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ☑ สมรรถภาพการมองเห็นสามารถแก้ไขได้ด้วยเลนส์สายตา
- ☐ การทำงานที่ต้องการใช้การจำแนกสีควรทำด้วยความระมัดระวัง
- ☐ หลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องใช้การจำแนกสี
- ☐ ควรพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
- ☑ มีภาวะตาเขซ่อนเร้น แนะนำให้บริหารสายตา
- ☐ การขับรถและการทำงานกับเครื่องจักรที่เคลื่อนไหว หรือการทำงานที่มีการกะระยะ ควรทำด้วยความระมัดระวัง
- ☐ อื่นๆ .....

นายภัคพงศ์ วงษ์ศิริ
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ (Technician)

นพ.[redacted]ญเจียร
ว ๓๒๕๒๒
นายแพทย์ กรัณย์ บุญเจียร
แพทย์ผู้รายงานผล / ผู้ควบคุม

โรงพยาบาลเลย สำนักงานปลัดกระทรวง

รายงานผลการตรวจสุขภาพ ตามความเสี่ยงในการทำงาน

HN **0008573**

ชื่อ : [redacted] อายุ : 40 ปี 5 เดือน เลขประจำตัว : [redacted] วันที่ 23 ธันวาคม 2568 เวลา : 09:33

สิทธิการรักษา : ชำระเงิน ตรวจสุขภาพประจำปี (ทั่วไป) เลขที่สิทธิ : โรคประจำตัว : ""

ที่อยู่ : [redacted] โทร [redacted] ป. พรรโชย์ ประวัติการแพ้ยา : -

ข้อมูลซักประวัติทั่วไป

น้ำหนัก **62.0** กก. ส่วนสูง **151.0** ซม. ดัชนีมวลกาย **27.192**

รอบเอว **82** ซม. ความดันโลหิต **117** / **69** mmHg

ชีพจร **76** ครั้ง/นาที การหายใจ **20** ครั้ง/นาที

บุหรี่ [X] ไม่สูบ [ ] สูบ [ ] เลิกแล้ว สุรา [X] ไม่ดื่ม [ ] ดื่ม [ ] เลิกแล้ว

สรุปผลการตรวจตามความเสี่ยง

[✓] สมรรถภาพการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[ ] สมรรถภาพการได้ยินลดลง
[✓] สมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[ ] สมรรถภาพการมองเห็นลดลง
[✓] สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
[ ] สมรรถภาพปอดลดลง
  [ ] อาจมีการอุดกั้นของปอด
  [ ] อาจมีการจำกัดของการขยายตัวของเนื้อปอด
[ ] อื่นๆ ระบุ

.....
- ปอดปกติ
.....
- ทัศนวิสัยโดยเฉลี่ยน้อย
.....

แพทย์ผู้ตรวจ ..... นพ. [redacted] ยร
ว.๓๒๕๒๒

คำแนะนำ

(✓) น้ำหนักเกิน/เส้นรอบเอว เกินเกณฑ์มาตรฐาน
  - ควรควบคุมน้ำหนักโดยการออกกำลังกายและควบคุมอาหาร
( ) ความดันโลหิตสูง
  - ควรกินอาหารจืด งดเกลือ ผลชูรส และลดอาหารรสเค็มทุกชนิด
  - วัดความดันโลหิตซ้ำอีกครั้งที่สถานพยาบาลใกล้บ้านเพื่อพิจารณาการรักษาที่ถูกต้อง
(✓) ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วัน/สัปดาห์
(✓) พักผ่อนให้เพียงพอ

การมองเห็นไม่ชัดเจน
( ) แก้ไขด้วยแว่นสายตา
( ) พบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
( ) ควรพักสายตาก่อนเข้ารับการตรวจอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง

สมรรถภาพการได้ยินลดลง
( ) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เมื่อต้องทำงานที่มีการสัมผัสเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
( ) พบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อรักษาหรือตรวจเพิ่มเติม

สมรรถภาพปอด
( ) งด/ลด การสูบบุหรี่
( ) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น หน้ากากปิดจมูกชนิดกรองฝุ่น/กรองสารเคมี
( ) พบอายุรแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
( ) อื่นๆ
.....

DEPARTMENT OF RADIOLOGY

โรงพยาบาลเลย

HN0008573 Name [redacted] XN 1689208

AN Ward Age 40 ปี 6 เดือน 2 วัน

ประเภทผู้ป่วย OPD Date examined Date reported 24/12/2025

CHEST PA CHECK UP (เชิงรับ)

CXR PA UPRIGHT

.

COMPARISON:

.

FINDINGS:

- No active pulmonary infiltration, nodule, or mass.
- Prominent heart size (CTR 0.51)
- Both costophrenic angles are clear.
- Visualized bony thorax appears intact.

.

IMPRESSION:

- No active pulmonary disease in this study.
- Prominent heart size (CTR 0.51)

โรงพยาบาลเลย
รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (รายบุคคล)

ชื่อ - สกุล [redacted] **อายุ** 40 ปี **HN** 0008573

วันที่ตรวจ 23 ธันวาคม 2568 **หน่วยงาน** ---------- **แผนก** ----------

ผลการตรวจการได้ยิน (Hearing Threshold Level)								ค่าเฉลี่ย	
ความถี่ (Hz)	500	1 K	2 K	3 K	4 K	6 K	8 K	ต่ำ	สูง
หูข้างขาว(dB) o	15	10	10	10	10	10	10	11.67	10.00
หูข้างซ้าย(dB) x	10	10	10	10	10	10	10	10.00	10.00

หูขวา [✓] การได้ยินปกติ [ ] การได้ยินลดลงที่ความถี่ ..... [ ] ต่ำ [ ] สูง

หูซ้าย [✓] การได้ยินปกติ [ ] การได้ยินลดลงที่ความถี่ ..... [ ] ต่ำ [ ] สูง

การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

หูขวา ☑ ปกติ ☐ เฝ้าระวัง ☐ ผิดปกติ

หูซ้าย ☑ ปกติ ☐ เฝ้าระวัง ☐ ผิดปกติ

คำแนะนำในการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

- ☑ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ควรตรวจเฝ้าระวังอีกครั้งเมื่อครบ 2 ปีหรือเมื่อผิดปกติ
- ☐ สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัดเช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และควรรับการตรวจเพื่อเฝ้าระวังทุกปี
- ☐ ควรตรวจยืนยันที่คลินิกโรคจากการทำงาน

นพ.กร[redacted]ร

ว.๓๒๕๖๒๒

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจ

(นายแพทย์กรัณย์ บุญเจียร)

โรงพยาบาลเลย * กระทรวงสาธารณสุข

พิมพ์เมื่อวันที่ 24/12/2025 08:46:13

โรงพยาบาลเลย

รายงานผลการตรวจสมรรถภาพปอด (รายบุคคล)

ชื่อ - สกุล [redacted] อายุ 40 ปี HN 0008573 วันที่ตรวจ 23 ธันวาคม 2568

หน่วยงาน _____ แผนก _____

การตรวจทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ การตรวจสมรรถภาพปอด (โดยใช้เครื่อง Spirometer)

การตรวจสมรรถภาพปอด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	คำแนะนำ
FVC	> 80 % predicted	85	☑ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพปอด ควรตรวจอีกครั้งเมื่อครบกำหนดการตรวจสุขภาพหรือเมื่อพบอาการผิดปกติทางระบบทางเ ☐ ควรสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นละออง ควันบุหรี่ ☐ แนะนำพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม ☐ อื่นๆ.....
FEV1	> 80 % predicted	89	
FEV1 / FVC	> 75 %	88	
FEF 25 - 75 (%)	> 65 % predicted	115	

สรุปผลการตรวจ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ _____

นพ.[redacted]
ว.๓๒๕๒๒

ลงชื่อ.....พยาธ
(นายแพทย์กรัณย์ บุญเจียร)

พิมพ์เมื่อวันที่ 24/12/2025 08:46:13

หน่วยงาน: โรงพยาบาลเลย

ที่อยู่: 32/1 ถนนมลิวรรณ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision test)

ชื่อพนักงาน : [redacted]	อายุ	40 ปี	สังกัด :		
HN รพศ. : [redacted]	Report : 506		ลักษณะงาน : 1.Admin		
ตำแหน่ง :			Group : 1	วันที่ตรวจ :	23 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น ข้อมูลการสวมแว่น / Contact Lenses : สวม

รายการตรวจ	ค่าที่วัดได้	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	เทียบกับมาตรฐานความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
1. การมองเห็น (Acuity)			
- ระยะไกล (Far) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/22	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
- ระยะกลาง (Intermiate) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/22	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/22	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ยะใกล้ (Near) ตาทั้งสองข้าง (Both eyes)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาขวา (Right)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
ตาซ้าย (Left)	20/20	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
2. การมองความชัดลึกของภาพ (Depth Preception)			
3. ตาบอดสีทั้งสองข้าง (Colour Both Eye)	ปกติ	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
4. ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวตั้ง (Phoiras Vertical)	0	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
5. ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวนอน (Phorias Lateral)	0	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
6. การรวมภาพ (Fusion)	ตาทำงานประสานกันทั้งสองข้าง	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
7. ลานสายตา (Peripheral)			
แนวตั้ง (Vertical)			
แนวนอน (Lateral)			
แนวจมูก (Nasal)			
8. ความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ (Visual performance for job)		☑ เหมาะสม ☐ ต่ำกว่าเกณฑ์	

คำแนะนำ

- ☐ ควรตรวจสภาพการมองเห็นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ☐ สมรรถภาพการมองเห็นสามารถแก้ไขได้ด้วยเลนส์สายตา
- ☐ การทำงานที่ต้องการใช้การจำแนกสีควรทำด้วยความระมัดระวัง
- ☐ หลีกเลี่ยงการทำงานที่ต้องใช้การจำแนกสี
- ☐ ควรพบจักษุแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
- ☐ มีภาวะตาเขซ่อนเร้น แนะนำให้บริหารสายตา
- ☐ การขับรถและการทำงานกับเครื่องจักรที่เคลื่อนไหว หรือการทำงานที่มีการกะระยะ ควรทำด้วยความระมัดระวัง
- ☐ อื่นๆ .....

[redacted]

น[redacted]

เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ (Technician)

นพ.[redacted]ยร

ว.๓๒๕๖๒

นายแพทย์ กรัณย์ บุญเจียร

แพทย์ผู้รายงานผล / ผู้ควบคุม

โรงพยาบาลเลย กรมการแพทย์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เอกสารแนบ 11

เอกสารเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
	บริเวณห้วยน้ำผาด	บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง	น้ำผิวดิน*	น้ำใต้ดิน**
pH	*8.3*	*7.7*	5.0-9.0	6.5-9.2
Turbidity	*8.4*	*0.38*	-	20
Total Suspended Solids	*8.9*	*< 5.0*	-	-
Total Dissolved Solids	*159*	*120*	-	1,200
Total Hardness	*252*	*283*	-	500
Sulphate	*42*	*91*	-	250
Total Iron	*0.02*	*< 0.01*	-	1.0
Arsenic	< 0.01	*< 0.01*	≤0.01	0.05
Cadmium	< 0.002	*< 0.002*	≤0.05	0.01
Lead	< 0.01	*< 0.01*	≤0.05	0.05

* มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

**มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551(เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)





ภาพป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และสภาพถนนปัจจุบันในพื้นที่โครงการ





ภาพชุดการปฏิบัติงาน และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่เหล็ก

ของ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประทานบัตรที่ 32803/16013

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ครั้งที่ 2/2568











จัดทำโดย

บริษัท ดี พาร์เนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

84/268 หมู่ 6 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา

จังหวัดปทุมธานี 12150

หมายเลขโทรศัพท์ 090-995-9342 , 02-068-5517

ความเป็นมาของโครงการ

โครงการเหมืองแร่เหล็ก คำขอประทานบัตรที่ 15/2551 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 และแสดงดังสำเนาใบอนุญาตทำเหมือง โดยทางโครงการต้องถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และต้องนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการขอต่ออายุประทานบัตรโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 และได้รับการต่ออายุประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

ขนาดพื้นที่โครงการ และการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 97-2-42 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณไหล่เขาทางด้านทิศเหนือของภูชาง ตามแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 5344 IV (อำเภอเชียง คาน) โดยตั้งอยู่ในระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 789000-790000 ตะวันออก และ 1977000-1979000 เหนือ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการและใกล้เคียง สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากตัวจังหวัดเลย ไปทางด้านทิศเหนือตามทางหลวงหมายเลข 201 (อำเภอวังสะพุง อำเภอเชียงคาน) เป็นระยะทางประมาณ 48 กิโลเมตร จนถึงสามแยกอำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย จึงแยกทางขวา เดินทางไปทิศตะวันออกตามทางหลวง หมายเลข 211 (อำเภอเชียงคาน อำเภอปากชม) ประมาณ 7.5 กิโลเมตร จนถึงหลักกิโลเมตรที่ 178+800 ให้เลี้ยวขวา(บริเวณครัวมัสยา) เข้าไปประมาณ 4.5 กิโลเมตรจึงจะถึงพื้นที่โครงการ



มาตรการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการได้กำหนดให้มีจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังนี้

คุณภาพอากาศ 1.วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) 2.วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)

ระดับเสียง 1.วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) 2.วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็ก (Iron) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อตื้นบ้านอุมุง

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย(Total Suspended Solids)
- ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)
- ซัลเฟต (Sulfate) - เหล็ก (Iron) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead)



คุณภาพอากาศ

พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ฝุ่นละอองรวม(TSP)

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)	วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)
	TSP	
11-12/11/68	0.0722	0.0516
12-13/11/68	0.0665	0.0447
13-14/11/68	0.0713	0.0485
มาตรฐาน*	0.330	

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระดับเสียง

พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด เดซิเบล (เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	$L_{eq\ 24\ hrs.}$	L_{max}	$L_{eq\ 24\ hrs.}$	L_{max}
11-12/11/68	53.4	90.6	50.5	74.7
12-13/11/68	54.2	86.0	50.9	76.4
13-14/11/68	56.4	80.4	51.8	85.6
มาตรฐาน *	70	115	70	115

* มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ภาพบ่อดังตะกอนบ่อที่ 1 ของโครงการ



ภาพบ่อดังตะกอนบ่อที่ 2 ของโครงการ

เอกสารแนบ 12

เอกสารค้ำประกันของธนาคาร

และ

กรมธรรม์ประกันภัย

(สำหรับการทำเหมืองแร่)

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

อากรแสตมป์ ๕ บาท อากรแสตมป์ ๕ บาท

หนังสือค้ำประกัน

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองแร่และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ 2

บมจ.ธนาคารกรุงไทย

เลขที่ 00019/200403/0002/67

วันที่ 29 มกราคม 2567

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการอุดรธานี โดย นายอาวุธ กิติยะวงศ์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาถนนอุดรดุษฎี 13/3-5 ถนนอุดรดุษฎี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 41000 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร ตามคำขออายุประทานบัตรที่ 1/2565 เป็นผู้ถือ ประทานบัตรที่ 32803/16013 วันอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3)(3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าวต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบของเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน - 781,992.00 - บาท (เงิน เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท พรราชันย์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน - 781,992.00 - บาท (เงิน เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2567 จนถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราธนาคารให้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ. ธนาคารกรุงไทย * การอุตสาหกรรม

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

(นายอาวุธ กิติยะวงศ์)

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่าย ผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการ

พยาน

(.....)

(นางสาวฐาวัฒน์ จันรักษา)

เพื่อการตรวจสอบการค้ำประกัน หนังสือค้ำประกันฉบับนี้ควรทำการตรวจสอบกับระบบค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร

อกป.220558.700

หนังสือค้ำประกัน

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองแร่และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ 2

บมจ.ธนาคารกรุงไทย

เลขที่ 00019/200403/0008/69 วันที่ 29 มกราคม 2569

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาเลย โดย นางเสาวนาถ แพนไธสง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ธนาคารสาขาเลย 104 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร ตามคำขออายุประทานบัตรที่ 1/2565 เป็นผู้ถือ ประทานบัตรที่ 32803/16013 วันอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3)(3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าวต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับงวดที่ 3 ของเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -. 260,664.00 บาท (-สองแสนหกหมื่นหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท พรราชันย์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -. 260,664.00 บาท (-สองแสนหกหมื่นหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2569 จนถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราธนาคารให้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน

(นางเสาวนาถ แพนไธสง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสา

ล ..... พยาน ลงชื่อ ..... พยาน

(นายเจริญ เรืองมุณศรี) (นายสุวกร สมวงศ์)

หนังสือค้ำประกัน

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองแร่และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ 2

บมจ.ธนาคารกรุงไทย

เลขที่ 00019/200403/0114/67 วันที่ 10 มกราคม 2568

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาเลย โดย นางเยาวนาถ แพนไธสง สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาเลย 104 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร

ข้อ 1. ตามที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร ตามคำขออายุประทานบัตรที่ 1/2565 เป็นผู้ถือ ประทานบัตรที่ 32803/16013 วันอนุญาต ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3)(3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าวต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบของเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน - 260,664.00 บาท (-สองแสนหกหมื่นหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน-)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท พรราชันย์ จำกัด ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน - 260,664.00 บาท (-สองแสนหกหมื่นหกร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน-) ในกรณีที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัท พรราชันย์ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ชำระหนี้นั้นก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2568 จนถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

ข้อ 3. หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผัด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราธนาคารไว้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ .....

(นางเยาวนาถ แพนไธสง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขา

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายเจริญ เรืองบุญศรี)

ลงชื่อ ..... พยาน

(นายสุวกร สมวงศ์)

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code **002** ☐ ต่ออายุ Renewal ☑ ประกันภัยใหม่ New Business | กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. **724-01596-3**

1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured **บริษัท พรราชันย์ จำกัด**

ที่อยู่ Address **54 ถ.เจริญรัฐ ต.ถุดป่อง อ.เมือง จ.เอย 42000**

2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business

☑ ประเภท 2 Type 2 **เหมืองแร่ชนิดแร่เหล็ก**

☐ ประเภท 3 Type 3

3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises **ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เอย**

4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit **ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เอย**

เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction **ประเทศไทย Thailand**

5. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance : เริ่มต้นวันที่ : From **11/01/2024** เวลา At **16.30** น. Hrs. สิ้นสุดวันที่ To **11/01/2025** เวลา At **16.30** น. Hrs.

6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.

7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability

☑ ประเภท 2 Type 2 **5,000,000** บาท/ต่อครั้ง Baht

☐ ประเภท 3 Type 3 บาท/ต่อครั้ง Baht

8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดเองต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident

9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From - ประมาณ Estimated at The Amount of - บาท Baht

10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
11,169.95 บาท Baht	**45.00** บาท Baht	**785.05** บาท Baht	**12,000.00** บาท Baht

11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements

วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on **11/01/2024** วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy Issued on **23/01/2024**

☐ ประกันภัยโดยตรง Direct ☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent ☑ นายหน้า Broker

บอก. ศรีกรุงโบรคเกอร์ ใบอนุญาตเลขที่ : License No. : **ว00287/2534**

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ประทับอากรแล้ว

กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature

ธน-4-563-62

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code: 002 | ☑ ต่ออายุ Renewal | ☐ ประกันภัยใหม่ New Business | กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. 725-01596-1

1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured: **บริษัท พรราชันย์ จำกัด**
   ที่อยู่ Address: **54 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000**

2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ The Business
   - ☑ ประเภท 2 Type 2: **เหมืองแร่ชนิดแร่เหล็ก**
   - ☐ ประเภท 3 Type 3

3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises: **ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย**

4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit: **ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย**
   เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction: **ประเทศไทย Thailand**

5. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance: เริ่มต้นวันที่ From **11/01/2025** เวลา At **16.30** น. Hrs. สิ้นสุดวันที่ To **11/01/2026** เวลา At **16.30** น. Hrs.

6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk: คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย
   Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Permises.

7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability
   - ☑ ประเภท 2 Type 2: **5,000,000** บาท/ต่อครั้ง Baht
   - ☐ ประเภท 3 Type 3: บาท/ต่อครั้ง Baht

8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดเองต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี)
   Deductible to be Borne by The Insured for each Accident

9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From: -
   ประมาณ Estimated at The Amount of: - บาท Baht

10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
11,169.95 บาท Baht	45.00 บาท Baht	785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht

11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements

วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on: **01/01/2025**
วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on: **01/01/2025**

☐ ประกันภัยโดยตรง Direct ☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent ☑ นายหน้า Broker

บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์
ใบอนุญาตเลขที่ License No.: **ว00287/2534**

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director | กรรม... - Director | ผู้มีอำนาจลงนาม-Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road. Thung Maha Mek. Sathon. Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

รหัสบริษัท Company code: 002 | ☑ ต่ออายุ Renewal | ☐ ประกันภัยใหม่ New Business | กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. 726-01596-1

1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured: บริษัท พรราชันย์ จำกัด
   ที่อยู่ Address: 54 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000

2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business
   ☑ ประเภท 2 Type 2 — เหมืองแร่ประเภท 2
   ☐ ประเภท 3 Type 3

3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises: ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย

4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit: ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุฮม อ.เชียงคาน จ.เลย
   เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction: ประเทศไทย Thailand

5. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance: เริ่มต้นวันที่ From 11/01/2026 เวลา At 16.30 น. Hrs. สิ้นสุดวันที่ To 11/01/2027 เวลา At 16.30 น. Hrs.

6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย Description of Risk: คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Permises.

7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability
   ☑ ประเภท 2 Type 2: 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Baht
   ☐ ประเภท 3 Type 3: บาท/ต่อครั้ง Baht

8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดเองต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident

9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From: - ประมาณ Estimated at The Amount of: - บาท Baht

10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
11,169.95 บาท Baht	45.00 บาท Baht	785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht

11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements

วันทำสัญญาประกันภัย Agreement made on: 23/12/2025
วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on: 23/12/2025

☐ ประกันภัยโดยตรง Direct ☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent ☑ นายหน้า Broker

บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์
ใบอนุญาตเลขที่ License No.: 300287/2534

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director | กรรมการ - Director | ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน) BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบ 13

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ของโครงการ

โครงการ

ซ่อมแซมถนนรอบเหมืองแร่



เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ส่งที่ส่งมาด้วย โครงการ จำนวน 1 โครงการ

ด้วยทางบ้านผาแบ่นหมู่ 6,8,11 ตำบลบุฮม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้ประชุมประจำเดือน ประชาชนทั้ง 3 หมู่บ้าน ชาวบ้านได้เสนอความเดือนร้อนในชุมชนขึ้นด้วยว่า ถนนรอบเหมือง มีการชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อน้ำกัดเซาะมากในฤดูฝน สัญจรไปมาลำบากและเกิดอันตรายได้ง่ายมากขึ้น และต้นหญ้ากิ่งไม้ตามรอบถนนตั้งแต่ ปากซอยทางเข้า จนถึง ทางเข้าบริษัท พรราชันย์ จำกัด

จึงขอเสนอโครงการ ซ่อมแซมถนนรอบเหมืองแร่ เพื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการสาธารณประโยชน์ของชุมชนรอบเหมืองแร่ จาก บริษัท พรราชันย์ จำกัด

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนในการดำเนินโครงการรายละเอียดตามที่ส่งมานี้หวังว่าอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณมานะโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว จินตหรา ธานีวรรณ์)

สมาชิกสภา ตำบลบุฮม

โทร. 0612836066

















เอกสารแนบ 14

ข้อกำหนดในการทำงานของพนักงาน

ข้อกำหนดในการทำงานของพนักงาน	
ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด	
1	แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อยตามแบบฟอร์มที่บริษัท กำหนด
2	ปฏิบัติงานด้วยความขยันขันแข็ง และมีประสิทธิภาพ
3	มาปฏิบัติงานให้ตรงตามเวลา และลงบันทึกการมาทำงานเมื่อเข้าและออกจาก บริษัท ตามความเป็นจริง
4	ห้ามมิให้พนักงานลงเวลาแทนกัน หรือลงเวลาไม่ตรงกับความเป็นจริง
5	ให้ความร่วมมืออันดีต่อบริษัท และเพื่อนร่วมงาน รู้จักเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เพื่อให้เกิดประโยชน์ และความสำเร็จในงานของบริษัท
6	เชื่อฟัง และปฏิบัติตามคำสั่งโดยชอบของผู้บังคับบัญชาด้วยความสุภาพเสมอ
7	ปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาทเลินเล่อ เคารพต่อระเบียบและคำสั่งของบริษัท อย่างเคร่งครัด
8	ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ รักษาความสัมพันธ์อันดี และไม่กลั่นแกล้งหรือจงใจก่อให้เกิดความรำคาญ ความเดือดร้อน และความเสียหายแก่บริษัท หรือลูกค้า หรือพนักงานด้วยกันเอง
9	ดูแลบำรุงรักษาสถานที่ทำการของบริษัท ตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ และ อุปกรณ์การทำงานให้อยู่ในสภาพดี สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย
10	ห้ามเล่นการพนัน หรือ เล่นแชร์ ในบริเวณที่ทำการของบริษัท ทั้งในระหว่างเวลาทำงาน หรือเวลาพักช่วงพัก
11	ไม่เสพยาเสพติด หรือของมึนเมาในสถานที่ทำงาน หรือเข้ามาในสถานที่ทำงานในอาการมึนเมา หรืออยู่ใต้อิทธิพลของยาเสพติด
12	ไม่ทะเลาะวิวาท หรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกัน หรือกับผู้อื่นในบริเวณที่ทำการ ของบริษัท
13	ไม่กล่าวคำสุภาพ หยาบคาย หรือก้าวร้าวต่อผู้อื่นในสถานที่ทำการของบริษัท
14	ไม่ทำสิ่งผิดกฎหมาย ไม่พกอาวุธ หรือวัตถุระเบิดเข้ามาในบริเวณที่ทำการของ บริษัท
15	ไม่นำข้อมูล หรือความลับของลูกค้าและของบริษัท ไปเผยแพร่ให้บุคคลภายนอก ทราบ
16	ห้ามการให้ข่าวสาร หรือ การให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชนในเชิงธุรกิจโดยมิได้รับอนุญาตจากกรรมการผู้จัดการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากกรรมการผู้จัดการเสียก่อน
17	ห้ามนำข้อมูลความลับโดยเฉพาะเรื่องเงินเดือนซึ่งบริษัท ถือเป็นความลับเฉพาะทั้งนี้บริษัท ไม่อนุญาตให้พนักงานนำไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก หรือแม้แต่พนักงานด้วยกัน ไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น
18	ห้ามมิให้พนักงานประกอบธุรกิจทางการค้าส่วนตัว หรือ รับจ้างทำกิจการค้าอื่นใดในเวลาทำการของบริษัท ในลักษณะที่แข่งขันกับธุรกิจของบริษัท
19	ไม่ใช้อำนาจหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้ง ประกอบกิจกรรมหรือกิจการต่าง ๆ เพื่อผลประโยชน์ส่วนตัว
20	ไม่เป็นบุคคลที่มีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือเป็นบุคคลที่ถูกศาลพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย
21	ไม่สนับสนุนหรือให้ความร่วมมือแก่เพื่อนพนักงาน ให้กระทำความผิดวินัยดังกล่าวข้างต้น ทั้งทางตรงและทางอ้อม
22	ไม่ชักจูงยุยงส่งเสริมให้ผู้อื่นละทิ้งหน้าที่ขัดขวางผู้อื่นในการปฏิบัติหน้าที่ หรือกระทำการใด ๆ อันเป็นการก่อให้เกิดความแตกแยกในหมู่คณะ หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงาน ต่อบริษัท หรือบุคคลอื่นที่มีการติดต่อทางธุรกิจกับบริษัท
23	ไม่ทำลาย, ขูด, ลบ ต่อเติมแก้ไข ประกาศ หรือ เครื่องหมายใด ๆ ของบริษัท ที่ติดไว้ภายใน และรอบบริเวณบริษัท
24	ไม่ให้การเท็จ ยักยอกทรัพย์สินของบริษัท หรือของผู้อื่นในบริเวณบริษัท
25	ประพฤติตนเป็นพลเมืองดี ไม่บุกรุกหรือไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ใกล้เคียง อันเป็นการผิดศีลธรรมอันดีงาม
26	ห้ามมิให้พนักงานกระทำการใดๆที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ห้ามลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์ป่า