

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด

วันที่ 9 มกราคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ของ
บริษัท พรราชนัย จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังนี้

เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
ว่าที่ ร.ต.ภัทรพงศ์ บุญวุฒิ		หัวหน้าคณะทำงาน
นายธณัฐพงษ์ 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) ตามหนังสือแจ้งพิจารณาอนุญาตเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) บริษัท พรราชนันท์ จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565	2-2
2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ลงวันที่ มกราคม 2566 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน	2-22
2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ลงวันที่ เมษายน 2567 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษม 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 และความเร็วลม	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 และความเร็วลม	3-37
3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-41
3.4.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-48
3.5 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-55

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้าที่
บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	2-3
ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	2-5
ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	2-23
ตารางที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษุม 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 (บ้านอุมง)	3-14
ภาพที่ 3.3.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำตวน (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 (บ้านอุมง)ในช่วงที่ผ่านมา	3-39
ภาพที่ 3.4.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลมลม วัดศรีลำตวน (บ้านผาแบ่น)ในช่วงที่ผ่านมา	3-40
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา	3-43
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา	3-50

สารบัญรูป

รูปที่	หน้าที่
บทที่ 1 บทนำ	
รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-4
บทที่ 2 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
รูปที่ 2-1 ผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8	2-30
รูปที่ 2-2 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ	2-30
รูปที่ 2-3 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ	2-30
รูปที่ 2-4 บ่อตั้งตะกอนของโครงการ	2-30
รูปที่ 2-5 คันทำนบดินในบริเวณพื้นที่โครงการ	2-30
รูปที่ 2-6 บ่อตั้งตะกอนบ่อที่ 1	2-31
รูปที่ 2-7 บ่อตั้งตะกอนบ่อที่ 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 ป้ายจตุรรวมพลของพื้นที่โครงการ	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 และร่องระบายน้ำของโครงการ	2-35
รูปที่ 2-25 พื้นที่เตรียมปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ	2-35
รูปที่ 2-26 พื้นที่โรงแต่งแร่ ของโครงการในอนาคต	2-36
รูปที่ 2-27 ป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางสายแยกทางหลวง-ชำทอง ของโครงการ	2-36
รูปที่ 2-28 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ	2-37
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
รูปที่ 3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-6
รูปที่ 3.5-1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี ของโครงการ	3-55

สารบัญภาคผนวก

- เอกสารแนบ 1 ประทานบัตรของโครงการหนังสืออนุญาตเปิดทำเหมืองหนังสือเห็นชอบโครงการจาก สผ.และมาตรการสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 2 รายงานแผนฟื้นฟูของโครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 3 แผนการอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่ม
- เอกสารแนบ 4 รายงานการตรวจสอบสภาพป่าไม้ของ บริษัท พรราชนัย จำกัด
- เอกสารแนบ 5 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 6 หนังสือส่งมอบถนนสายผาแบ่น – ชำทอง
- เอกสารแนบ 7 ข้อมูลกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
- เอกสารแนบ 8 แบบฟอร์มการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ
- เอกสารแนบ 9 ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก
ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด
- เอกสารแนบ 10 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
- เอกสารแนบ 11 แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- เอกสารแนบ 12 เอกสารคำประกันของธนาคาร และกรมธรรม์ ประกันภัย(สำหรับการทำเหมืองแร่)
- เอกสารแนบ 13 เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ของโครงการ
- เอกสารแนบ 14 ประกันอุบัติเหตุความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก

บทที่1 บทนำ

1.1 รายละเอียดโครงการ

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. ชื่อโครงการ | : โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013
(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) |
| 2. เจ้าของโครงการ | : บริษัท พรราชนัย จำกัด |
| 3. สถานที่ตั้งโครงการ | : หมู่ 8 ตำบลบุษม 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 หมู่บ้านฟ้าปิยมย์ 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 พรราชนัย จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ตั้งอยู่ หมู่ที่ 8 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 และแสดงดั่งสำเนาใบอนุญาตทำเหมือง 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 (อำเภอเชียงคาน) โดยตั้งอยู่ในระหว่างเส้นกริดตั้งที่ 789000-790000 ตะวันออก และ 1977000-1979000 เหนือ (ภาพที่ 1-1) ซึ่งตั้งอยู่ในท้องที่เขตปกครองหมู่ที่ 8 ตำบลบุษม 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(บริเวณควมัสยา) 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 อิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ และบรรจุภัณฑ์ การใช้แร่เหล็กภายในประเทศส่วนใหญ่ใช้ในการถลุงเหล็กเพื่อผลิตเหล็กและเหล็กกล้า จากการตรวจสอบรายละเอียดโครงการจากรายงานลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่และแผนผังการทำโครงการ ทำให้เหมือน 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 บริเวณมีความหนาของชั้นดินปกคลุมแร่เหล็ก 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 เพื่อเบี่ยงเบนน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 1 นอกจากนั้น ให้จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบลานกองแร่ดิบ และบ่อตกตะกอน 2 โดยกำหนดให้มีขนาดเท่ากับคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และขุดคูระบายน้ำด้านในคันทำนบ เพื่อเบี่ยงเบนน้ำให้ ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 2 และขุดคูระบายน้ำทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ตามแนวหลักหมุดที่ 1 และ 8)



รูปถนนทางเข้า - ออก พื้นที่โครงการ



รูปสภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน

รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน



รูปบ่อดักตะกอนบ่อที่ 1



รูปบ่อดักตะกอนบ่อที่ 2



รูปป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ

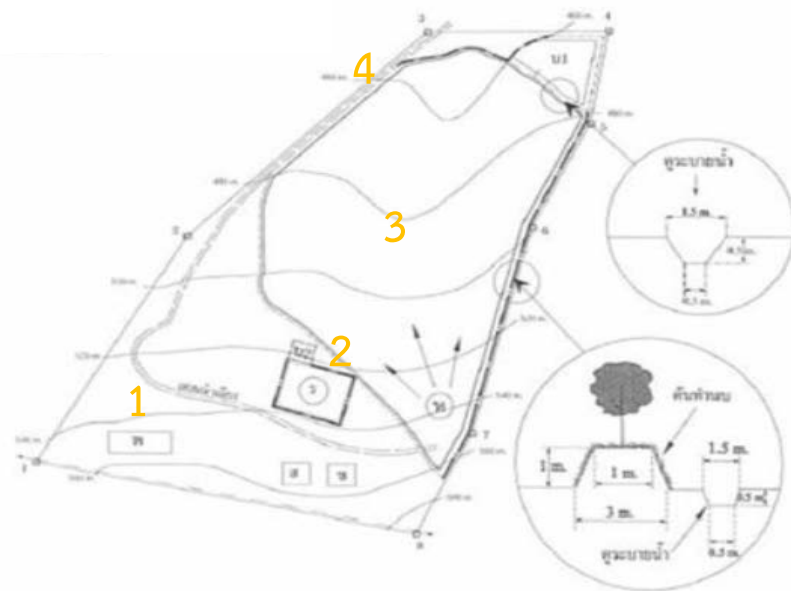


รูปต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปร่องระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน(ต่อ)



สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย
→ (1)	จุดเริ่มต้นการทำเหมืองและทิศทางการเดินน้ำเหมือง	ว	ลานกองแ่วดิบ
ส	สำนักงาน	—	แนวคันดินปลูกต้นไม้และคูระบายน้ำ
ช	โรงโม่	—	แนวคันดินทำบดินปลูกต้นไม้
ท	บ้านพักคนงาน	—	คูระบายน้ำ
บ1, บ2	บ่อตกตะกอน	—	เส้นชั้นความสูง
		—	ขอบเขตการทำเหมือง



รูปที่ 1 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 2 ลานกองแ่ว



รูปที่ 3 พื้นที่ทำเหมืองของโครงการ



รูปที่ 4 คูระบายน้ำของโครงการ

ภาพที่ 1-2 แผนผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

1.6 การออกแบบการทำเหมืองและแผนการทำเหมือง

1. การออกแบบการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ มีวิธีการทำเหมืองแบบเหมืองหาบ (Open Pit) แบบขั้นบันไดเดี่ยว (Single-Benching Method) มีความสูงของชั้นบันไดเฉลี่ยประมาณ 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

โครงการจะใช้รถดันดินตะขาบ (Bulldozer) ไถดินปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกสร้างอาคาร ต่างๆ เช่น สำนักงาน บ้านพักคนงาน โรงซ่อม พร้อมทั้งขุดคุ้ยระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนจำนวน 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 และไถย่นดิน

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 จากนั้นจึงทำการ บดอัดให้แน่น ก่อนดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นดิน

การทำเหมืองในปีที่ 3 เปิดทำเหมืองไปทางทิศเหนือเนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองในปีที่ 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 และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีให้ที่ดินที่เก็บกองไว้ไปปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อเหมือง (เนื้อที่ประมาณ 16.6 ไร่) ต่อจาก ปีที่ 2 ที่ผ่านมา โดยให้ความหนาอย่างน้อย 1.5 เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่นก่อนดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดิน

1.7 การใช้วัตถุระเบิด

เนื่องจากโครงการได้ขออนุญาตหยุดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2560- 11 มกราคม 2566 หนังสืออนุญาตเลขที่ ลย 0037(4)/27 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2565 จากสำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดเลย อนุญาตให้ บริษัทหยุดทำเหมืองประทานบัตรที่ 32803/16013 ได้ในระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง โดยอ้างอิงจาก หนังสือขอต่ออายุขออนุญาตหยุดเหมืองของโครงการ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2564 เนื่องจากประสบปัญหาด้านแรงงานและ เครื่องจักร อ้างอิงดังเอกสารแนบที่ 3 ในการทำเหมืองแร่เหล็กของโครงการ เป็นการทำให้เหมืองโดยใช้รถแบ็กโฮ (Back Hoe) ขุดตักแร่ จึงไม่มีการใช้ระเบิดในการผลิตแร่แต่อย่างใด ในกรณีที่ก่อนแร่เหล็กโตเกินกว่าใช้รถแบ็กโฮ (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 สำหรับเศษดินเศษหินที่เกิดจากการขุดบ่อดักตะกอนและคุ้ระบายน้ำ จะนำไปจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณ พื้นที่ทำเหมืองลานกองแร่ดิบ และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ต่อไป ในส่วนของดินปะปนอยู่ในชั้นแร่ที่ทำการคัดแยกใน แต่ละปี คิดเป็นปริมาตรรวมทั้งสิ้น 121,114 ลูกบาศก์เมตร จะนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละปี โดยการปูทับให้ทั่วพื้นที่บ่อเหมือง โดยให้ความหนาอย่างน้อย 1.5 เมตร จากนั้นจึงทำการบดอัดให้แน่น ก่อน ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และไม่ย่นดิน

2. น้ำขุ่นข้น

โครงการได้มีแผนการจัดการน้ำ โดยการขุดคุ้ระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำลงสู่บ่อดักตะกอน และกักเก็บให้เป็นน้ำใสก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.9 การใช้น้ำในการทำเหมือง

ในการทำเหมืองของโครงการ ไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมืองแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำในการ ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางลำเลียงแร่ ซึ่งจะนำน้ำมาจากบ่อ ดักตะกอนภายในพื้นที่โครงการ และจะไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

1.10 การแต่งแร่

ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะนำไปกองยังลานกองแร่ดิบบริเวณหมายอักษร “ร” (ภาพที่ 1-2) เพื่อรอจำหน่ายให้ร้านซื้อแร่ เพื่อนำไปแต่งแร่ต่อไปได้คุณภาพตามความต้องการ 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 พรราชนัย 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 พรราชนัย จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย(รายละเอียดดังเอกสารแนบ 1) **โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 2.3**

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

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ (คำขอประทานบัตรที่ 15/2551) ตามหนังสือแจ้งพิจารณา รายงานเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) บริษัท พรราชนัย 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 พรราชนัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษย อำเภอลำลูกกา จังหวัดลพบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง				
1	ให้มีผู้รับเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	-ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตั้งกล่องรับเรื่องร้องทุกข์ของประชาชน ไว้ที่บ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8	-	ดังรูปที่ 2-1
2	หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณะประโยชน์ได้รับความเสียหายกรณีอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำ เหมืองทันทีแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	-การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนแต่อย่างใดอย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินงานของโครงการทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด	-	-
3	ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการและพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฉบับนี้อย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงโครงการให้เป็นไปตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฉบับนี้อย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 2

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013

ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง				
4	หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่มาตรการได้กำหนด	-	-
5	ในระหว่างการทำ เหมืองหากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดีจะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันทีและหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หากพบโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด	-	-
6	ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สถานีอนามัยผาแบ่น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเขียงคานและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลยทราบอย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่มาตรการได้กำหนด ปีละ 2 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ระยะเตรียมการทำเหมือง)				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1	ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจนโดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น	- โครงการได้ดำเนินการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจกรรมต่างๆตามแผนผังการใช้ประโยชน์ดินของโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
2	ให้จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมจัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ ชัดเจนรวมทั้งจัดสร้างคันทำนบดิน คุรระบายน้ำ บ่อตกตะกอนสำนักงานโรงซ่อมบำรุงและบ้านพักคนงานให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง	-โครงการได้จัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมือง เพื่อจัดเตรียมการทำเหมืองตามมาตรการที่กำหนด	-	ผังรูปที่ 2-2 และ 2-5
3	ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นเช่นสะเดาและขี้เหล็กในบริเวณที่เื้ออ้านวยต่อการปลูกได้แก่บริเวณแนวคันทำ นบดินและบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์	-โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ และได้มีการดูแลอย่างสม่ำเสมอ	-	ผังรูปที่ 2-2 และ 2-5
4	ให้ปลูกพืชคลุมดินเช่นหญ้าแฝกและพืชตระกูลถั่วไว้บนคันทำนบดินเพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของคันทำนบ	-โครงการได้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินตามมาตรการที่กำหนด	-	ผังรูปที่ 2-3 และ 2-5
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ				
1	ให้ขุดบ่อดักตะกอนบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ทำเหมืองขนาด 2.5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอนบริเวณทางด้านทิศเหนือของพื้นที่ทำเหมืองของโครงการ โดยมีขนาดและความลึกตามที่มาตรการที่กำหนด	-	ผังรูปที่ 2-4

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)				
2	ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นบริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อดักตะกอน 1 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 3 เมตรสันคันทำนบก้นกว้างประมาณ 1 เมตรสูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของการทำนบก้นไม่เกิน 45 องศาพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบก้น	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำคันทำนบก้นทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อดักตะกอน 1 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยมีขนาดของคันทำนบก้นตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-5
3	ให้ขุดระบายน้ำด้านในคันทำนบก้นทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ทำเหมืองและทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการตามแนวหลักหมุดที่ 1-8 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตรลึกประมาณ 0.5 เมตรด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ทำเหมืองตามที่มาตรการได้กำหนด โดยปัจจุบันโครงการได้จัดทำระบายน้ำด้านในคันทำนบก้นตามแนวหลักหมุดที่ 3-8	-	ดังรูปที่ 2-5
4	ให้ขุดบ่อดักตะกอน 2 บริเวณทางด้านทิศเหนือของลำน้ำร่องแร่ดิบขนาดประมาณ 0.25 ไร่ลึกประมาณ 1 เมตร	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอน 2 บ่อในบริเวณตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7
5	ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นโดยรอบลำน้ำร่องแร่ดิบและบ่อดักตะกอน 2 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้างประมาณ 3 เมตรสันคันทำนบก้นกว้างประมาณ 1 เมตรสูงประมาณ 1 เมตรความลาดเอียงของคันทำนบก้นไม่เกิน 45 องศาพร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบก้น	-โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างคันทำนบก้นโดยรอบลำน้ำร่องแร่ดิบและบ่อดักตะกอน 2 ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูตามที่มาตรการได้กำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 ถึง 2-7

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (ต่อ)				
6	ให้ขุดระบายน้ำด้านในคันทำนบให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตรลึกประมาณ 0.5 เมตรด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตรเพื่อเบี่ยงเบนน้ำ ให้ไหลไปยังบ่อตกตะกอน 2	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
7	การจัดสร้างคันทำนบดินและระบายน้ำ ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดเนื่องจากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	-	-
1.3 การมีส่วนร่วมของประชาชน				
1	ให้จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชนเช่นที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชนเช่นที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 8 ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-1
2	ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียนโดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการชุมชนและหน่วยงานราชการเพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและตรวจสอบข้อร้องเรียน	-โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อตรวจสอบข้อร้องเรียน และบริหารจัดการเงินกองทุนตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ				
1	ให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ในแผนผังโครงการตั้งแต่ปีที่ 1 จนถึงสิ้นสุดการทำเหมือง	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	-
2	ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	-โครงการได้ดำเนินกิจกรรมใดๆในช่วงวันและเวลาที่ฝนตก 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	ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะๆโดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาลเช่นฤดูร้อนและฤดูหนาวอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 3-4 ครั้งช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำ วันละ 1 ครั้งหรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำ หากมีฝนตกสม่ำเสมอ	-ปัจจุบันโครงการไม่ได้ดำเนินกิจกรรมใดๆในการทำเหมือง โดยโครงการไม่มีการขุดทำเหมือง หรือการเข้า-ออกของรถบรรทุก จึงไม่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)				
3	ให้ทำการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายเช่นการบดอัดด้วยดินหรือหินให้แน่น	-โครงการได้ดำเนินการปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และพร้อมใช้งานเสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-10
4	ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกอย่างมิดชิดก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษแร่	-โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้รถบรรทุกแร่ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดที่กำหนด	-	-
1.3 ระดับเสียง				
1	ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมต่างๆในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง	-โครงการได้กำหนดห้ามไม่ให้มีการขนส่งแร่ 2 ช่วงเวลา คือ 1) 06.30-08.30 น. และ 2) 16.30-18.30 โดยโครงการมีช่วงเวลาเปิดทำเหมืองคือ 08.30 – 18.30 น.	-	ดังรูปที่ 2-11
2	ให้ทำการตรวจสอบสภาพซ่อมบำรุงและดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ	-โครงการได้ดำเนินการดูแลเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ	-	ดังรูปที่ 2-12
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ				
1	หากพบว่ามีตะกอนในบ่อมากกว่า 50% ของปริมาณบ่อต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาเก็บกองไว้บนคันทำ นบดินหรือนำ ไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-หากพบว่ามีตะกอนในบ่อมากกว่า 50% โครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	-	-
2	ในการขุดตักการกองเก็บแร่ดิบและลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	-โครงการจะไม่ดำเนินการลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมืองในช่วงที่มีฝนตกอย่างเด็ดขาด	-	-
3	ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าบริเวณใดมีรอยแตกร้าวเสี่ยงต่อการพังทลายให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด เพื่อให้คันทำนบดินมีสภาพดีอยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล				
1	ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองให้ชัดเจนและดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองโดยจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	-โครงการจะดำเนินการตามแผนผังการทำเหมือง และจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	-	ดังรูปที่ 2-8
2	ต้องไม่ดำเนินการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน	-โครงการจะดำเนินการกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่มีฝนตก เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำเหมือง	-	-
3	ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินด้วยน้ำฝน	-โครงการได้ตรวจสอบทางกายภาพเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ	-	-
4	บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-8
5	ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูกเพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-13
6	กำหนดจุดรวมพลหรือวางแผนอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่มโดยขอคำแนะนำ หรือความร่วมมือจากกรมทรัพยากรธรณี	-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 พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยานบก				
1	บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-9
2	กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการโดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนโดยระบุข้อความที่ป้ายว่าบริษัทพรราชนันท์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-16
3	ต้องใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้นจะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้และห้ามมิให้ตัดไม้ในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตก่อนที่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากอธิบดีกรมป่าไม้	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำเหมืองตามมาตรการกำหนด โดยจะไม่นำไปใช้ในกิจการอื่น	-	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 ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยานบก (ต่อ)				
7	ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือห้ามล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงให้เห็นได้อย่างชัดเจนและดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-17
8	ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าหรือกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และสัตว์ป่าอื่น ๆ ตลอดจนกฎกระทรวงข้อกำหนดประกาศระเบียบข้อบังคับหรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ในขณะนี้และที่จะประกาศใช้ต่อไป	-โครงการจะดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับโครงการอย่างเคร่งครัด	-	-
9	ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือห้ามล่าสัตว์ป่าให้เห็นได้อย่างชัดเจนรวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-17
10	ห้ามมิให้พนักงานกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตกันทั้งกันบูหรือการจุดไฟเพื่อการประกอบอาหาร เป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ระมัดระวังการกระทำที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้า	-	-
11	ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนห้ามลักลอบตัดต้นไม้ล่าสัตว์ป่ารวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด	-	-
12	ให้ความรู้ และจัดการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่าวิธีการดับไฟป่าและวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นสื่อกลางในการจัดกิจกรรมร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานป่าไม้จังหวัดเลย	-โครงการได้ดำเนินการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟป่าวิธีการดับไฟป่าและวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำ	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
2.1 นิเวศน์วิทยานบก (ต่อ)				
13	หากพบเห็นไฟฟ้าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้างหากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ให้รีบแจ้งสถานีควบคุมไฟฟ้าจังหวัดเลยหรือหน่วยงานของกรมป่าไม้ที่รับผิดชอบในบริเวณใกล้เคียงเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดับโดยทันที	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนให้หากพบเห็นไฟฟ้าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง และดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 5
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ				
-	ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกภัยกับวิทยาและคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ ธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงอันจะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่มชื้นซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	-	-
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
3.1 การเกษตรกรรม				
-	หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงและแนวเส้นทางขนส่งแร่สายแยกทางหลวง-ข้าทาง ให้หยุดการทำเหมืองทันทีและแจ้งให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ทองที่ทราบทันทีพร้อมทั้งทำการตรวจสอบและประเมินความเสียหายโดยในการประเมินมูลค่าความเสียหายจะอ้างอิงจากราคาดังนี้ไม้ผลอัตรา 800 บาทต่อต้นไม้ยืนต้นอัตรา 200 บาทต่อต้นผักต่างๆเช่นโหระพากะเพราและมะเขืออัตรา10 บาทต่อกอต่อต้น พืชผักเช่นขิงข่าตะไคร้กระชายและผักทองอัตรา 100 บาทต่อกอต่อต้น และไม้ดอกอัตรา 60 บาทต่อกอต่อต้น	-หากตรวจสอบแล้วพบว่าความเสียหายของพื้นที่ทางการเกษตรกรรมนั้นเกิดจากกิจกรรมของโครงการจริง โครงการจะเร่งดำเนินการชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบนั้นโดยเร็วตามที่มาตรการได้กำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
3.2 การคมนาคม				
1	ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักรของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
2	รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำ หนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในช่วงถนนลูกรัง และช่วงที่ผ่านชุมชน	-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 พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม 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-ชาทอง ให้มีผิวจราจรเป็นลูกรังหรือหินคลุกและเมื่อโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรให้ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือลาดยางพร้อมทั้งดูแลซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมอยู่เสมอ	-ปัจจุบันโครงการได้โอนถนนเส้นดังกล่าวให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบุษม	-	ดังเอกสารแนบ 6
3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ				
-	ให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ผ่านไปตามถนนลูกรังเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ชาวบ้านตามแนวเส้นทางมีกระแสไฟฟ้าใช้และเมื่อสิ้นสุดโครงการแนวเขตไฟฟ้างกล่าวจะยังคงให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ดังเดิม	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-

รางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ระยะดำเนินการทำเหมือง)				
4.1 เศรษฐกิจและสังคม				
1	ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดโดยพิจารณาประชาชนบ้านผาแบ่น หมู่ 6 8 และ 11 ก่อนเป็นอันดับแรกโดยคัดเลือกตามความสามารถและความชำนาญ	-โครงการจะดำเนินการว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดตามที่มาตรการกำหนด	-	-
2	ให้มีการจ่ายค่าแรงตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำ พร้อมทำ ประกันสังคม และประกันสุขภาพให้กับพนักงานตามระเบียบกฎหมายของกระทรวงแรงงาน	-โครงการจะดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
3	ให้มีกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกคนห้ามมิให้มีการทะเลาะวิวาท หรือก่อให้เกิดความรำคาญโดยเด็ดขาด	-	-
4	ให้ดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกับประชาชนในชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
5	ให้สนับสนุนอาชีพเสริมแก่ประชาชนในชุมชนให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	-โครงการได้อำนวยความสะดวกในการใช้เส้นทางของโครงการ ให้แก่ประชาชนในพื้นที่เพื่อเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรมได้โดยสะดวก	-	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 ตั้งอยู่ที่ตำบลชุม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน				
1	ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA โดยเฉพาะในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้งและลดการระแวงภัยต่างจากการดำเนินโครงการได้	-โครงการจะดำเนินการนำเล่มรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการตามมาตรการของโครงการ	-	-
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 และเอกสารแนบ 11
4	ให้ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน(ถ้ามี) อย่างต่อเนื่องเพื่อเสริมสร้างความเข้าใจพร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชนและเกษตรกรที่มีที่ดินอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
5	ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบว่ามีการใช้เส้นทางสายแยกทางหลวง-ข้าทาง เป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นอย่างชัดเจน	-โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-27

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลชุม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การสาธารณสุข				
1	ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนโดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาทในเดือนแรกของทุกปีตลอดอายุประทานบัตรเพื่อใช้ในการกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	-โครงการได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ตามที่มาตรการกำหนด หมายเหตุ : รายงานผลการดำเนินงานกองทุนประจำปี 2568 โครงการจะดำเนินการประชุมรับรองในเดือนมีนาคม 2569 และโครงการจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	ดังเอกสารแนบ 7
2	ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการแก่สถานีอนามัยผาแบนสำนักงานสาธารณสุขอำเภอยางชุมน้อยและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลยเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	-โครงการได้ดำเนินการแจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 11
3	ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและการคมนาคมที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4	เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพโดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัดหากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต้องหยุดการดำเนินการโดยทันที	-โครงการจะระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพโดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลชุม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
1	ให้จัดทำอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองเช่นผ้าปิดจมูกที่อุดหูหมวกนิรภัยและรองเท้านิรภัยเป็นต้น	-โครงการได้ดำเนินการโดยอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมืองตามที่มาตรการกำหนดไว้	-	ดังรูปที่ 2-19
2	ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อมตลอดระยะเวลาการทำงาน	-โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่มาตรการกำหนดไว้	-	ดังรูปที่ 2-19
3	ให้จัดหาพื้นที่ที่สะอาดและสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-20
4	เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513)และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	-	-
5	ตรวจเช็คและควบคุมให้พนักงานที่ทำ งานบริเวณที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูงใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	-โครงการได้จัดหาและตรวจเช็คอุปกรณ์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานสูงสุด	-	-
6	ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำ งานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดี	-โครงการได้ดำเนินการให้พนักงานสับเปลี่ยนการทำงานในพื้นที่เสียงดัง และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)				
7	ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆก่อนใช้งานเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้	-โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องจักรของโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
8	ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	-โครงการได้จัดทำป้ายเพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่โครงการ	-	ผังรูปที่ 2-21
9	จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานและแสดงสถิติทางอุบัติเหตุพร้อมสำเนาให้คนงานทั่วไปได้รับรู้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	-โครงการได้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังเอกสารแนบ 8
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี				
1	กันเขตพื้นที่ที่ต้องไม่ดำเนินการใดๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีระยะห่างจากแหล่งโบราณคดีประมาณ 500 เมตร (แหล่งโบราณคดีมีระยะห่างจากหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 4 ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 390 เมตร) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี	-โครงการได้ดำเนินการเว้นระยะห่างจากแหล่งโบราณคดีตามที่มาตรการกำหนด เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งโบราณคดี	-	-
2	ในระหว่างการทำเหมืองแร่หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นหินจะต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่นเพื่อจะได้พิจารณาหาทางแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- การดำเนินของโครงการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หากพบโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดโดยเร็ว	-	-

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง

ของโครงการแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 ทศนียภาพ				
-	ให้บำรุงรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินบริเวณที่ปลูกไปแล้วบนคันทำนบดินพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์และบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำ เหมืองให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	-โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบดิน และดูแลให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ	-	ดังรูปที่ 2-5 และ 2-25

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

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1	ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	-โครงการได้ดำเนินการ โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-22
2	ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้มีความสูงและความกว้างของชั้นบันได ในแต่ละบริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ	-โครงการจะดำเนินการ ควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน 45 องศา ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-23
3	ให้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราว ขนาดเนื้อที่ ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	-โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราวตามที่แผนผังโครงการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-24
4	ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ ให้มีตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผัง โครงการกำหนด พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-โครงการได้ดำเนินการขุดบ่อดักตะกอน ในตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผัง โครงการกำหนด	-	ดังรูปที่ 2-6 และ 2-7 ดังเอกสารแนบ 1

ตารางที่ 2.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32403/16013) ของบริษัท พรราชนัย จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษม อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5	ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และปิดคลุมเครื่องจักรในกระบวนการ แต่งแร่ที่ไม่สามารถติดตั้งระบบสเปรย์น้ำได้ หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	-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 บ้านผาแป้น 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	-โครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด 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 พรราชนัย จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษุม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	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 โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 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 พรราชนัย จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11	ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจาก บริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินงาน ให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้ดำเนินการจัดทำเอกสารคำประกันของธนาคาร และกรรมธรรม์ประกันภัย (สำหรับการทำเหมืองแร่)	-	ดังเอกสารแนบ 12
12	ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (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 พรราชนัย จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14	ในกรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการดังนี้ 14.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน 14.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้อง กับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	-หากโครงการมีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการโครงการจะนำเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เสมอ -หากโครงการมีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการโครงการจะนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ เสมอ	-	-

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

ตารางที่ 2.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม) ประกอบการอนุญาตเปลี่ยนแปลงผังโครงการทำเหมืองบางส่วน ประทานบัตรที่ 32403/16013 ของ บริษัท พรราชนันท์ จำกัด โครงการเหมืองแร่เหล็กที่ ตำบลชุม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1	โรงแต่งแร่ให้ดำเนินการจัดสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบด (Jaw Crusher) กังรับแร่ (Hopper) และตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากกังรับแร่เครื่องบด และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีแผนในการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างไรก็ตาม โดยปัจจุบันโครงการดำเนินการขุดแร่ และนำส่งแร่ไปยังโรงแต่งแร่อื่น หากมีการดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
2	ให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำที่ ตำแหน่งต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างไรก็ตาม หากมีการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
3	บริเวณปลายสายพานลำเลียงต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองแร่	-ปัจจุบันโครงการยังไม่มีดำเนินการก่อสร้างโรงแต่งแร่ แต่อย่างไรก็ตาม หากมีการดำเนินการก่อสร้าง โครงการจะได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-26
4	เปลือกดินที่เกิดจากการแต่งแร่ ให้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1
5	จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตามและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ	-โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	ดังเอกสารแนบ 1 ดังรูปที่ 2-19



รูปที่ 2-1 ตู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน
บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8



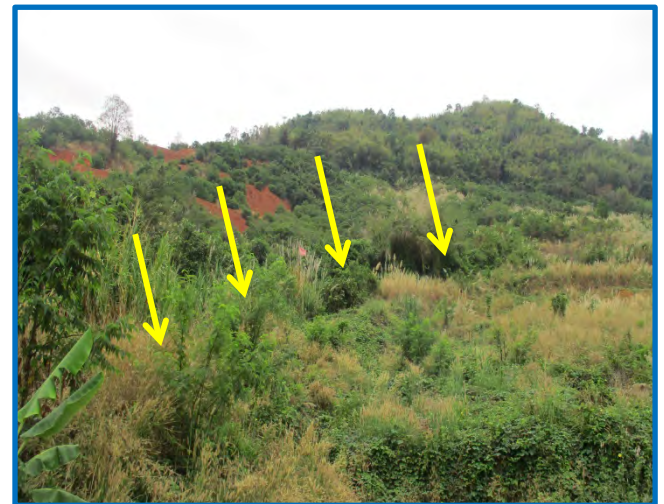
รูปที่ 2-2 ต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-3 สภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการ



รูปที่ 2-4 บ่อตั้งตะกอนของโครงการ



รูปที่ 2-5 ค้นทำนบดินในบริเวณพื้นที่โครงการ



คันทำนบดิน และการปลูกพืชคลุมดินบ่อดังตะกอนบ่อที่ 1



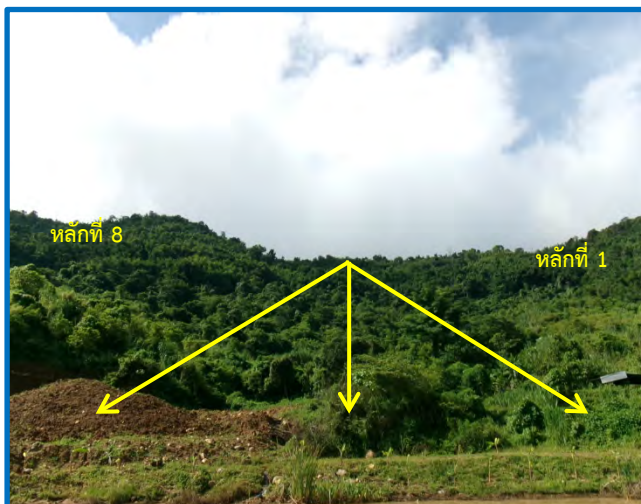
คันทำนบดิน และการปลูกพืชคลุมดินบ่อดังตะกอนบ่อที่ 2



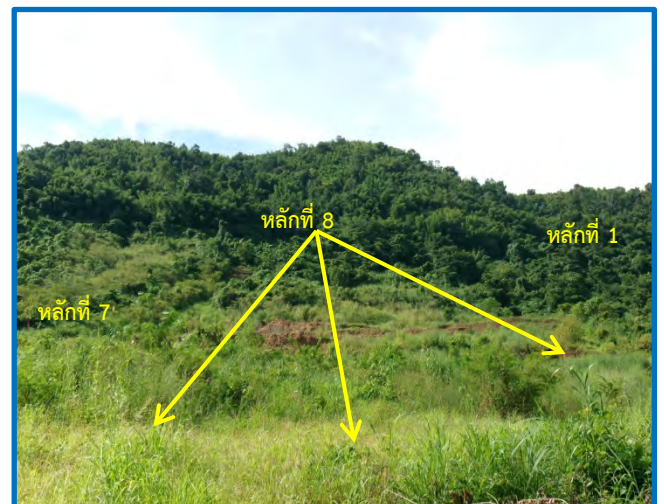
รูปที่ 2-6 บ่อดังตะกอนบ่อที่ 1



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 พื้นที่ปรับปรุงแล้วดำเนินการปลูกหญ้าแฝก
ของโครงการ



รูปที่ 2-16 ป้ายอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้
ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้



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 และร่องระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 2-25 พื้นที่เตรียมปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ



รูปที่ 2-26 พื้นที่โรงแต่งแร่ ของโครงการในอนาคต



รูปที่ 2-27 ป้ายประชาสัมพันธ์เส้นทางสายแยกทางหลวง-ชำทอง ของโครงการ



รูปที่ 2-28 การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

บริษัท พรราชนัย จำกัด ได้รับอนุญาตเปิดการ จากสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ตามหนังสือที่ ลย 0033(4)/170 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2565 เพื่อดำเนินการทำเหมือง และบริษัทฯต้องดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามหนังสือพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (หนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 (รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 1) บริษัทฯ จึงได้ว่าจ้างให้ บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็น ผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013บริษัท พรราชนัย จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบุญสม อำเภอยางตลาด จังหวัดเลย 4 2 1 1 0

3.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชนัยจำกัด ได้มีการกำหนด ขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการประกอบด้วยการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ระดับเสียงโดยทั่วไป (Noise Level) คุณภาพน้ำผิวดิน (Groundwater Quality) และคุณภาพน้ำใต้ดิน (Surface Water Quality) ทิศทางและความเร็วลม (Wind speed) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้วโดยรายละเอียดของแผนการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงได้ดังตารางที่ 3-1

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างวันที่ 11 – 14 พฤศจิกายน 2568 สามารถแสดงจุดเก็บตัวอย่าง ได้ดังภาพที่ 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 (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)												
2) เสียง จำนวน 2 จุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่ (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)												
3) ทิศทาง และความเร็วลมลม จำนวน 2 จุด เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่ (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	- ทิศทางลม (Wind Direction) - ความเร็วลมลม (Wind speed)												

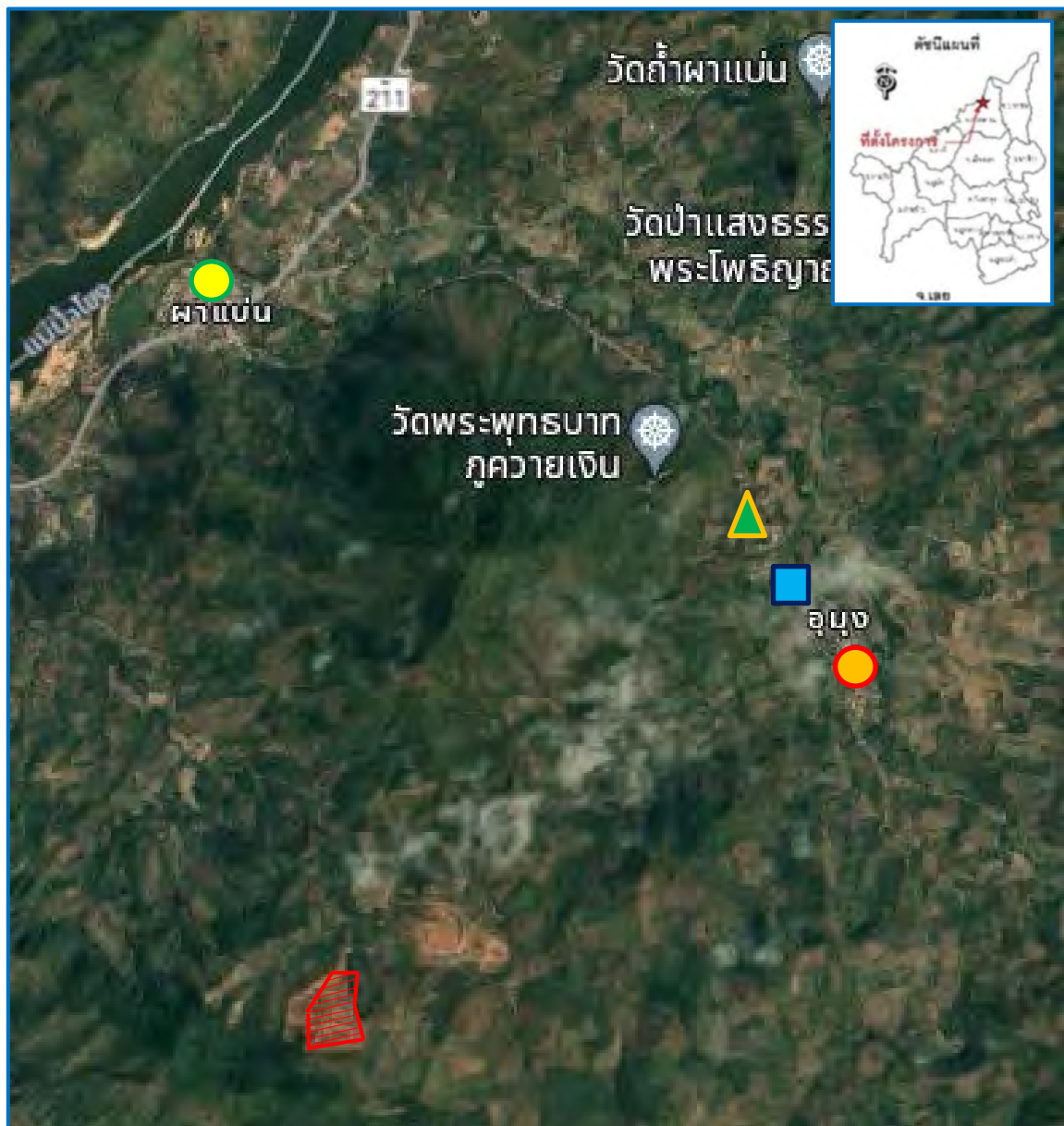
ตารางที่ 3-1 (ต่อ)แผนการดำเนินการและขอบเขตงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

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 - บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมุง	- 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 ให้ทำการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 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	จัดส่ง ม.ค. ของปีต่อไป											
	- รายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม												

หมายเหตุ : ■ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม/การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ■ การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
 ◆ การจัดส่งรายงาน



ที่ตั้งโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ, เสียง, ทิศทาง และความเร็วลม



วัดศรีจำปา (บ้านอุมง)

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

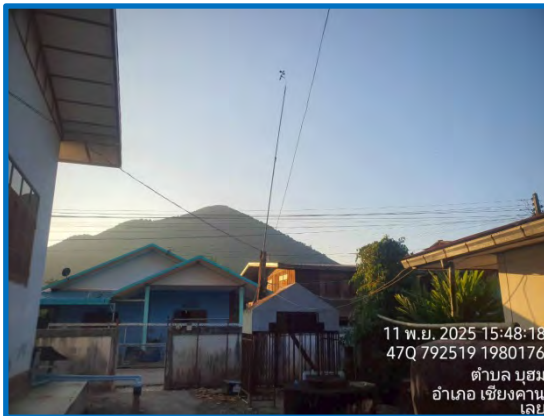
จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง

พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

ภาพที่ 3.3-1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ เสียง และลม
บริเวณวัดศรีจำปา (บ้านอุ้มง)

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ เสียง และลม
วัดศรีลำทวน (บ้านผา)แบ่น)



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณห้วยน้ำผาด

จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อน้ำตื้นบริเวณบ้านอุ้มง

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 (บ้านอุมง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

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

3) วันที่ตรวจวัด

11 – 14 พฤศจิกายน 2568

4) วิธีการตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) : ฝุ่นละอองซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระตาดกรองชนิดกิลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาทีที่ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระตาดกรองไป อบ-ซัง (Equilibrate) อีกครั้งเพื่อทราบน้ำหนักของฝุ่นละอองแล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

5) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

วัดศรีจำปา (บ้านอุมง) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0665-0.0722 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0447-0.0516 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.1-1 ภาพที่ 3.3.1-1 และเอกสารแนบที่ 9

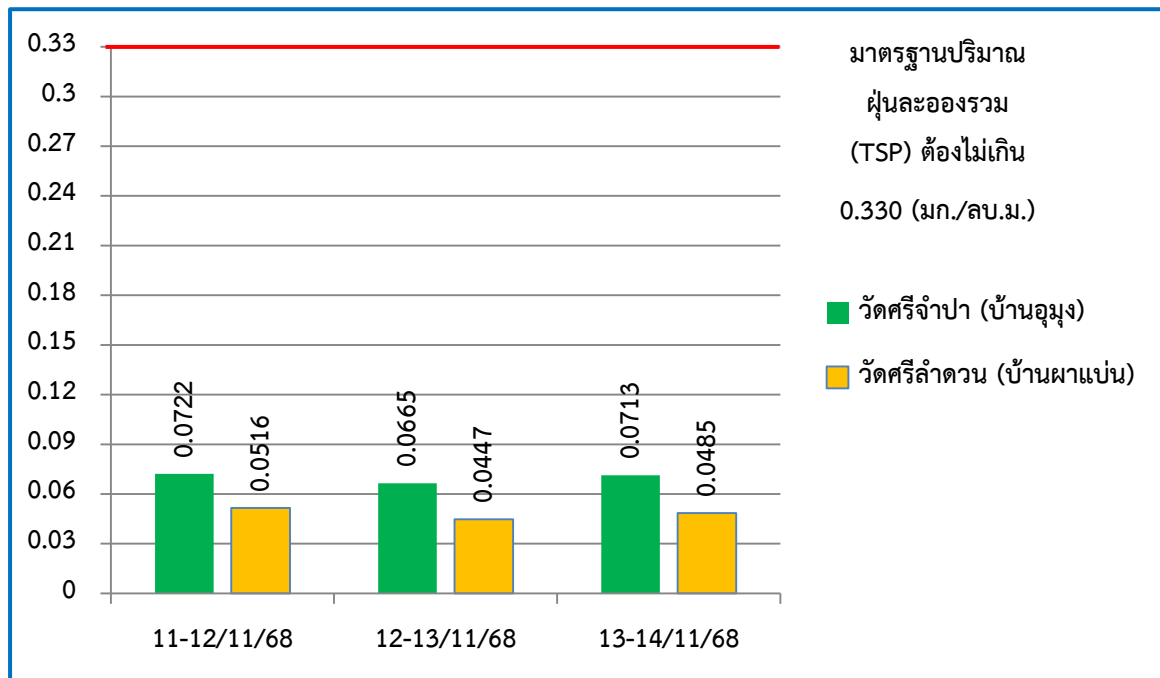
ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)
วัดศรีจำปา (บ้านอุมง)	11-12/11/68	0.0722
	12-13/11/68	0.0665
	13-14/11/68	0.0713
วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	11-12/11/68	0.0516
	12-13/11/68	0.0447
	13-14/11/68	0.0485
ค่ามาตรฐาน		0.330

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

6) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) และวัดศรีจำปา (บ้านอุ่มง) จำนวน 2 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวม ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.



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 (บ้านอุมง) พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N

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

3) วันที่ตรวจวัด

11 – 14 พฤศจิกายน 2568

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) การตอบสนองแบบฟาสต์ (Fast) Mode L_{eq} กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง (Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ (RION, NC-73) จากนั้นเปิดเครื่อง กำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสมและตั้งเครื่องทิ้งไว้ 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 (บ้านอุมง) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 53.4 – 56.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 80.4 – 90.6 เดซิเบล(เอ)

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 50.5 – 51.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 74.7 – 85.6 เดซิเบล(เอ)

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

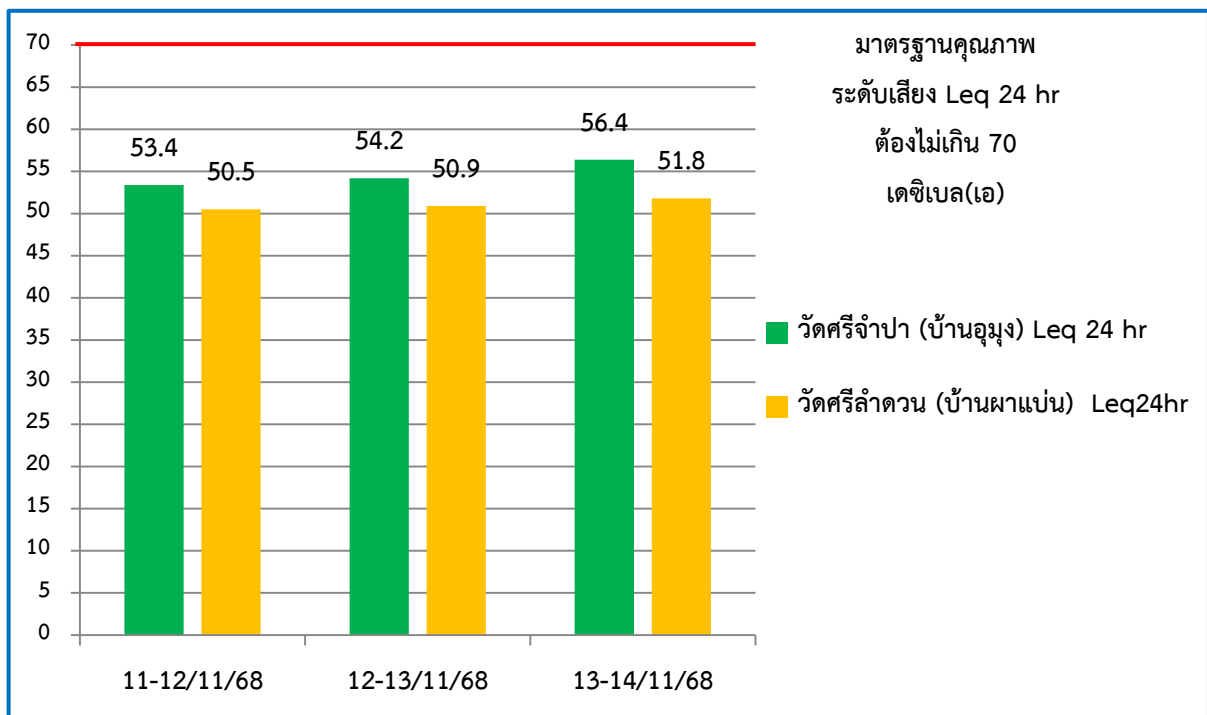
ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด เดซิเบล(เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแป้น)	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด
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

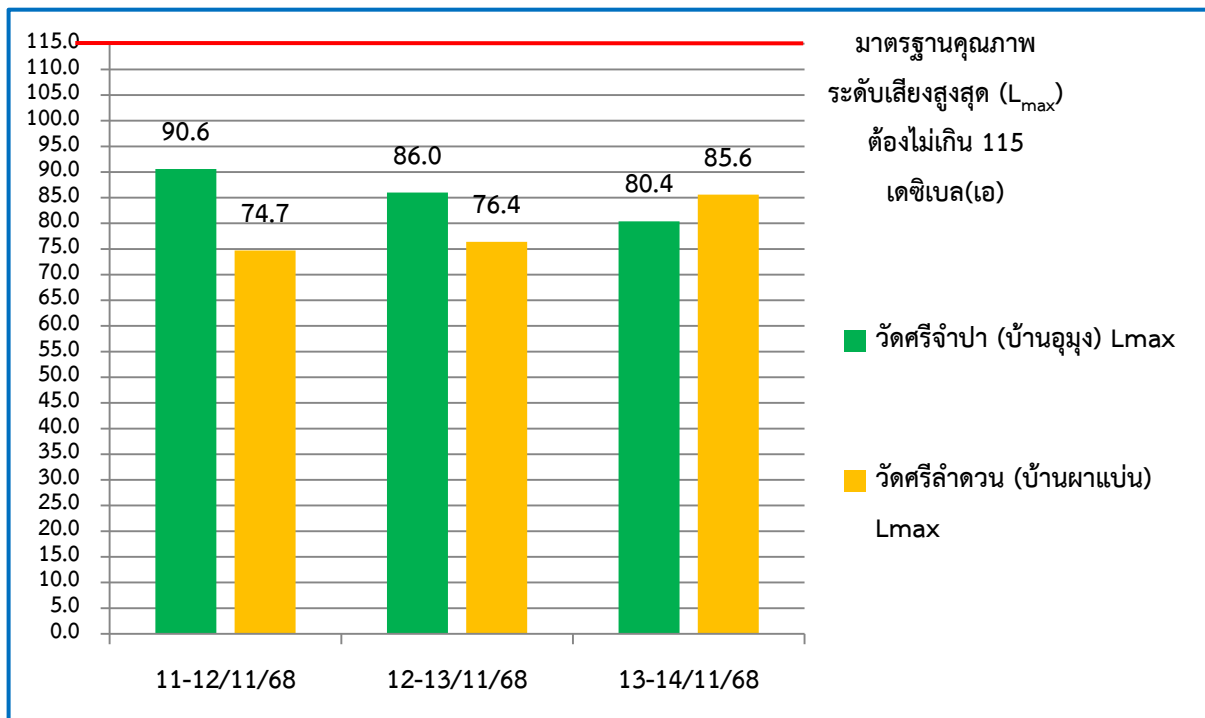
มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง

6) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด บริเวณวัดศรีจำปา (บ้านอุมุง) และวัดศรีลำดวน (บ้านผาแป้น) จำนวน 2 สถานี เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากการทำเหมือง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 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 และความเร็วลม

1) ดัชนีตรวจวัด

- (1) ทิศทางลม (Wind Direction)
- (2) ความเร็วลม (Wind speed)

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

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมง) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N |
| (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N |

3) วันที่ตรวจวัด

11 – 14 พฤศจิกายน 2568

4) วิธีการศึกษา

(1) ทิศทางลม (Wind Direction)

ทิศทางลมคือทิศทางของเข็มทิศที่ลมพัด โดยทั่วไปวัดเป็นองศา โดย 0° แทนลมเหนือ 90° แทนลมตะวันออก 180° แทนลมใต้ และ 270° แทนลมตะวันตก ทิศทางลมมักจะวัดโดยใช้กังหันลม ซึ่งจัดตำแหน่งตัวเองกับลมและระบุทิศทางลมที่มาจากเครื่องวัดความเร็วลมและทิศทางของลมมักจะรวมกันในสถานีตรวจอากาศเพื่อให้ข้อมูลลมที่ครอบคลุม รวมถึงความเร็วลมและทิศทางลม การวัดเหล่านี้มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการพยากรณ์อากาศ การศึกษาสภาพอากาศ การตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้งานต่างๆ ที่พฤติกรรมของลมมีบทบาทสำคัญ

(2) ความเร็วลม (Wind speed)

การวัดความเร็วของลมมักจะทำโดยใช้เครื่องมือวัดความเร็วของลม (Anemometer) ซึ่งมีหลายชนิดได้แก่แบบถ้วยแบบใบพัดและแบบลวดร้อนเป็นเครื่องมือที่มีถ้วยหรือใบพัดสามใบบนแกนแนวตั้ง แรงลมทำให้ถ้วยหรือใบพัดหมุน อัตราการปั่นเป็นสัดส่วนกับ Wind speed Anemometer เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับวัดความเร็วและทิศทางลม นอกจากนี้ยังเป็นเครื่องมือสถานีตรวจอากาศทั่วไป

5) ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลม

ผลการตรวจวัดทิศทางลม (Wind Direction) และความเร็วลม (Wind speed) โดยมีรายละเอียดดังนี้

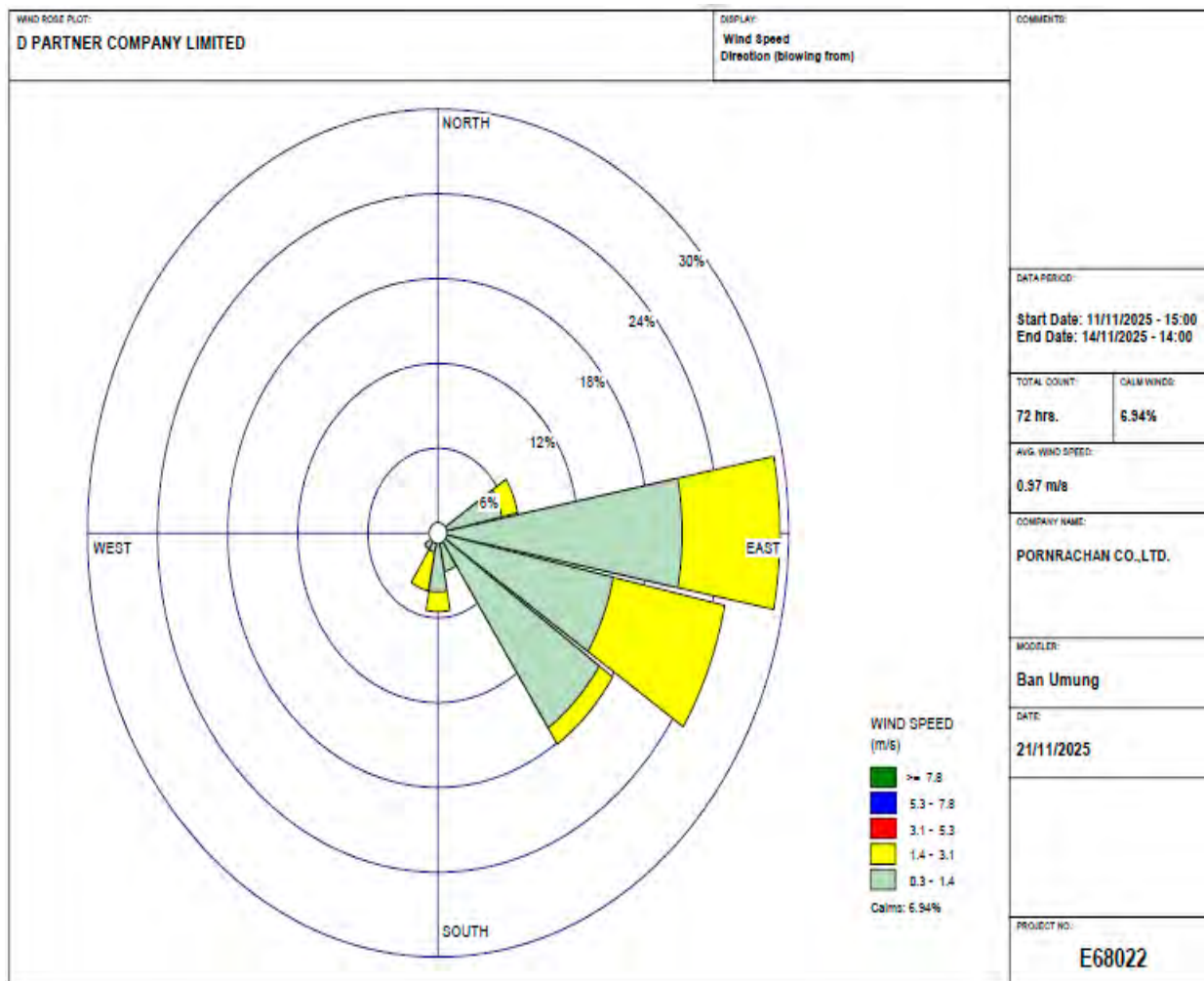
วัดศรีจำปา (บ้านอุมง) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันออกโดยมีความเร็วสูงสุด 1.6 เมตรต่อวินาที

วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยมีความเร็วสูงสุด 1.8 เมตรต่อวินาที

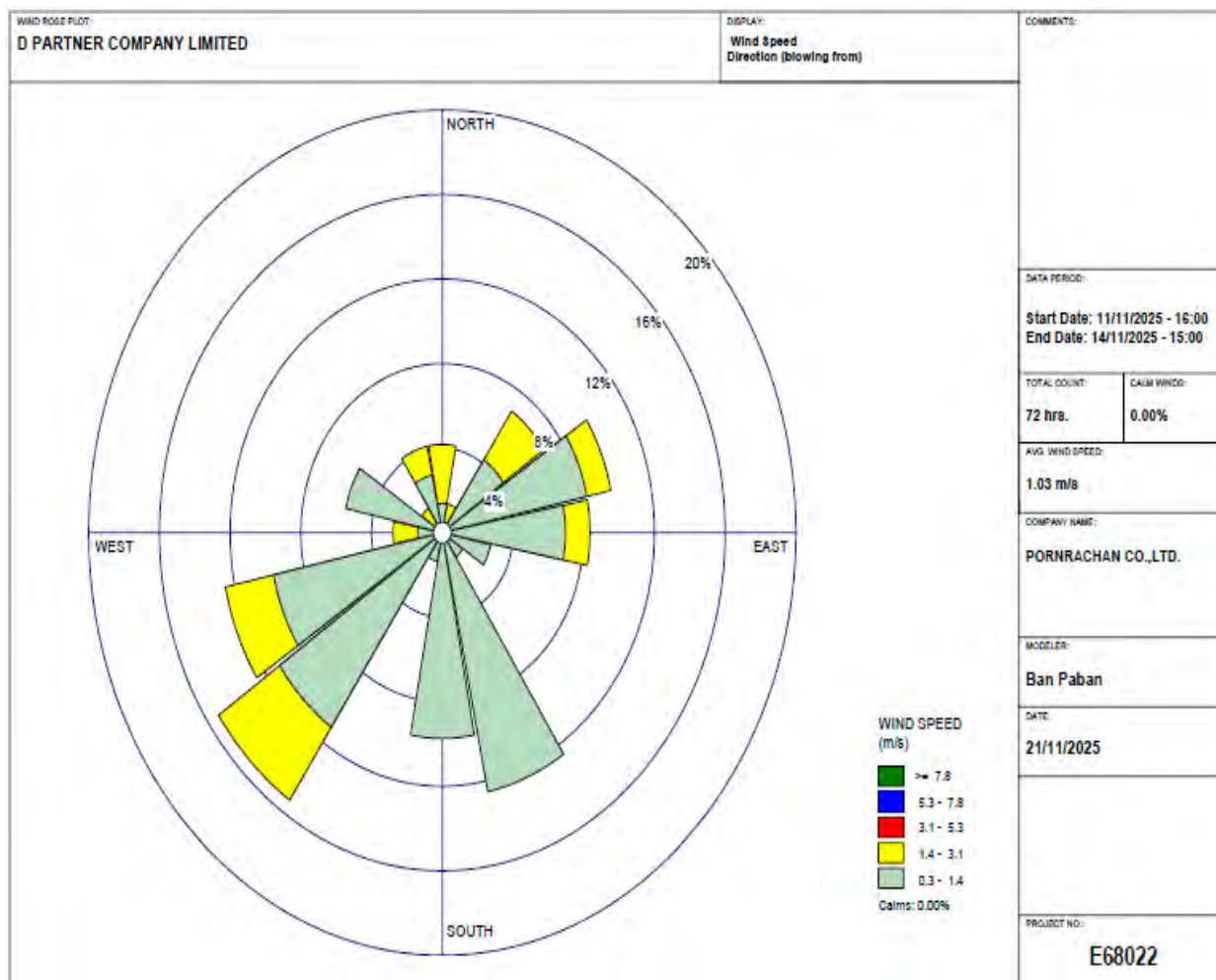
สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3.3-1 ภาพที่ 3.3.3-1 ถึง 3.3.3-2 และเอกสารแนบที่ 9

ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุ้มง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม	ความเร็วลมสูงสุด(m/s)	ทิศทางลม
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	ใต้ค่อนไปทางทิศ ตะวันตก	1.4	ตะวันออก



ภาพที่ 3.3.3-1 ทิศทางลม และความเร็วมลุม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)



ภาพที่ 3.3.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลม 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

14 พฤศจิกายน 2568

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

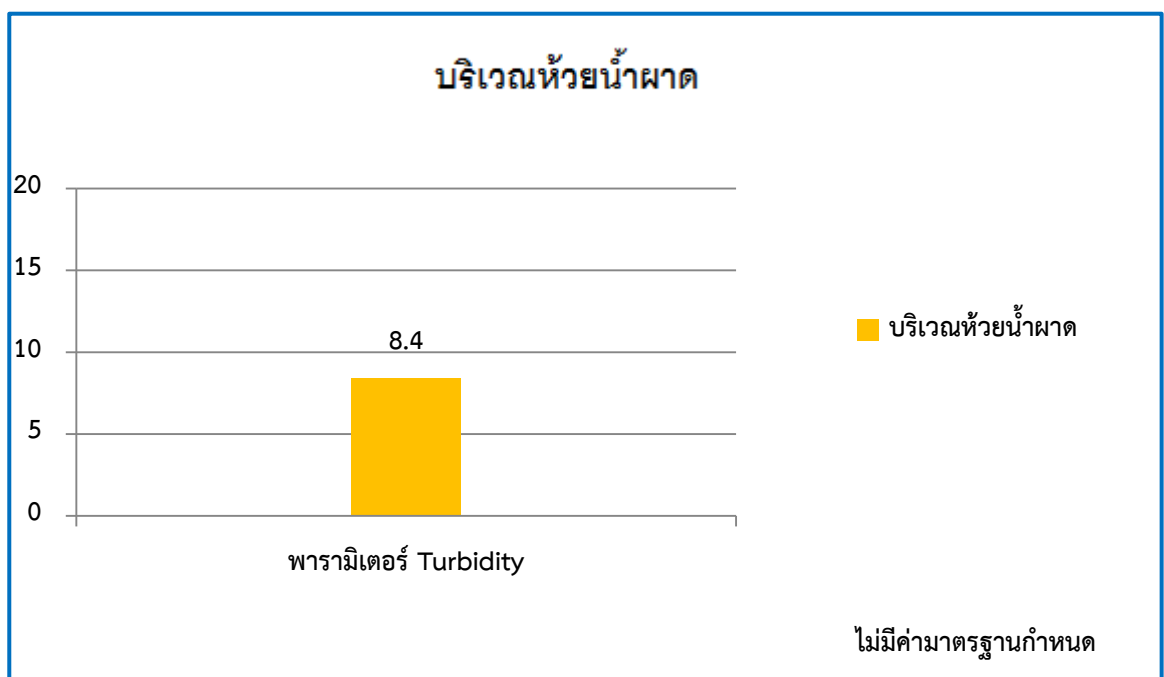
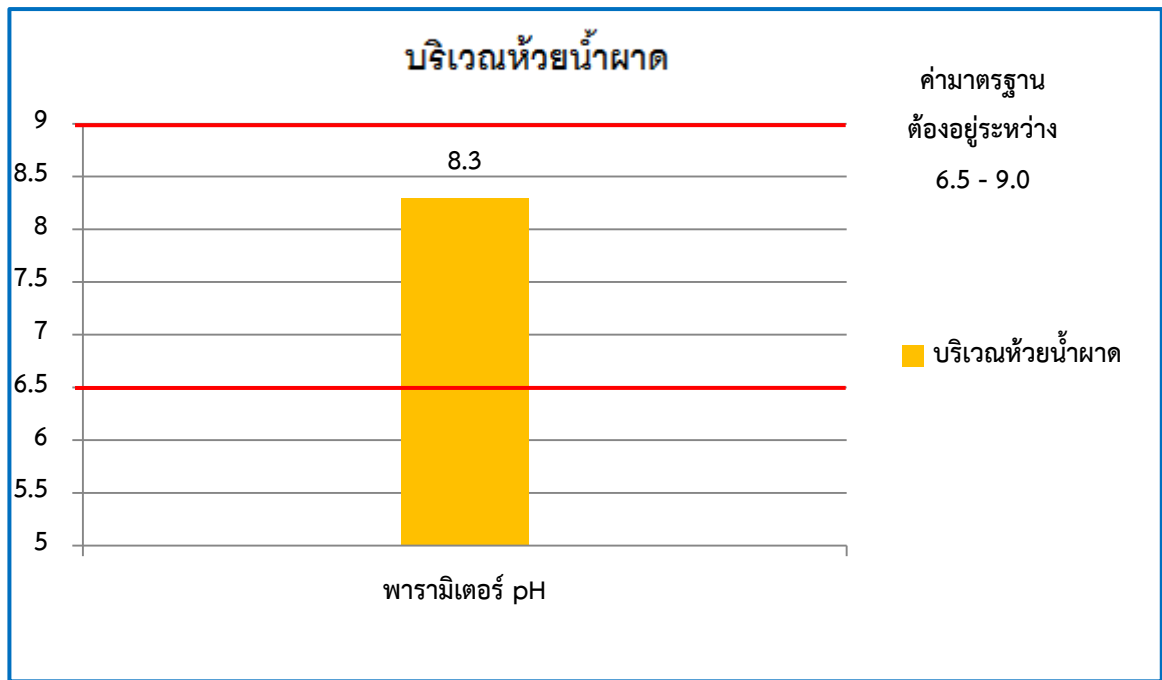
5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ทุกสถานีตรวจวัด

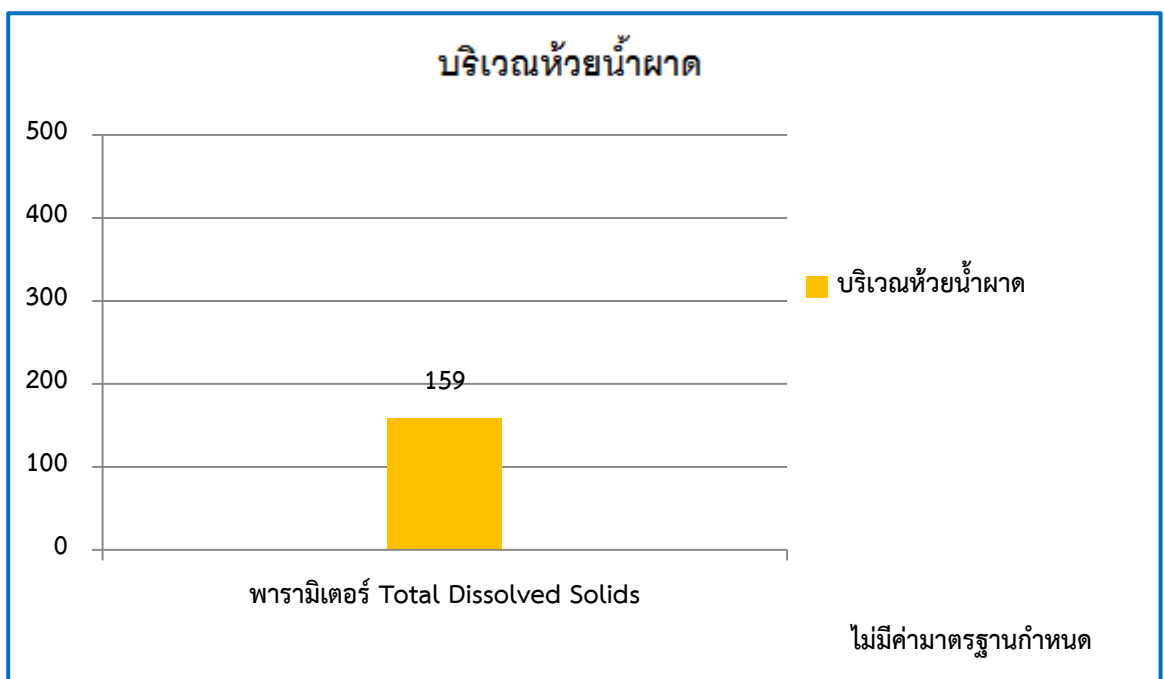
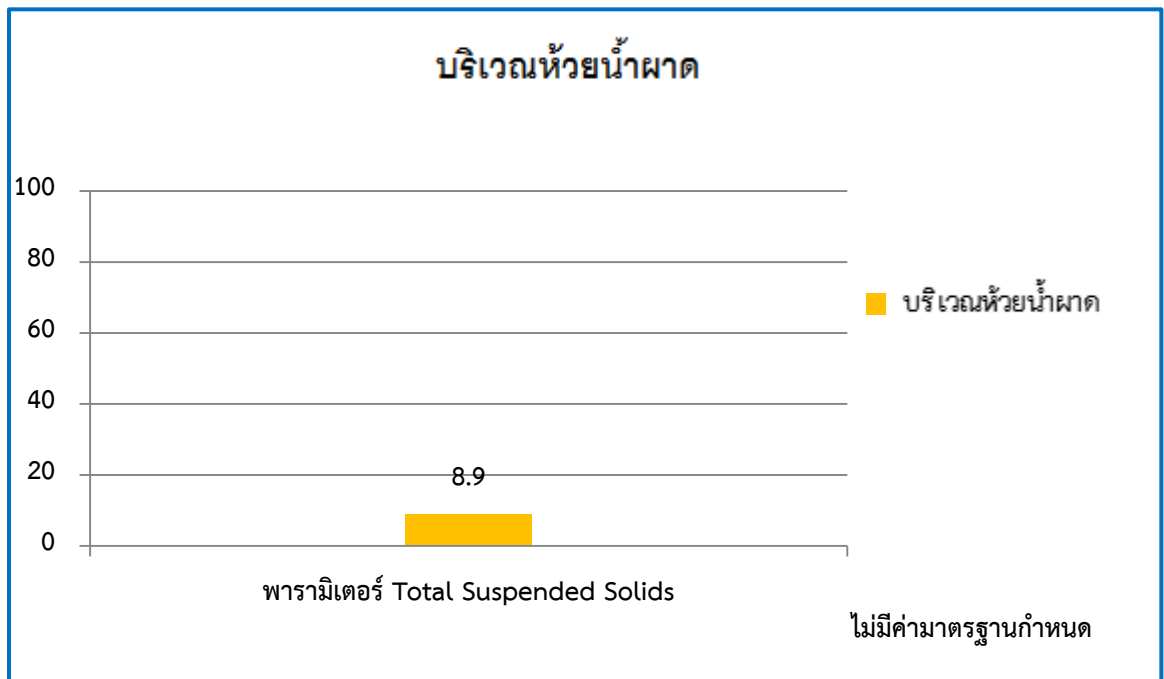
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

Parameters	Unit	Method	บริเวณห้วยน้ำผาด	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric	8.3	5.0-9.0
Turbidity	NTU	Nephelometric	8.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	8.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	159	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	252	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	42	-
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	0.02	-
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

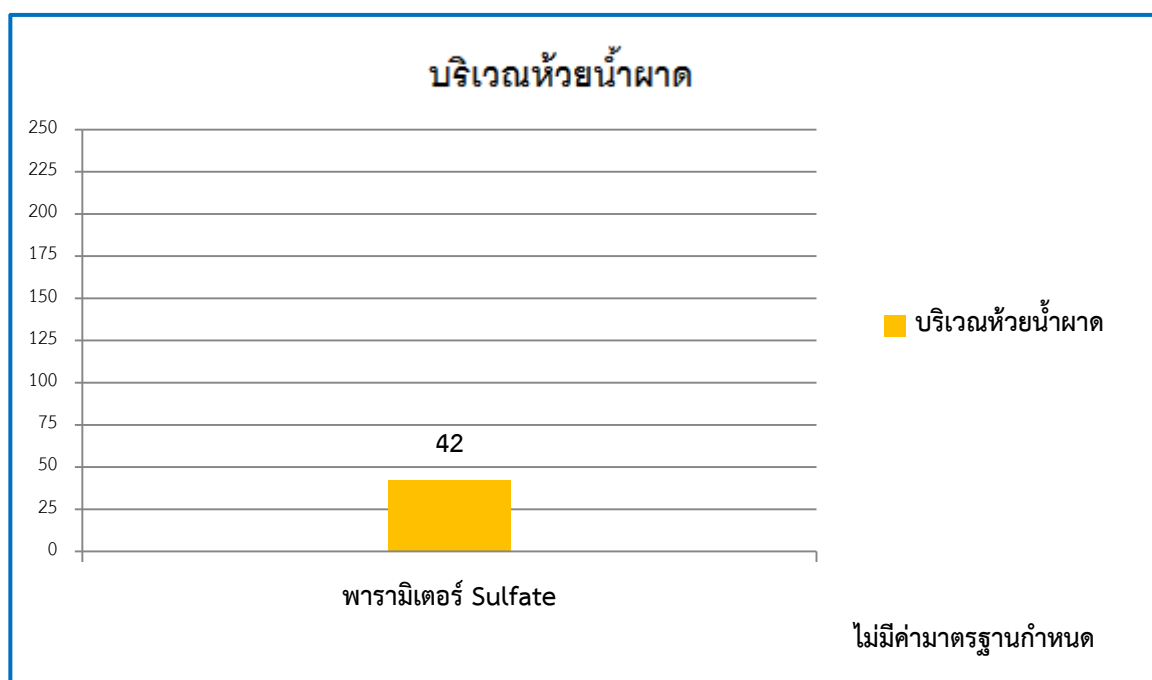
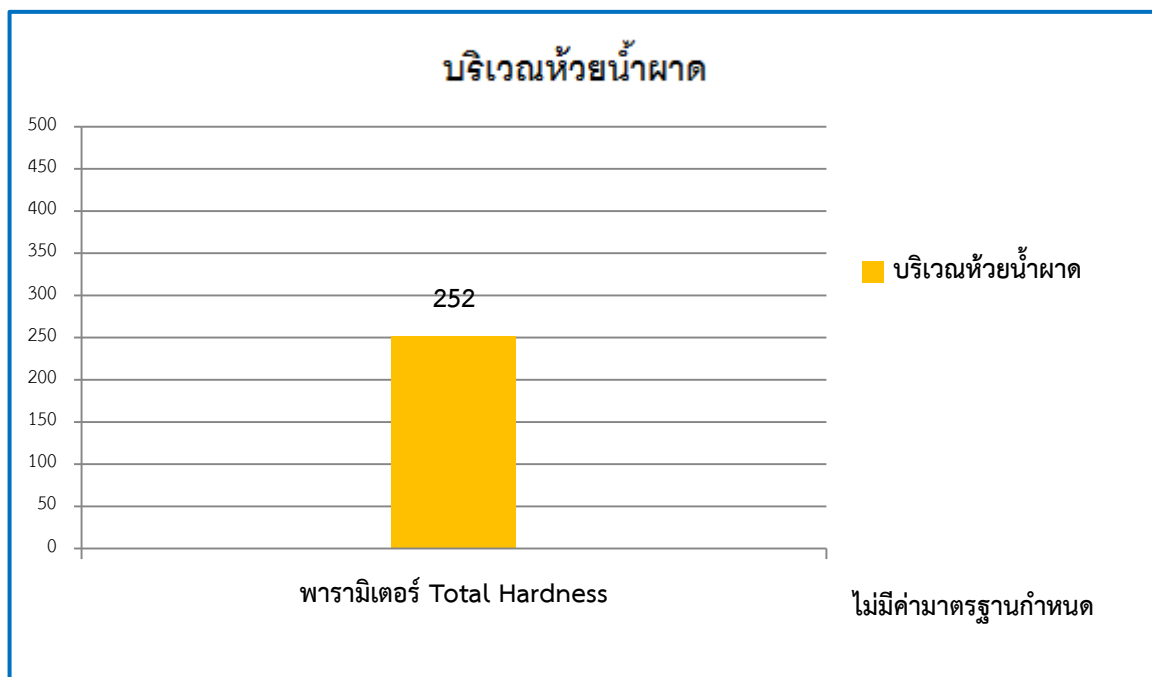
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)



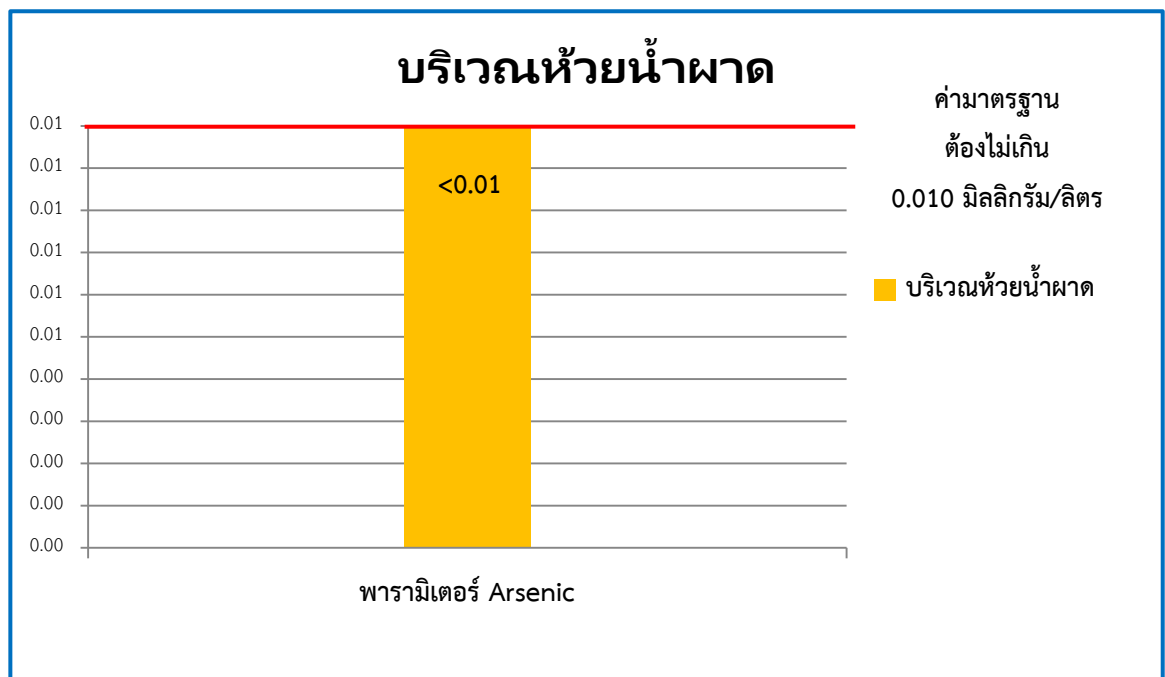
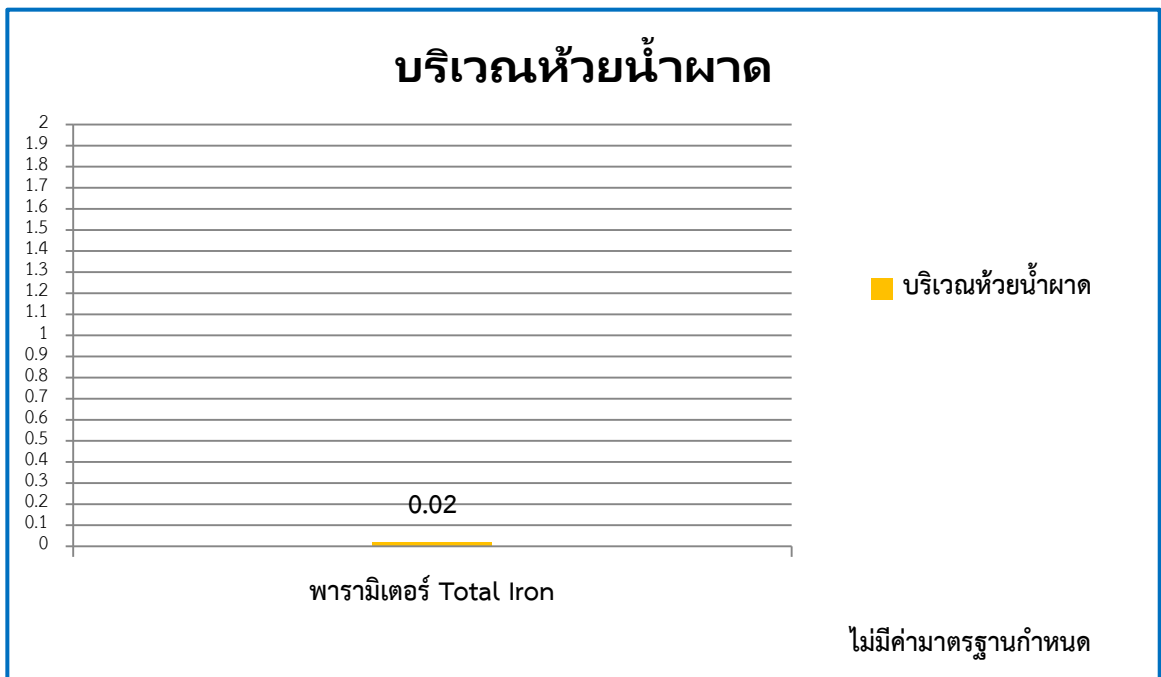
ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



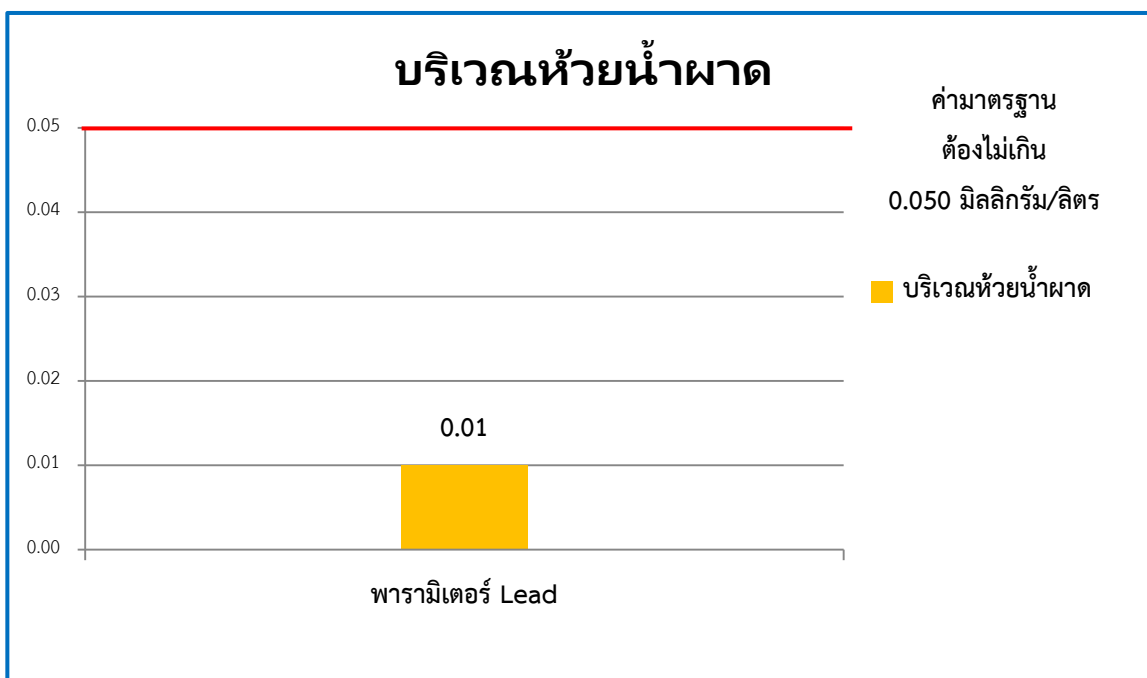
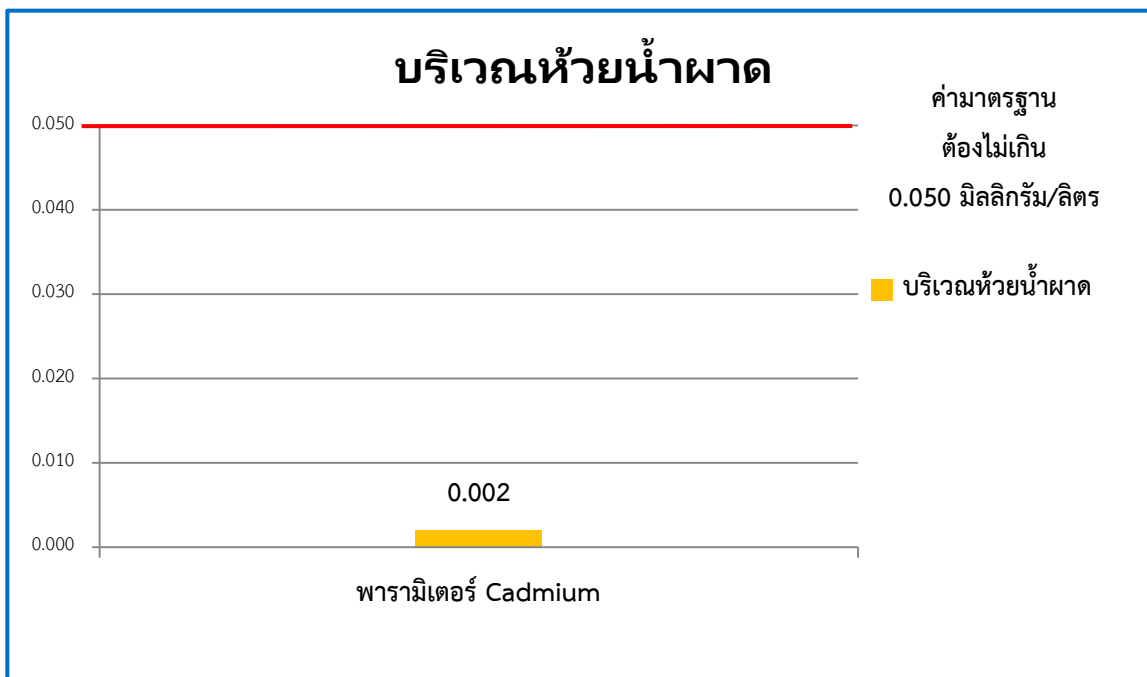
ภาพที่ 3.3.4-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
(ต่อ)



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)

-บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง

พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

3) วันที่เก็บตัวอย่าง

14 พฤศจิกายน 2568

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง 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

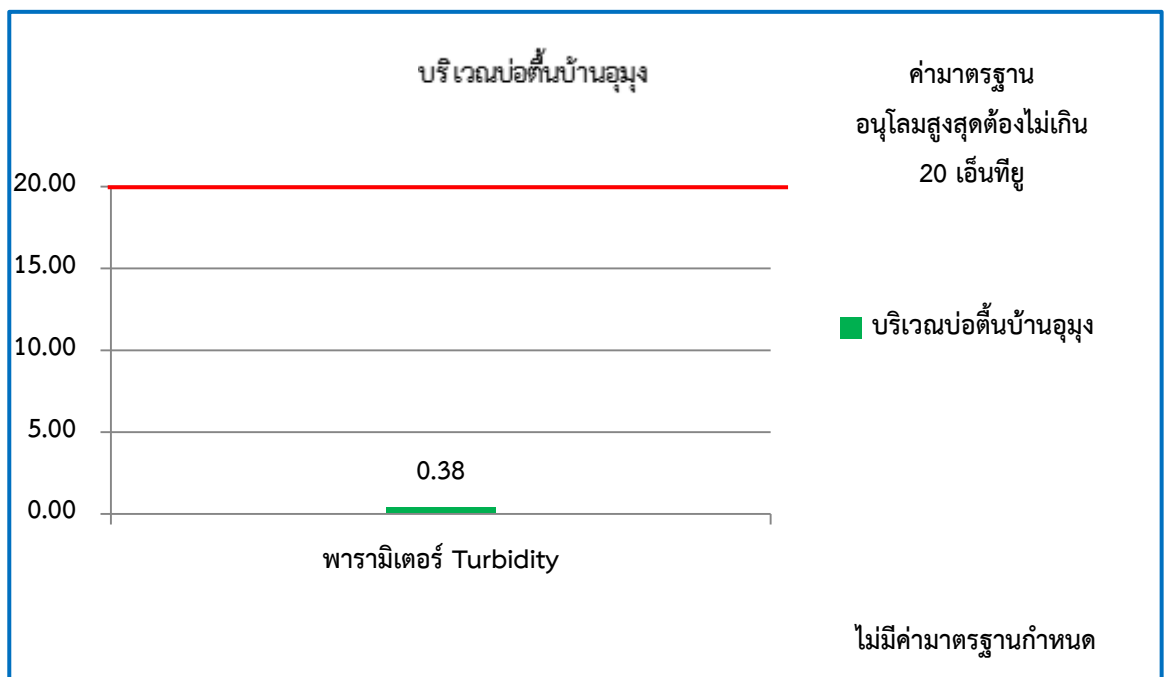
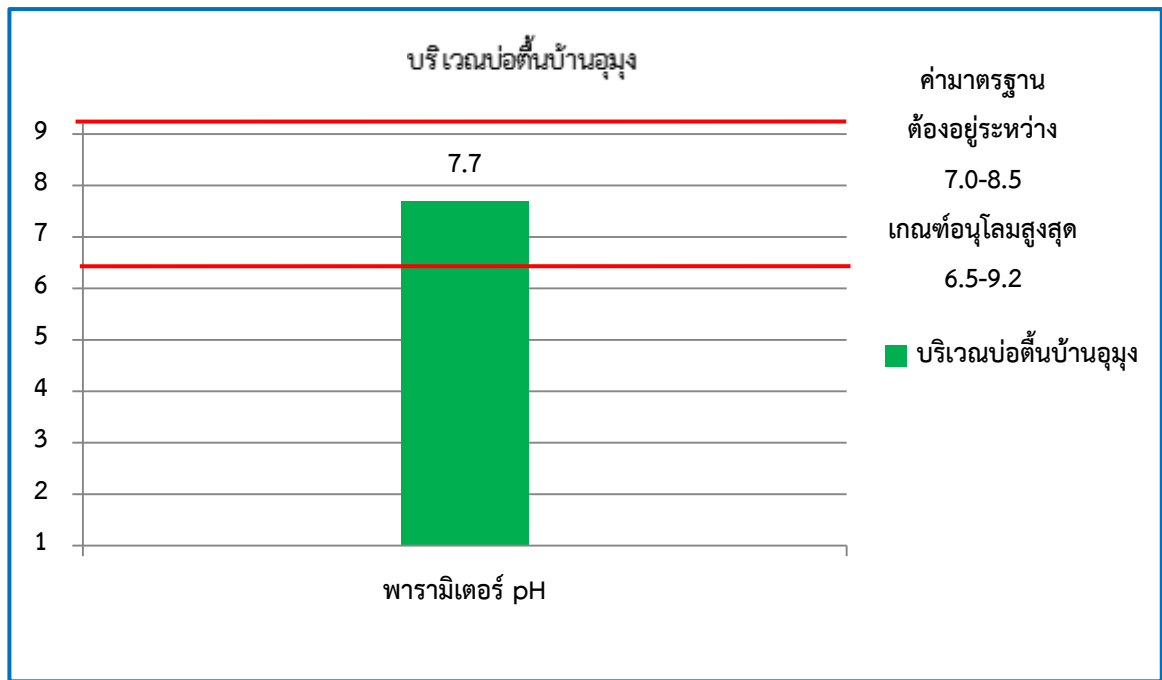
5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นส่วนใหญ่น้อยตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

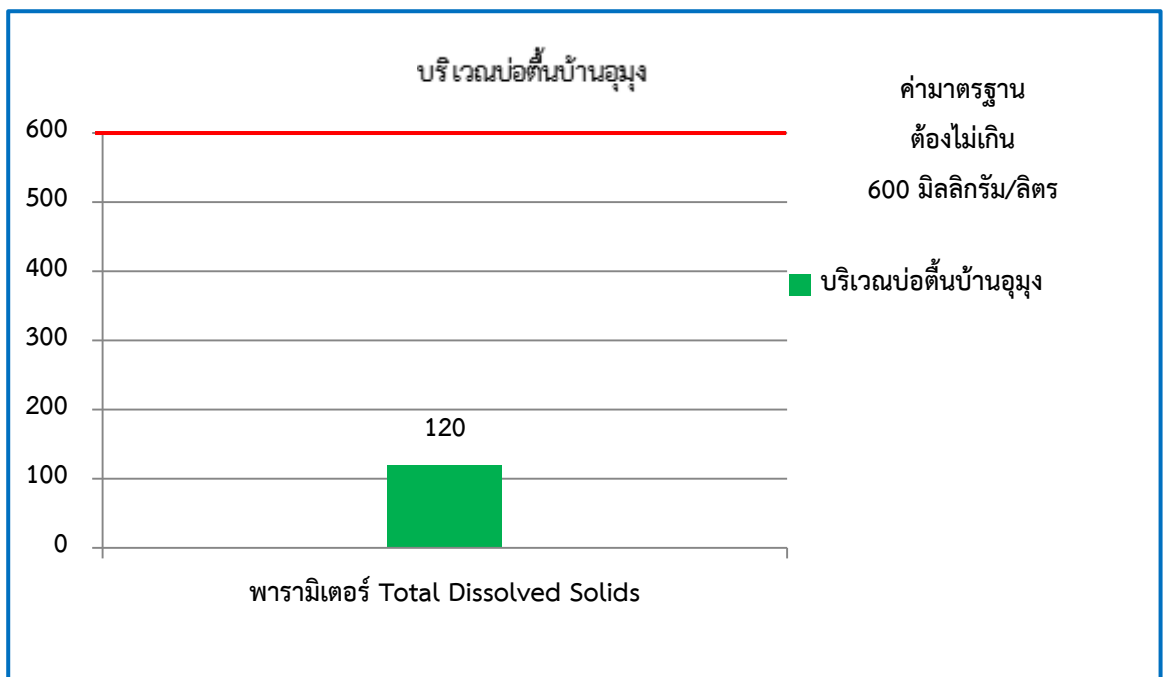
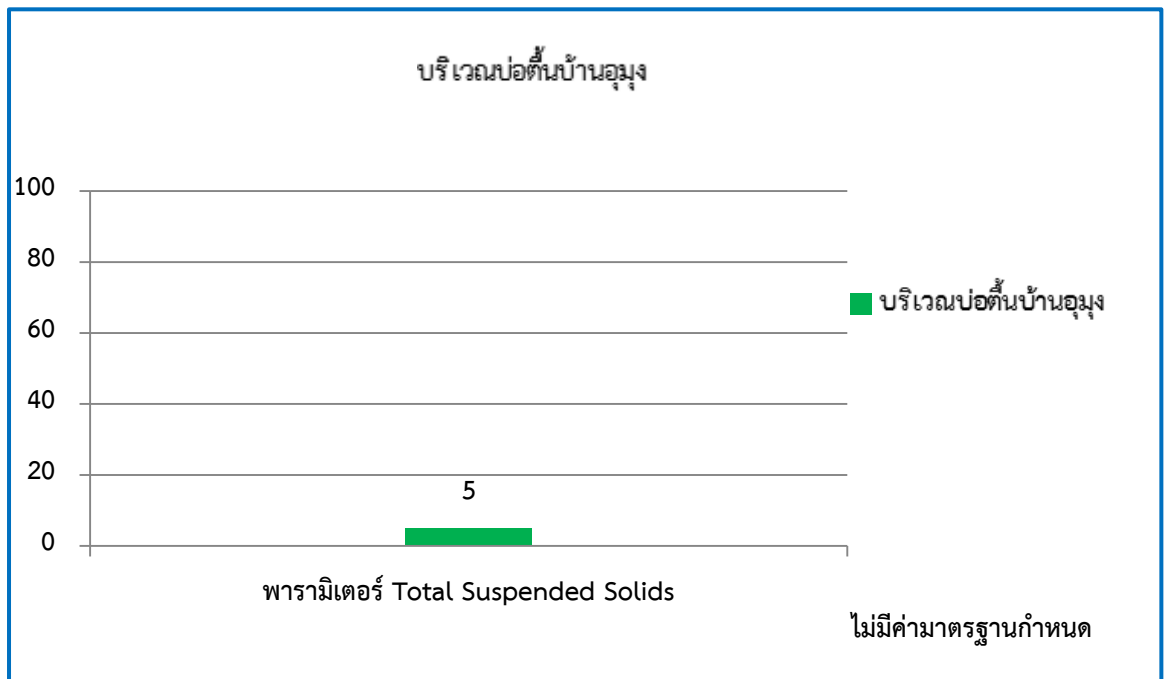
ตารางที่ 3.3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

Parameters	Unit	Method	บริเวณบ่อน้ำ บ้านอุมุง	เกณฑ์ กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.38	5	20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	< 5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	120	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	283	300	500
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	91	200	250
Total Iron	mg/L as Fe	Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	< 0.01	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

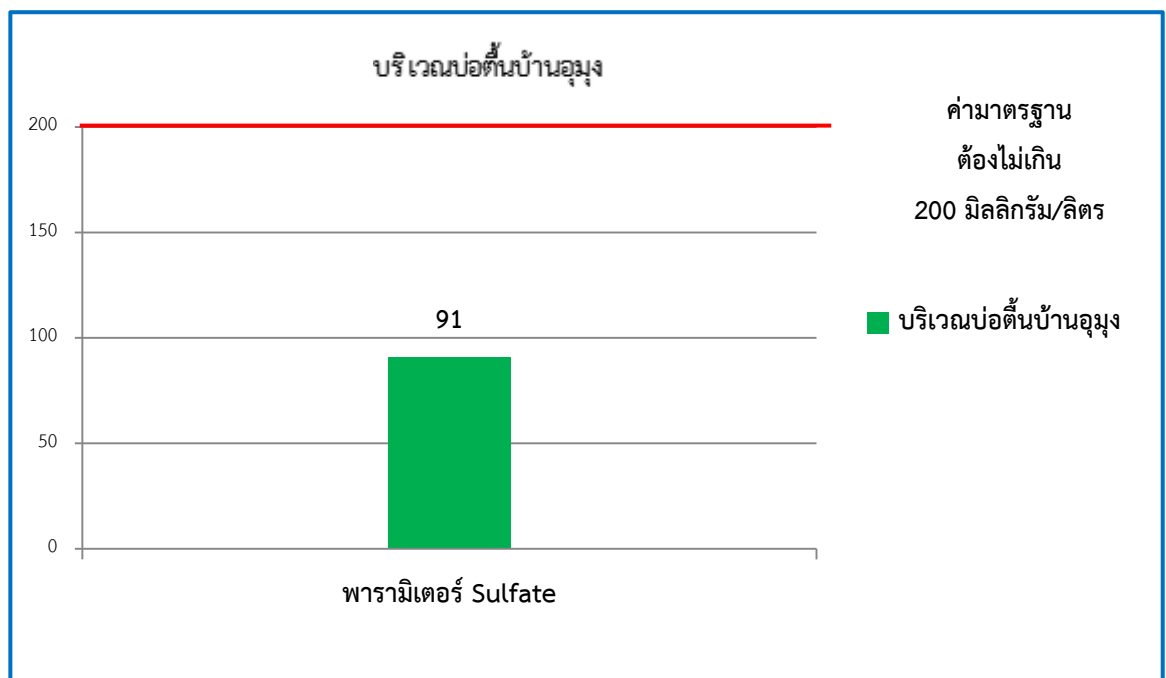
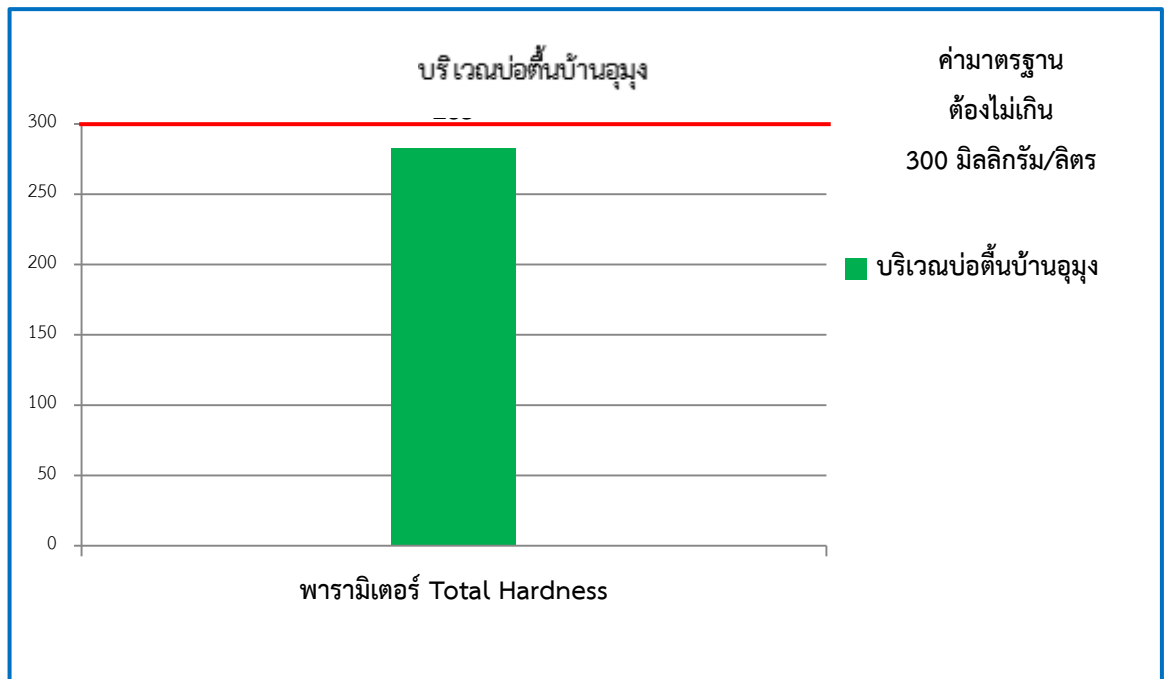
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ
สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



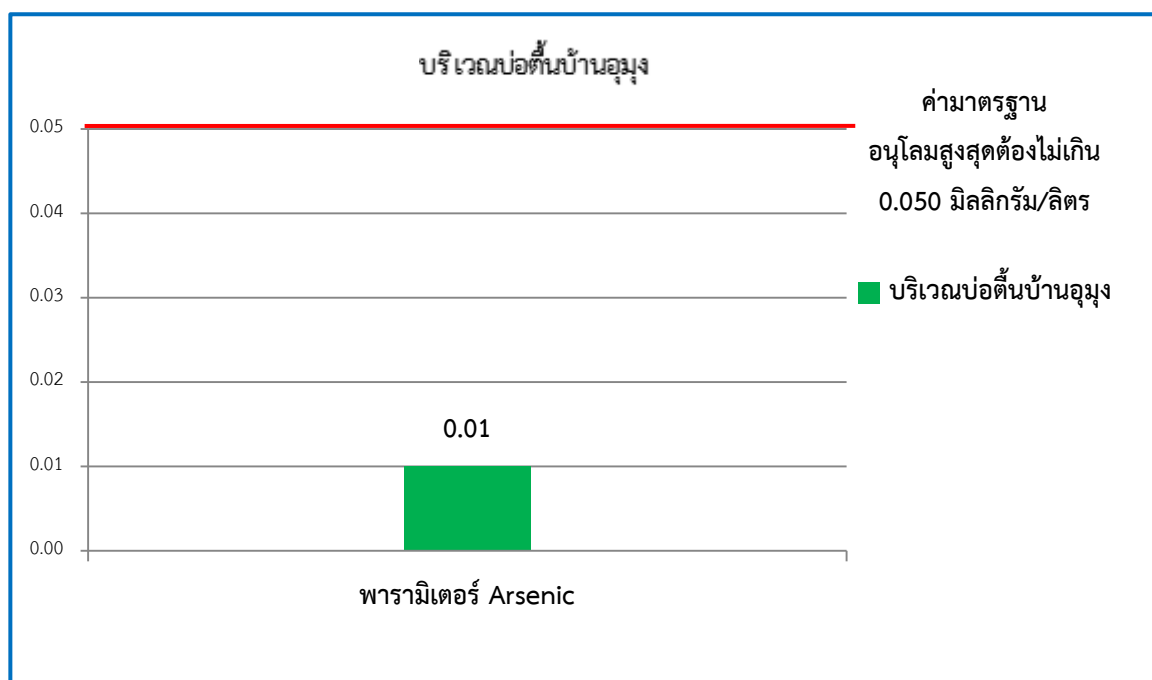
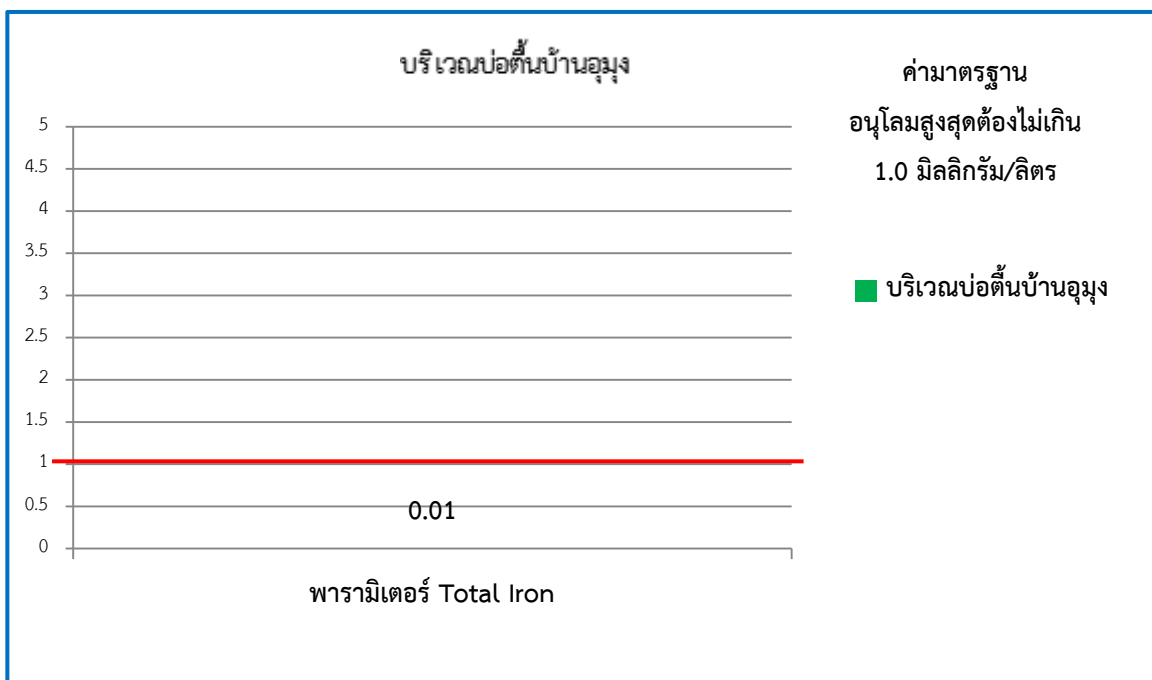
ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



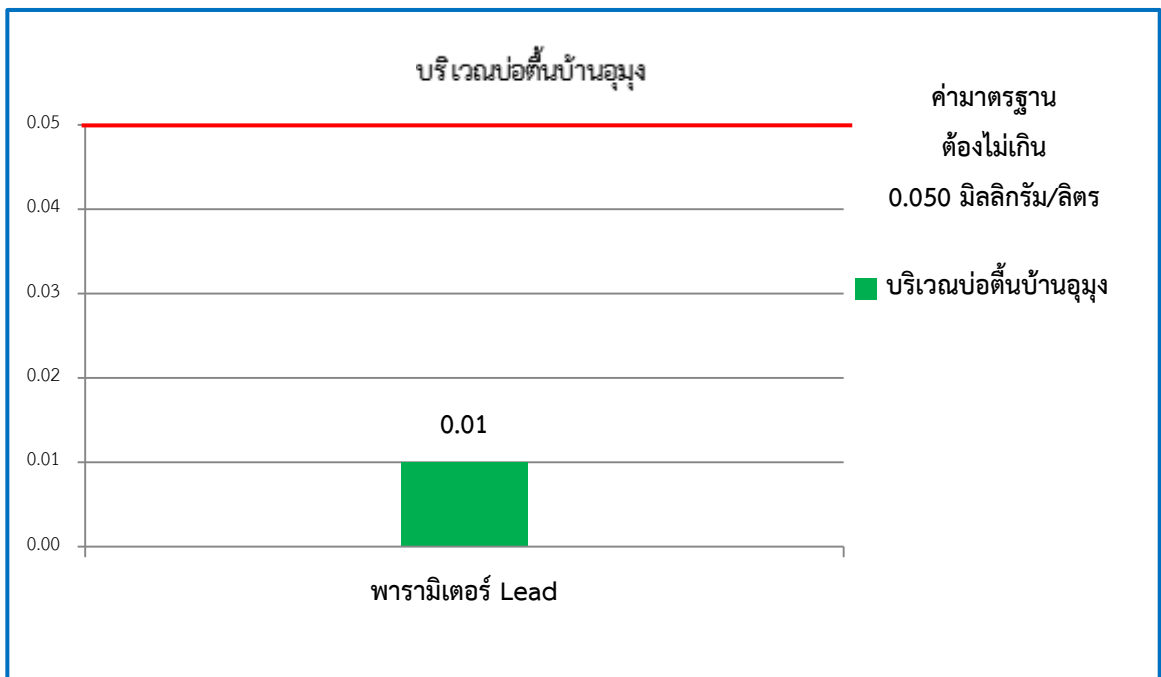
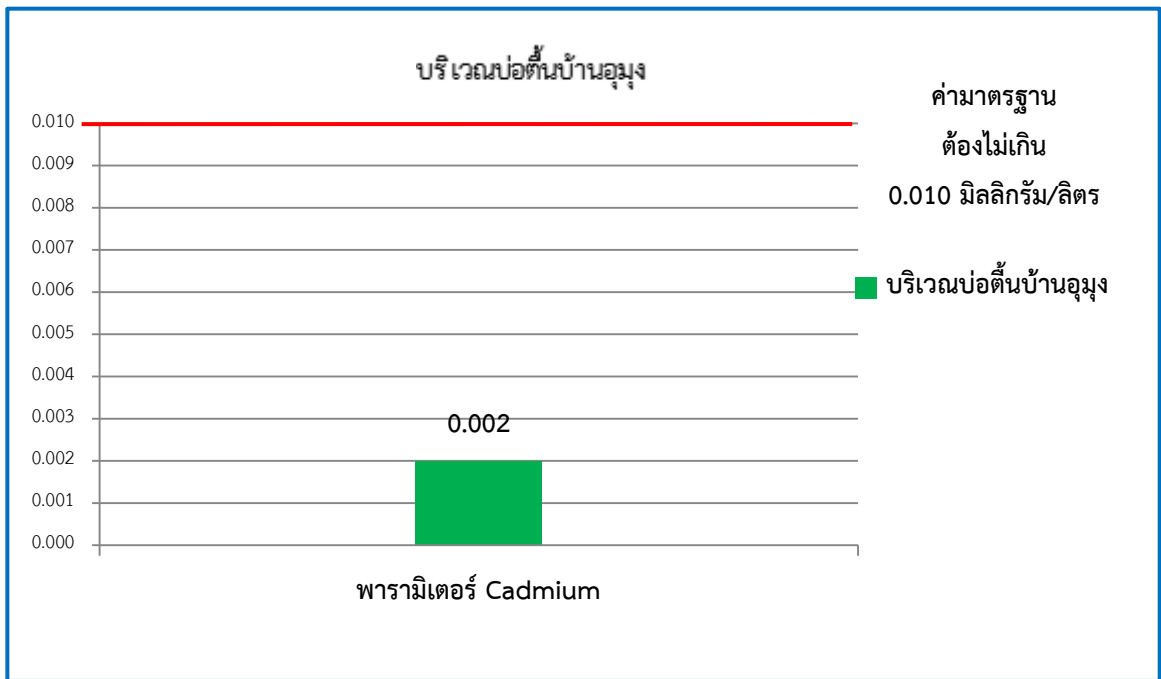
ภาพที่ 3.3.5-1 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



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.2565-2568 โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนันท์ จำกัด จัดทำรายงานโดยบริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด สามารถแสดงจุดเก็บตัวอย่างได้ดังภาพที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 โดยมีรายละเอียดของผลการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของค่าสูงสุดในแต่ละช่วงดังต่อไปนี้

*หมายเหตุ : เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการต่ออายุประทานบัตรในช่วงปลายปี 2566 จึงมิได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

3.4.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัด

(1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)

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

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมง) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N |
| (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N |

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.1-1 ภาพที่ 3.4.1-1

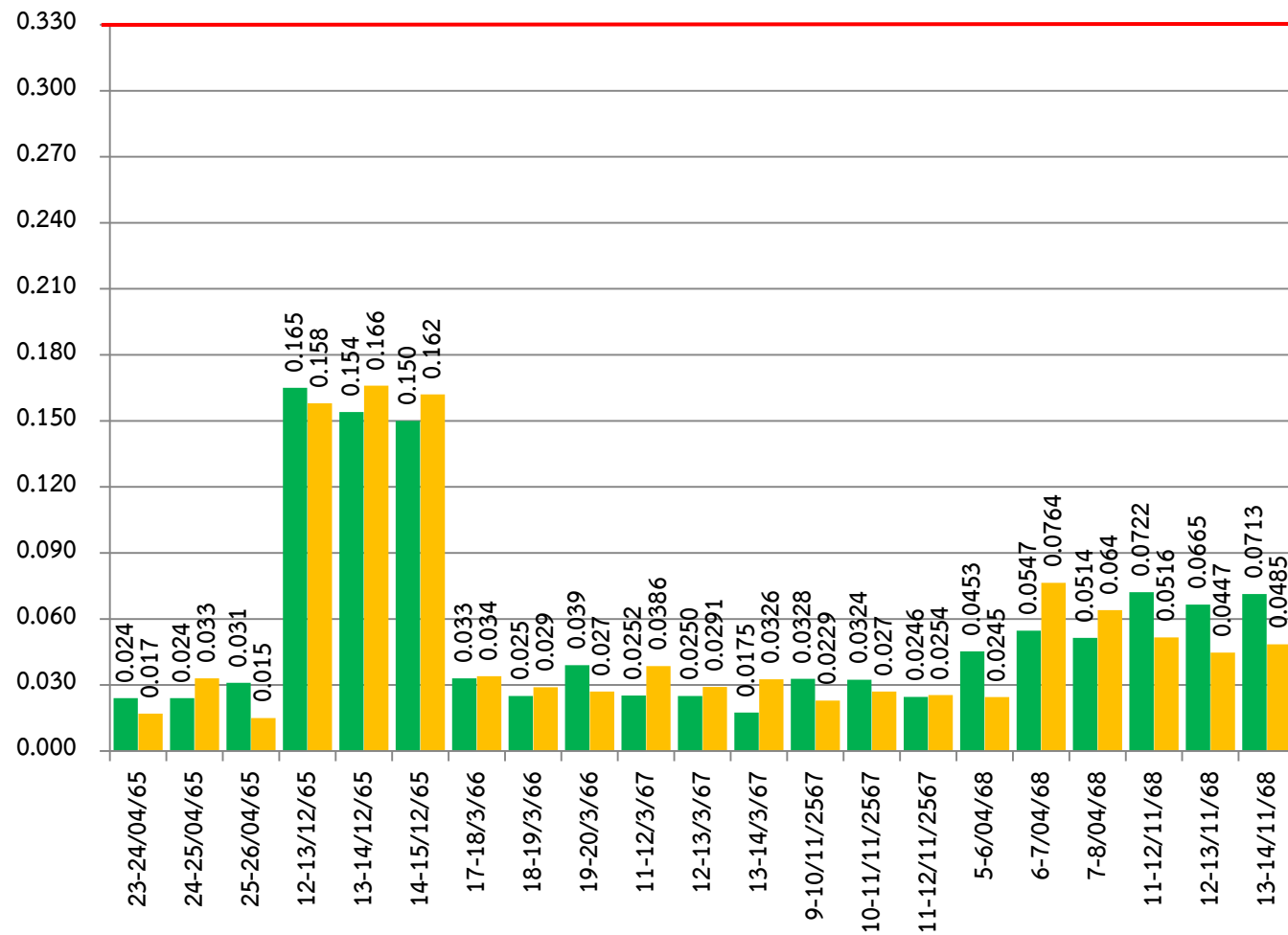
3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณวัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) และวัดศรีจำปา (บ้านอุมง) จำนวน 2 สถานี พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานปริมาณฝุ่นละอองรวม ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม

ตารางที่ 3.4.1-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	สถานีตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม:TSP (มก./ลบ.ม.)	
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)	วัดศรีลำตวน (บ้านผาแบ่น)
23-24/04/65	0.024	0.017
24-25/04/65	0.024	0.033
25-26/04/65	0.031	0.015
12-13/12/65	0.165	0.158
13-14/12/65	0.154	0.166
14-15/12/65	0.150	0.162
17-18/3/66	0.033	0.034
18-19/3/66	0.025	0.029
19-20/3/66	0.039	0.027
11-12/3/67	0.0252	0.0386
12-13/3/67	0.0250	0.0291
13-14/3/67	0.0175	0.0326
9-10/11/67	0.0328	0.0229
10-11/11/67	0.0324	0.0270
11-12/11/67	0.0246	0.0254
5-6/04/68	0.0453	0.0245
6-7/04/68	0.0547	0.0764
7-8/04/68	0.0514	0.0640
11-12/11/68	0.0722	0.0516
12-13/11/68	0.0665	0.0447
13-14/11/68	0.0713	0.0485
ค่ามาตรฐาน 0.330 (มก./ลบ.ม.)		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



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 (บ้านอุมง) 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

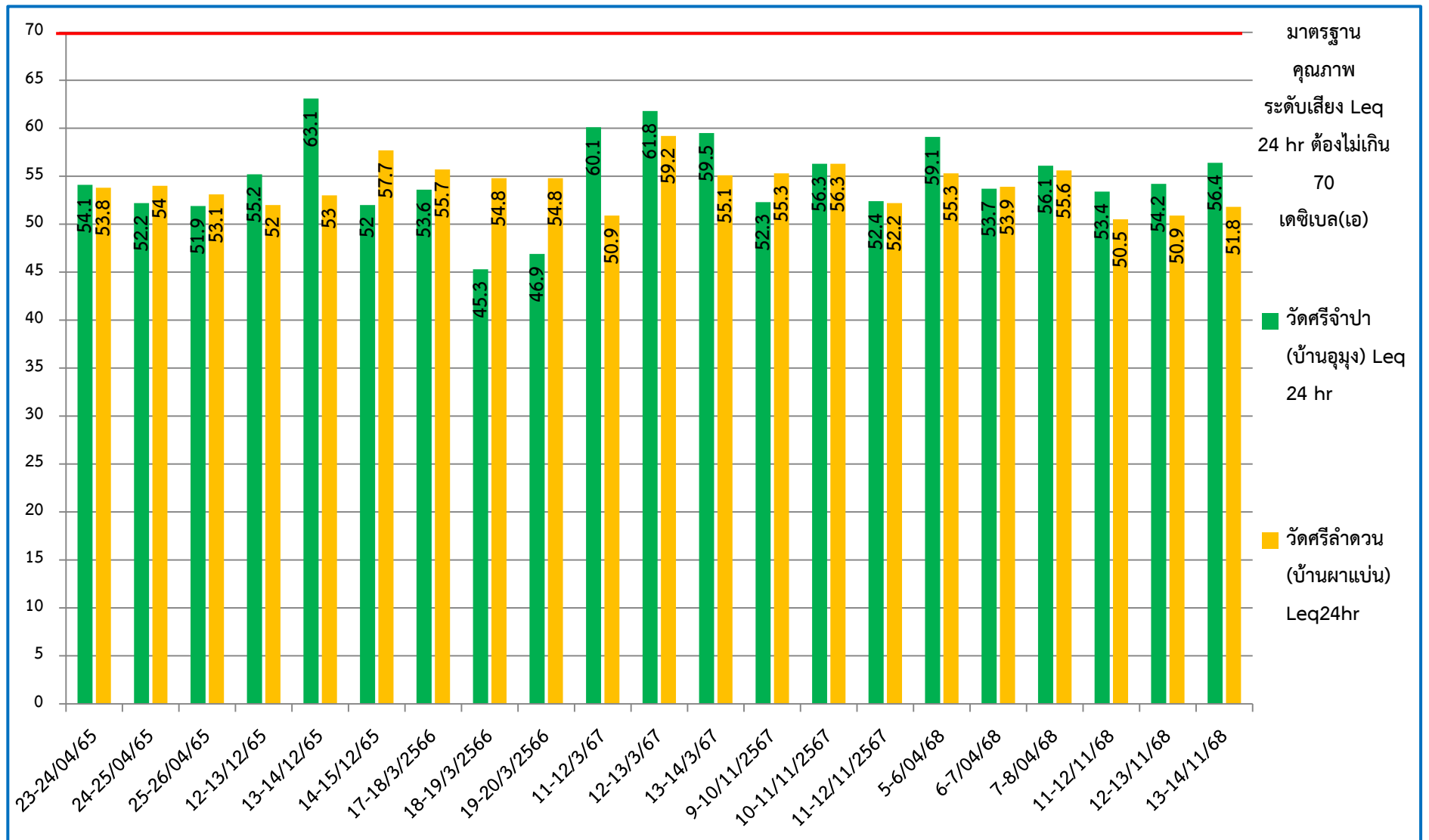
3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

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

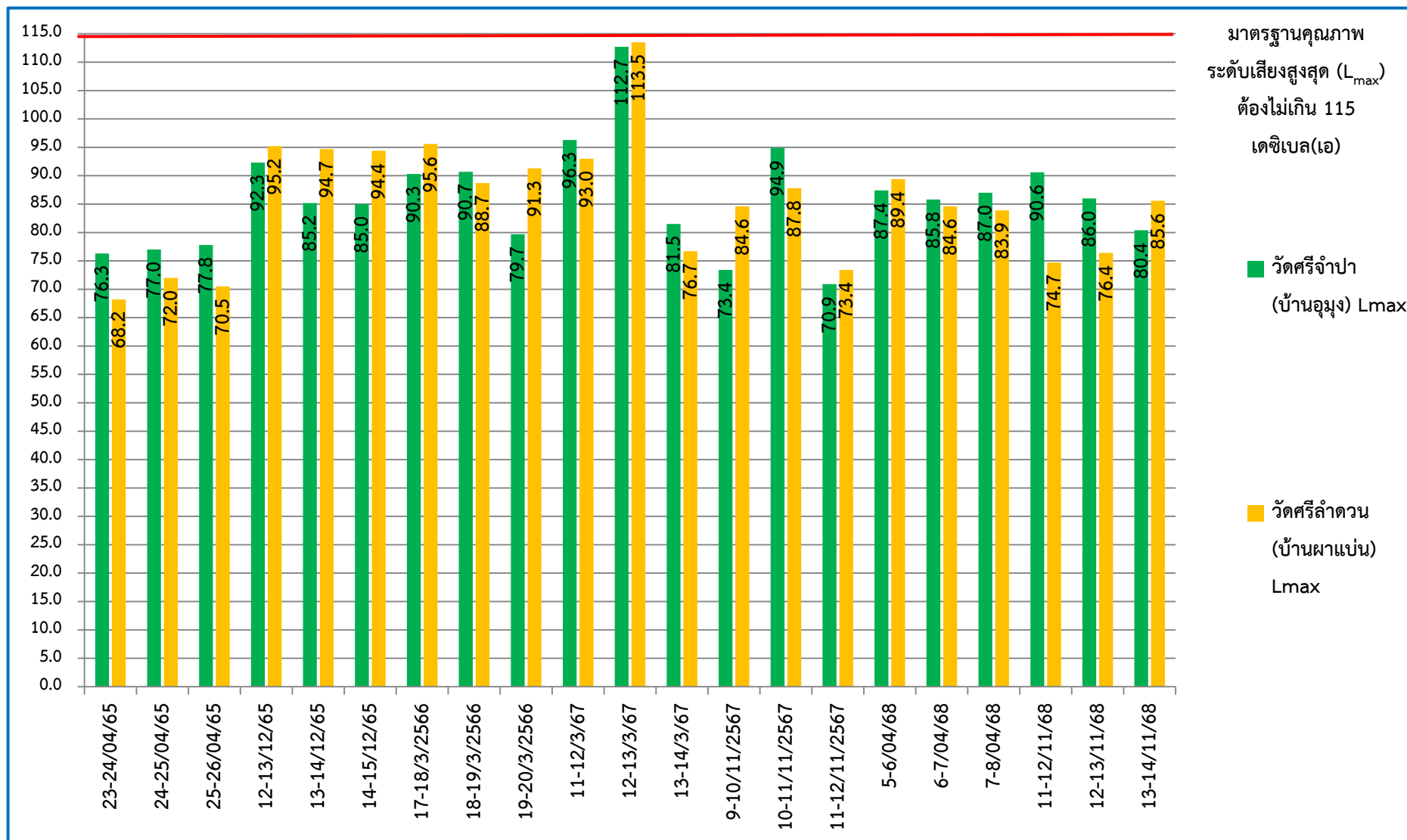
ตารางที่ 3.4.2-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาในช่วงที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด เดซิเบล(เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุ่ม)		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
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 และความเร็วลม

1) ดัชนีตรวจวัด

- (1) ทิศทางลม (Wind Direction)
- (2) ความเร็วลม (Wind speed)

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

- | | |
|------------------------------|--|
| (1) วัดศรีจำปา (บ้านอุมง) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 788727 m E 1982120 m N |
| (2) วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น) | พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 790045 m E 1982110 m N |

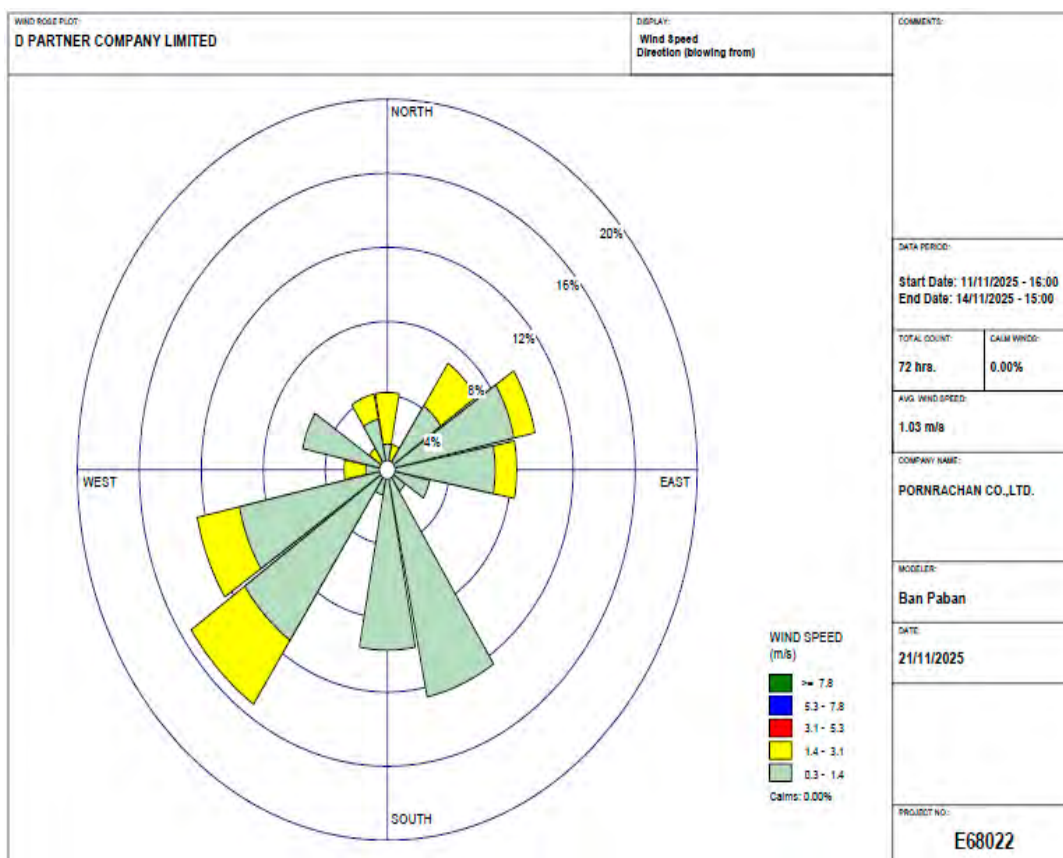
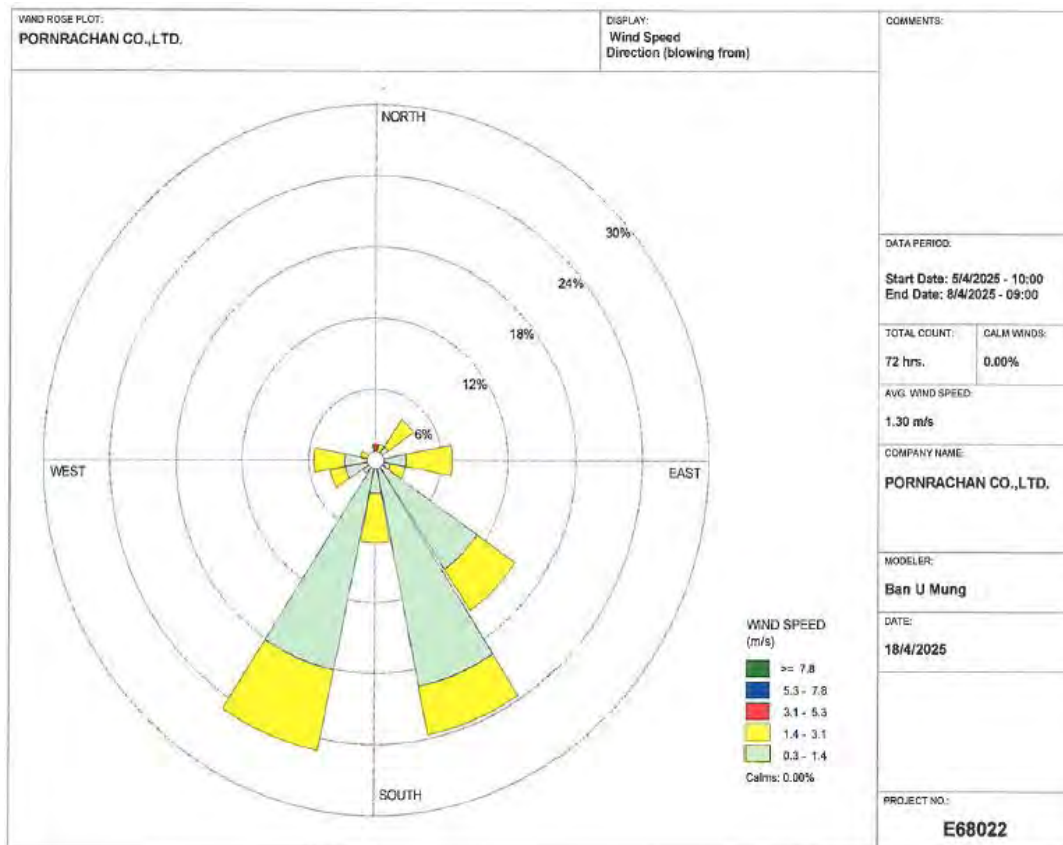
สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.3-1 ภาพที่ 3.4.3-1 ถึง 3.4.3-2

3) สรุปผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลม

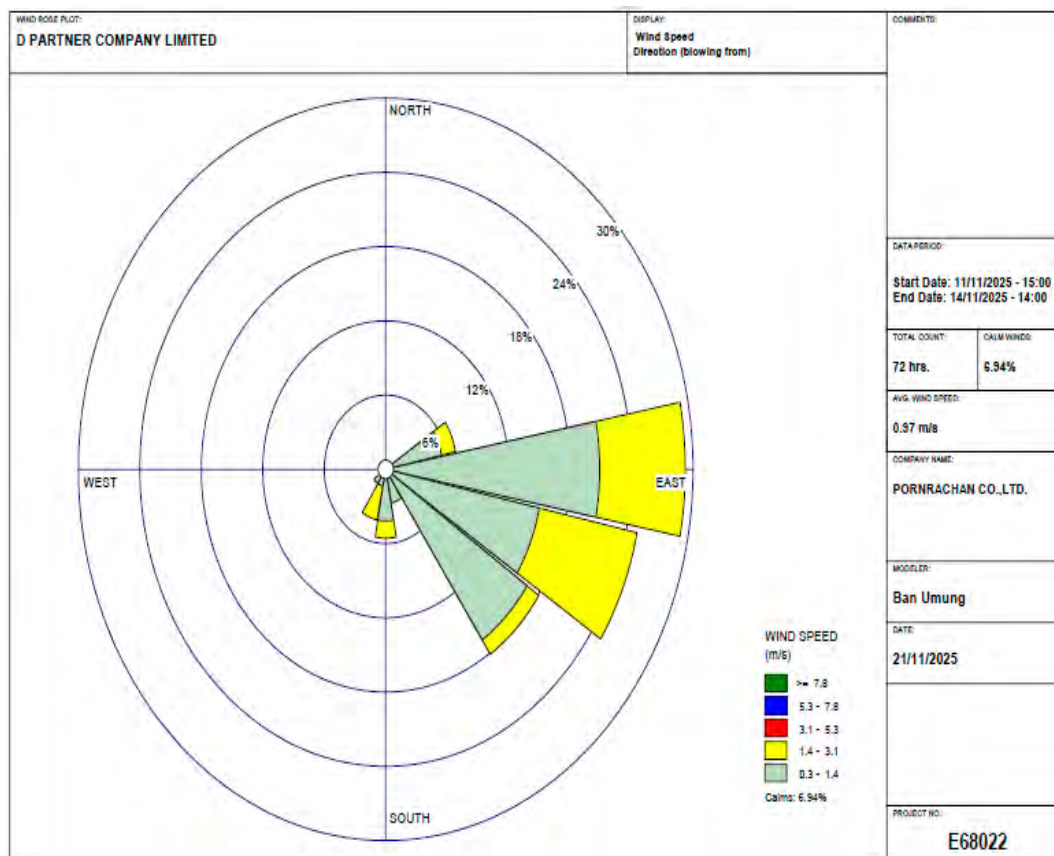
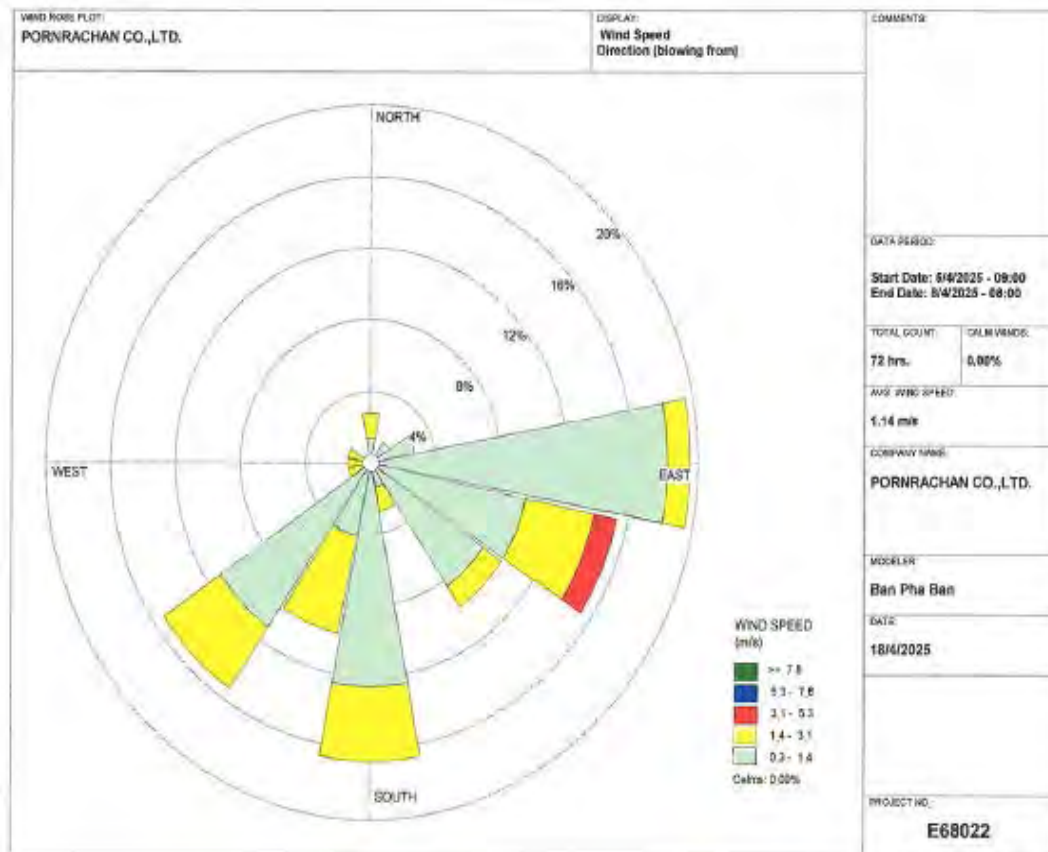
ผลการตรวจวัดทิศทางลม (Wind Direction) และความเร็วลม (Wind speed) สามารถแสดงรายละเอียดดังภาพที่ 3.4.3-1 ถึง 3.4.3-2 และเอกสารแนบที่ 9

ตารางที่ 3.4.3-1 ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลมในช่วงที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดทิศทาง และความเร็วลมลม			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบน)	
	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	ได้ค่อนไปทางทิศตะวันตก	1.4	ตะวันออกเฉียง



ภาพที่ 3.4.3-1 ทิศทางลม และความเร็วลม วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)



ภาพที่ 3.4.3-2 ทิศทางลมและความเร็วลม วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบน)

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

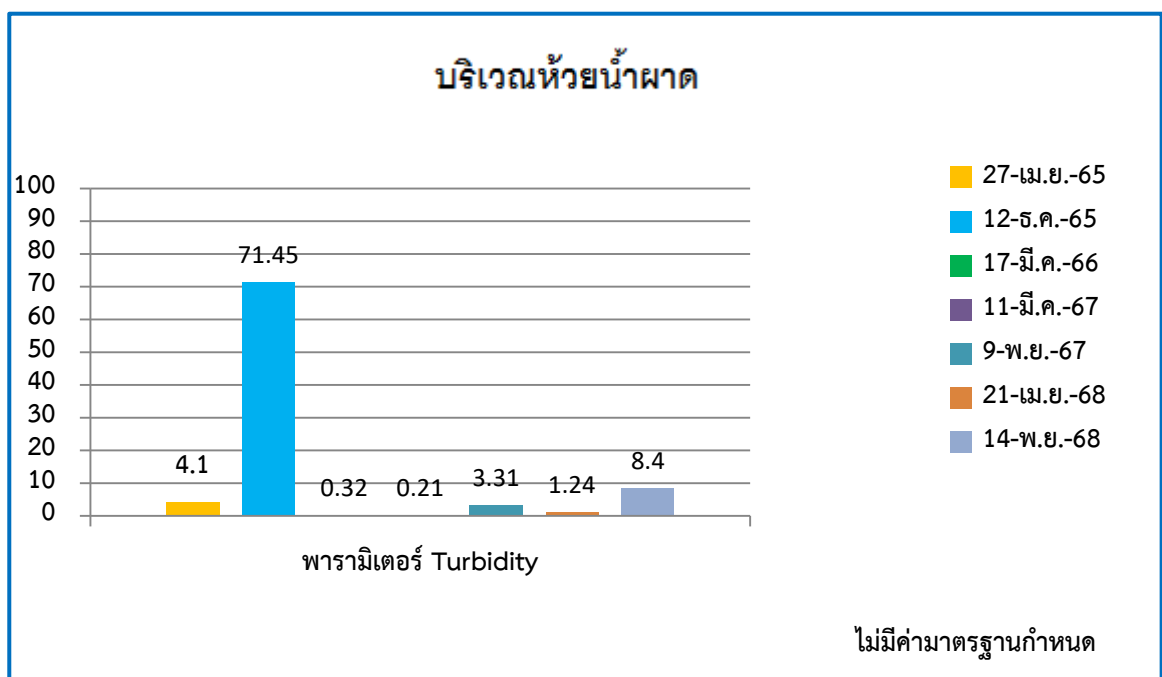
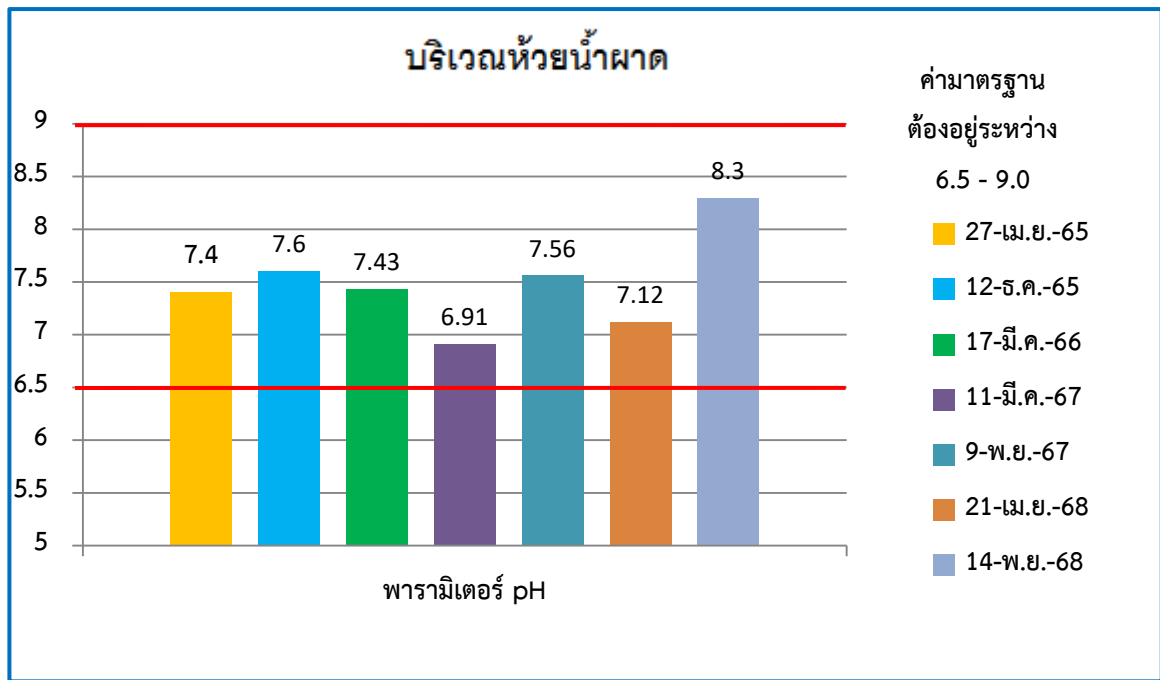
3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้ำผาด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

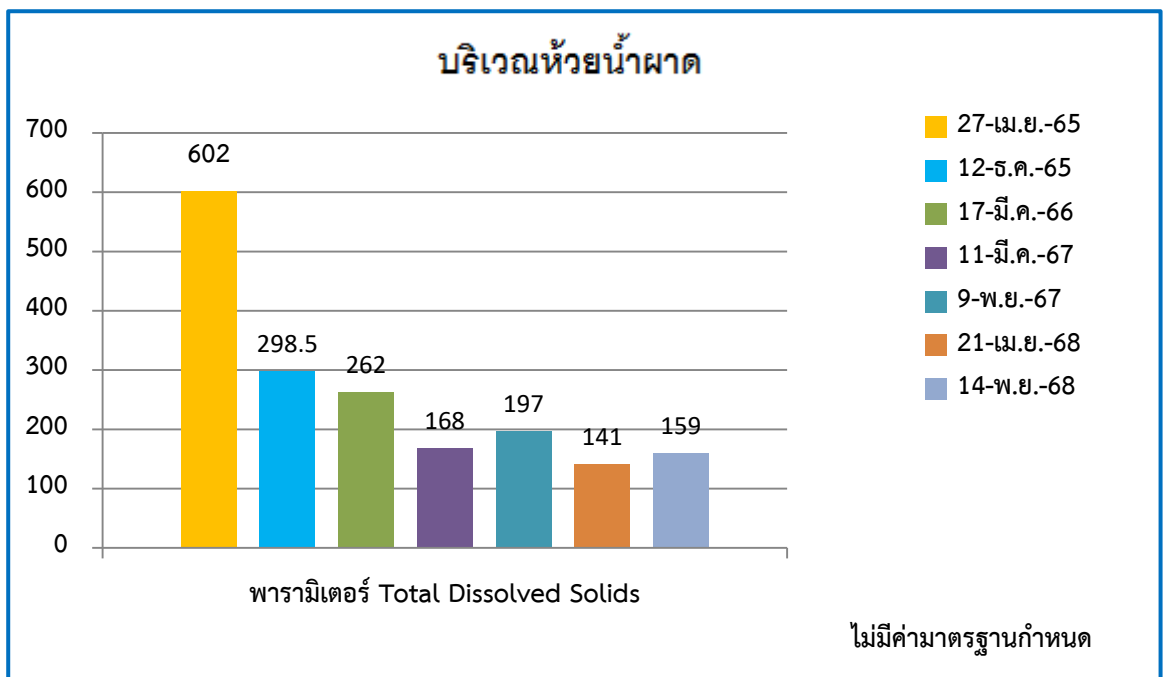
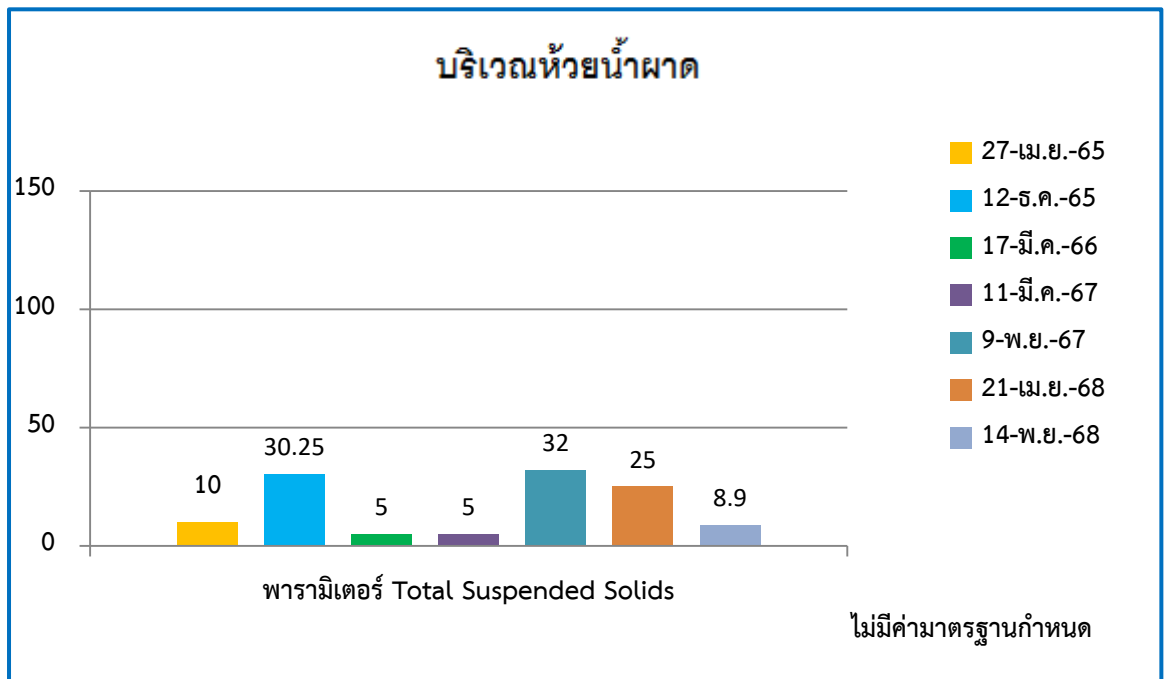
ตารางที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา

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	
pH	-	Electrometric	7.4	7.6	7.43	7.35	7.56	7.12	8.3	5.0-9.0
Turbidity	NTU	APHA : 2130 B	4.1	71.45	0.32	3.44	3.31	1.24	8.4	-
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 10	30.25	<5	11	32	25	8.9	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C (2540 C)	602	298.50	262	195	197	141	159	-
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	7	29.96	206	179	172	56	252	-
Sulphate	mg/l	APHA : 4500-SO ₄ (E)	59.8	80.86	46.25	57.84	45.14	28.46	42	-
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	-
Arsenic	mg/l		0.01	0.005	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	< 0.01	≤0.01
Cadmium	mg/L		0.005	Not Detected	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	< 0.002	≤0.05
Lead	mg/L		0.020	Not Detected	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	< 0.01	≤0.05

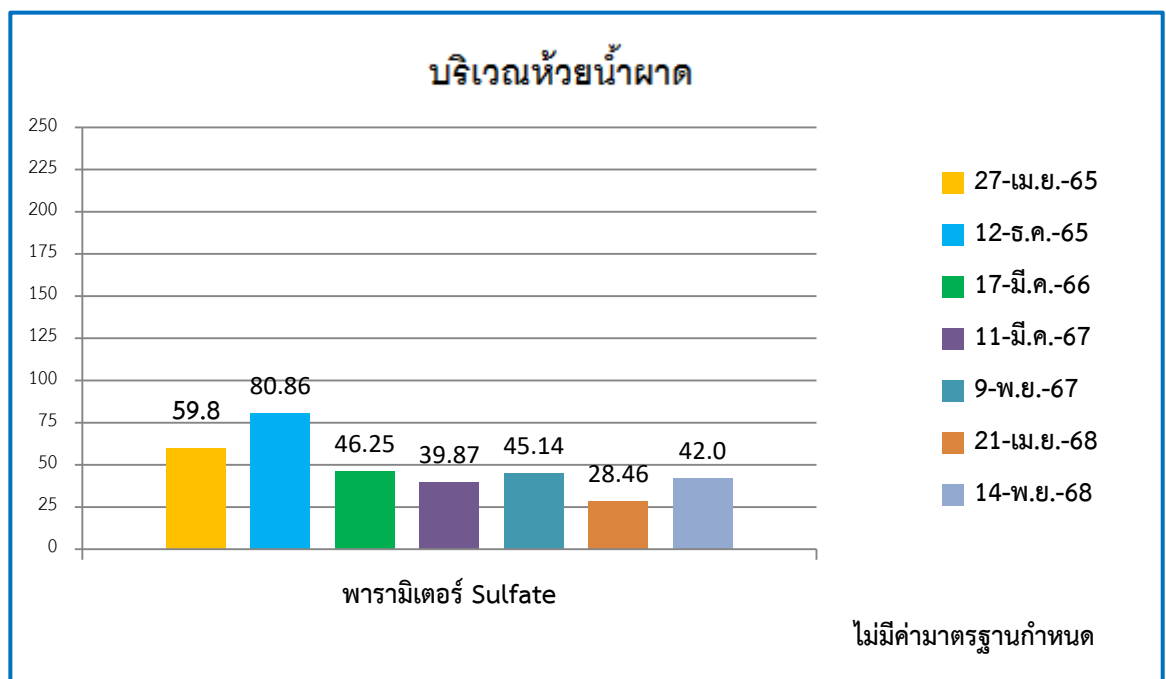
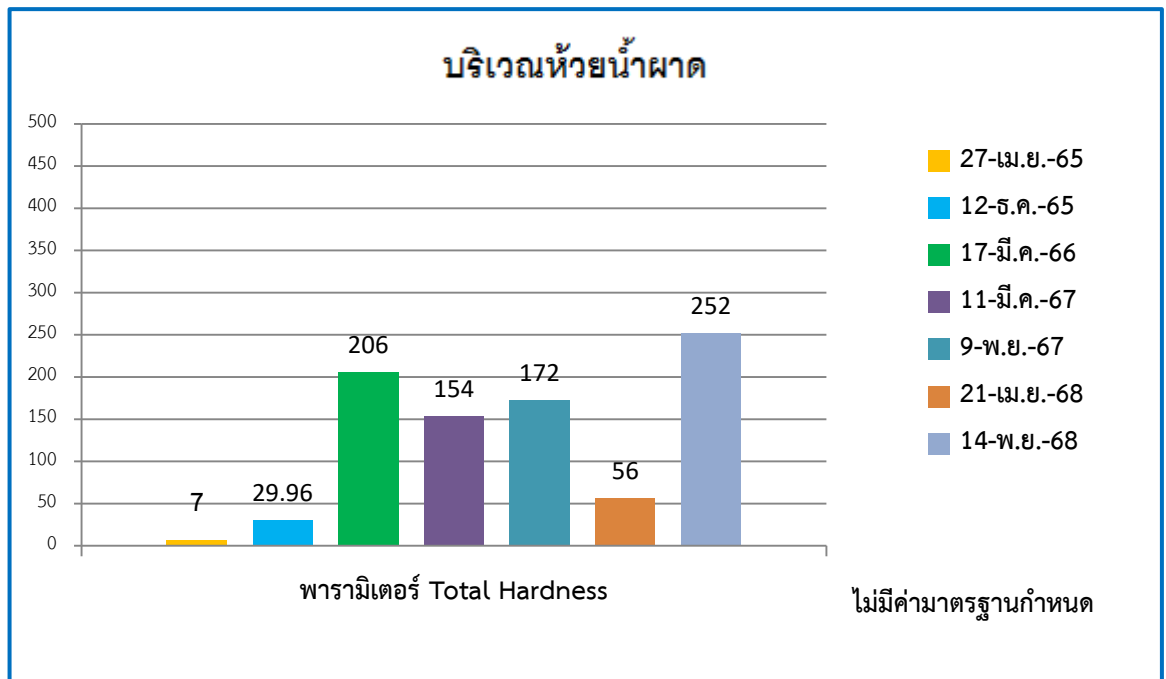
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3)



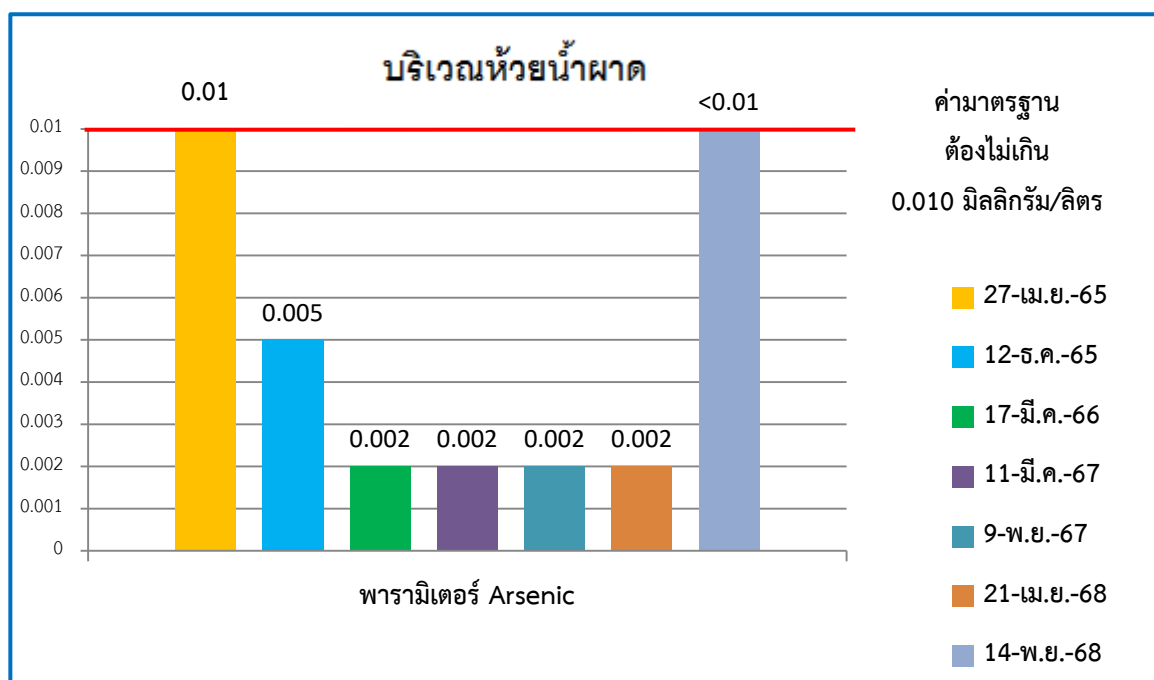
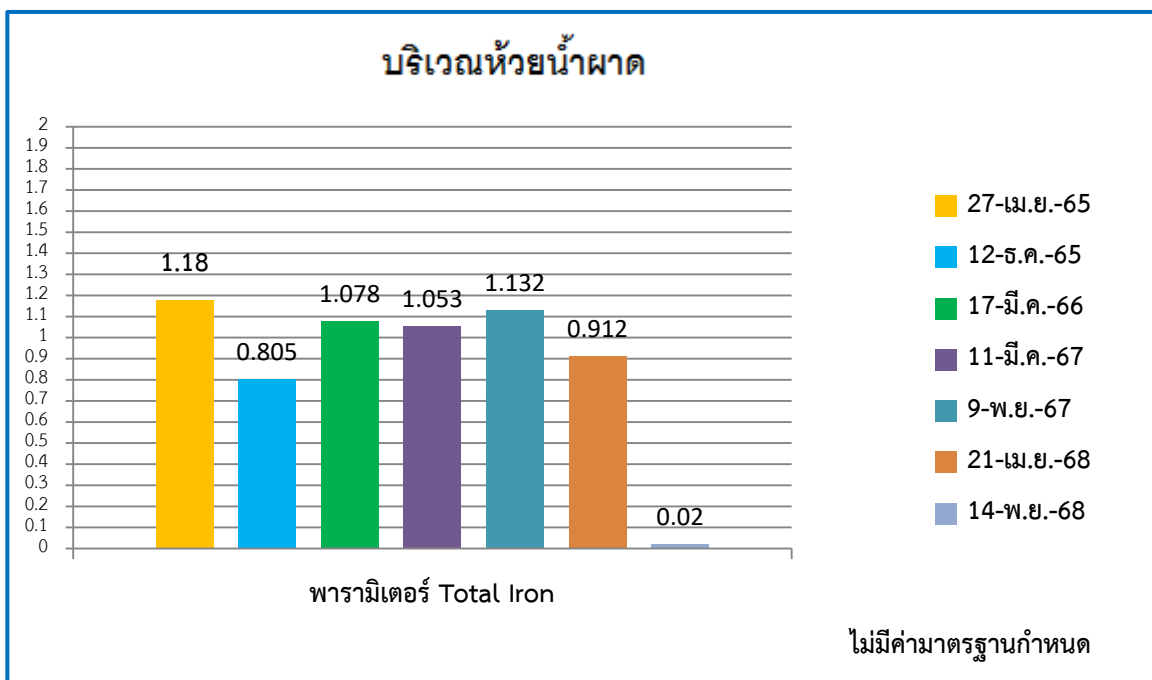
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา



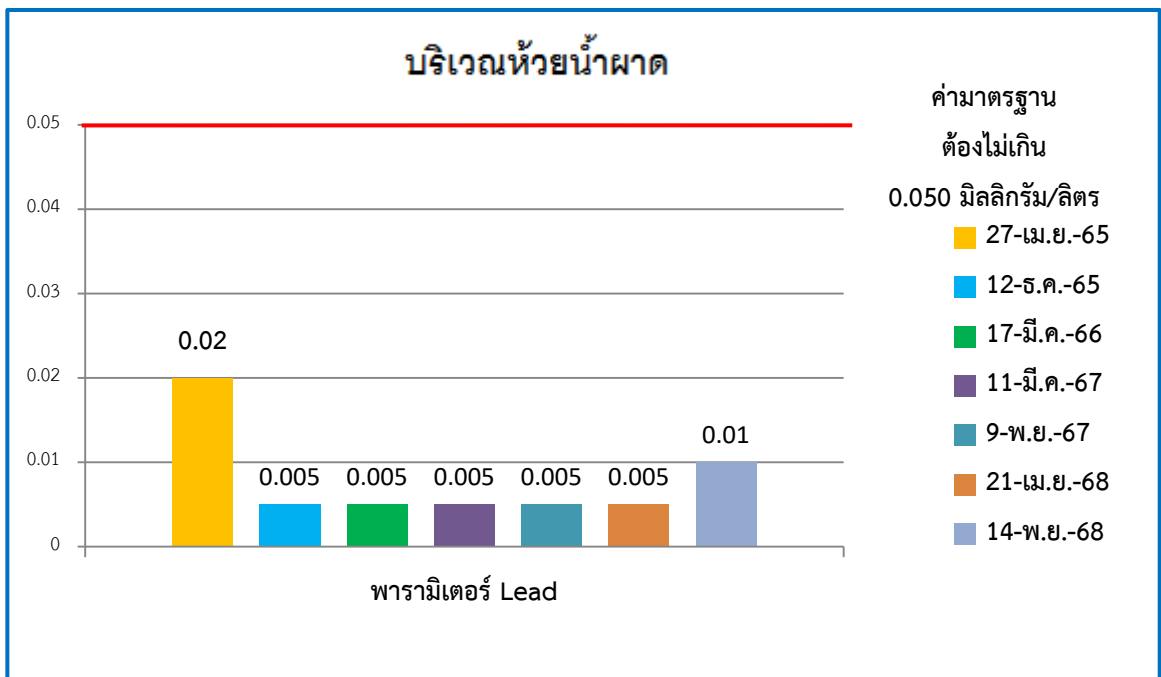
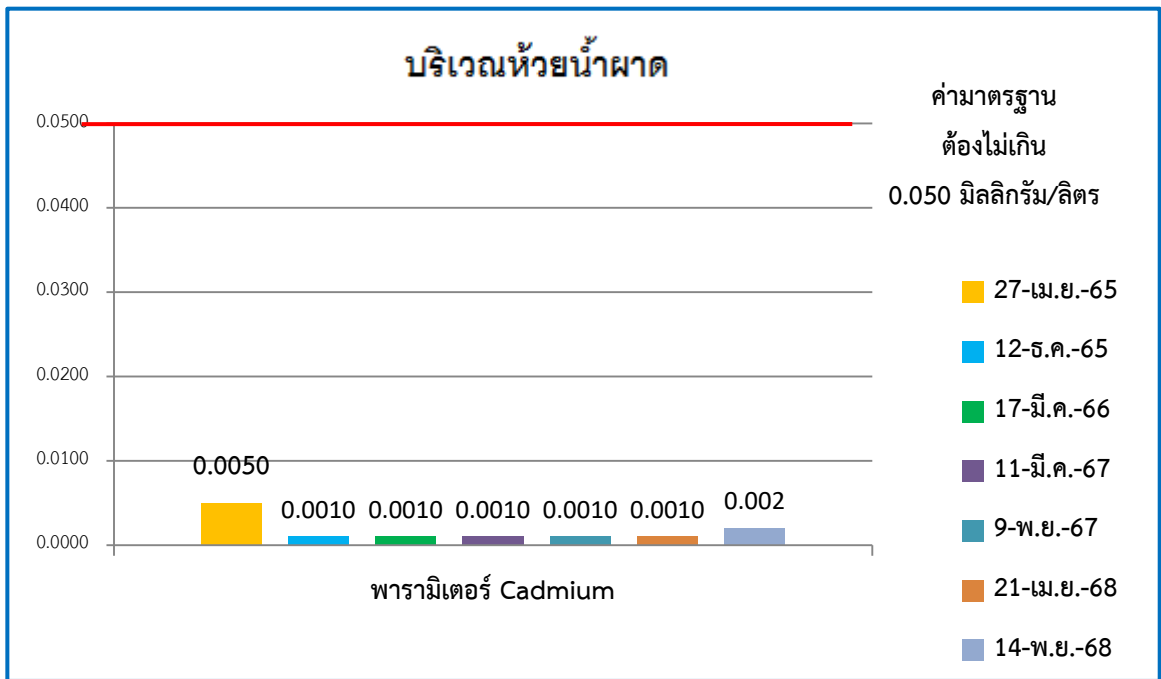
ภาพที่ 3.4.4-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



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)

-บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมุง พิกัดจุดตรวจวัด 47Q 792233 m E 1980475 m N

สามารถแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4.5-1 ภาพที่ 3.4.5-1

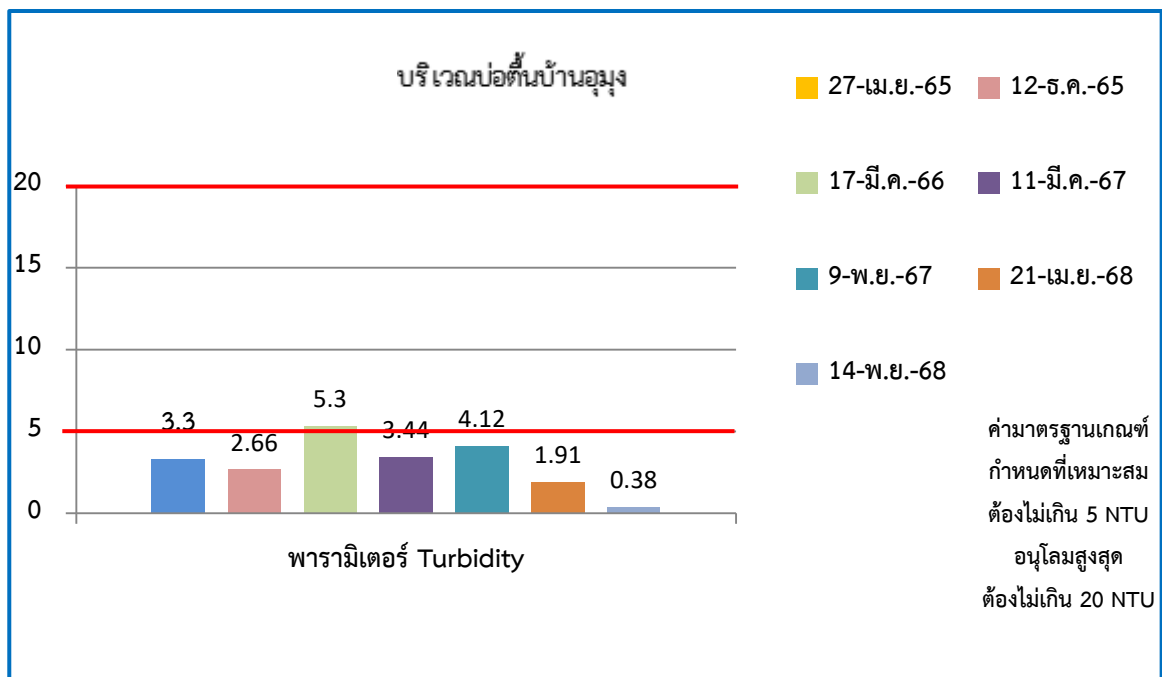
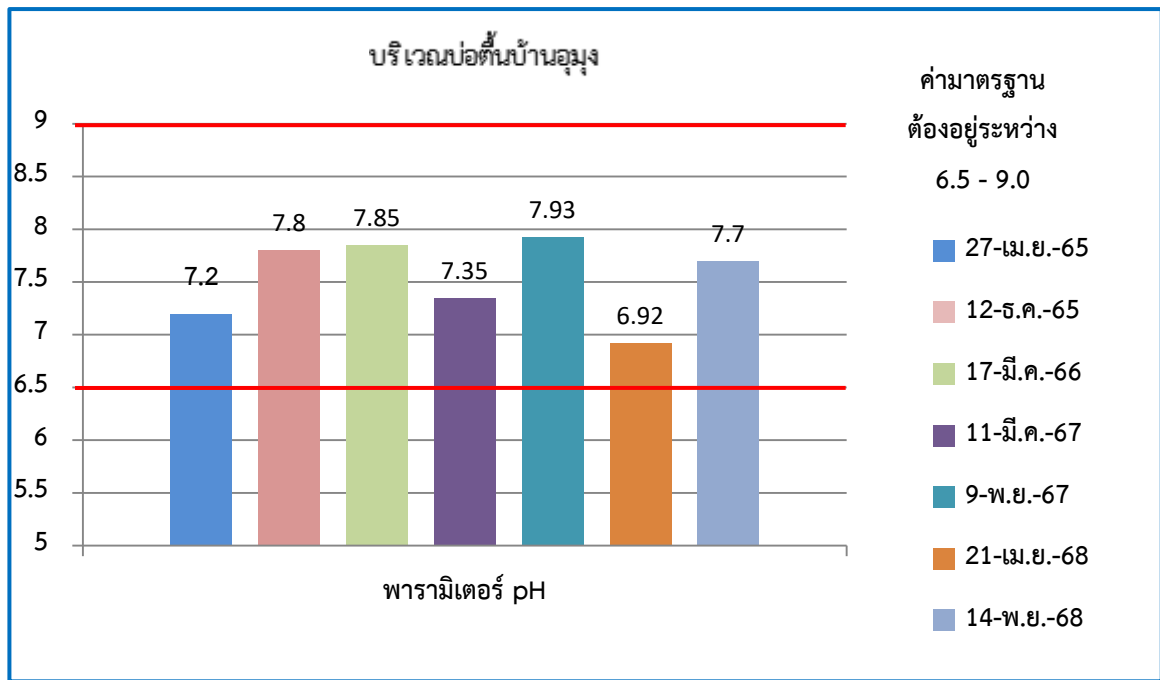
5) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมุง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 กำหนด

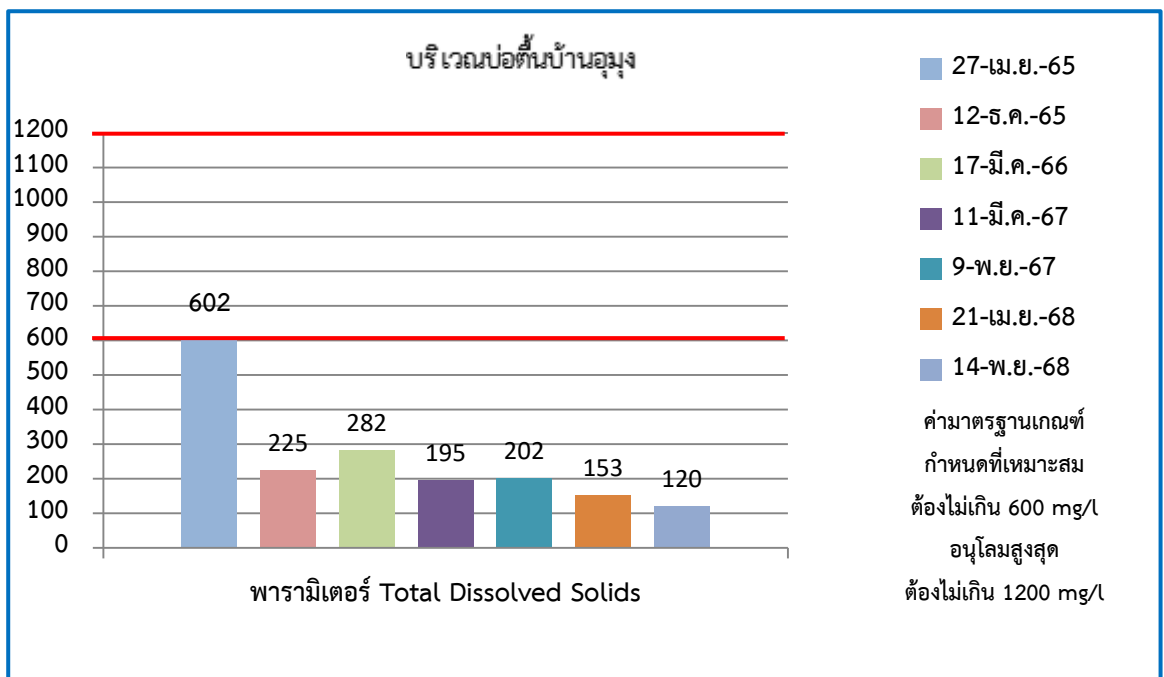
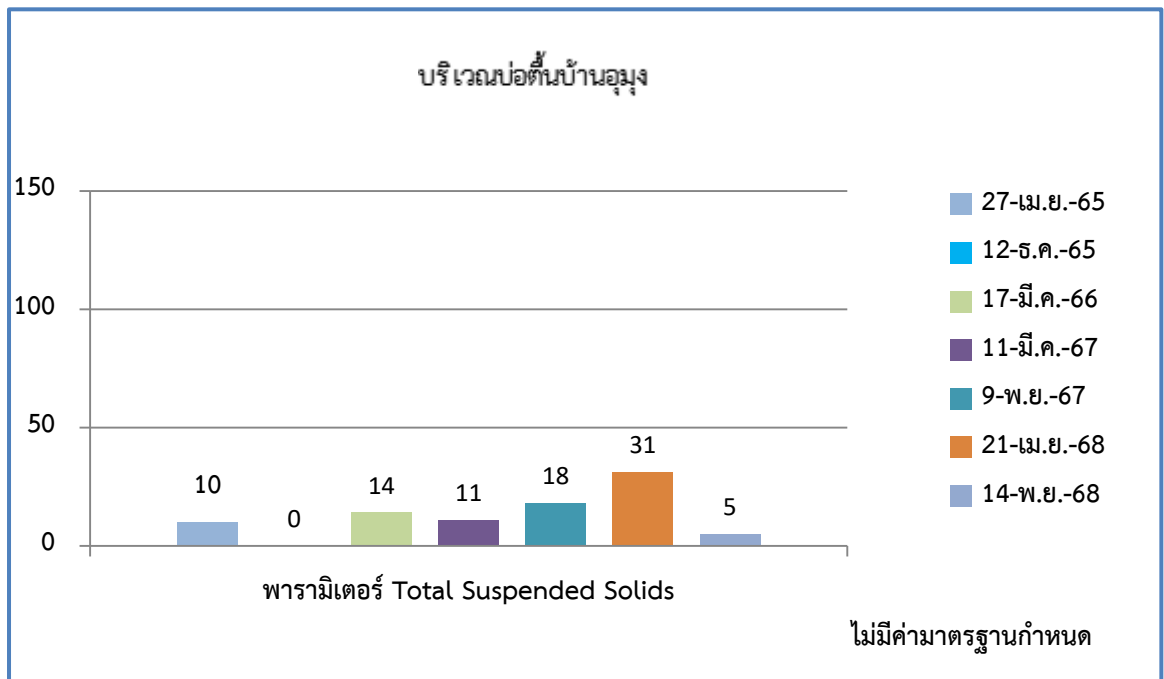
ตารางที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงที่ผ่านมา

Parameters	Unit	Method	บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง							เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
			27/04/65	12/12/65	17/03/66	11/03/67	9/11/2567	21/04/68	14/11/68		
pH	-	Electrometric	7.2	7.8	7.85	7.35	7.93	6.92	7.7	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	5	20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C (2540 D)	<10	Not Detected	14	11	18	31	< 5.0	-	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C (2540 C)	602	225.0	282	195	202	153	120	600	1,200
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	405	227.13	247	179	182	114	283	300	500
Sulphate	mg/l	APHA : 4500-SO ₄ (E)	59.8	25.39	60.59	57.84	68.35	27.34	91	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	0.5	1.0
Arsenic	mg/l		0.01	0.006	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	< 0.01	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium	mg/L		0.005	Not Detected	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	< 0.002	ต้องไม่มี	0.01
Lead	mg/L		0.020	0.020	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	< 0.01	ต้องไม่มี	0.05

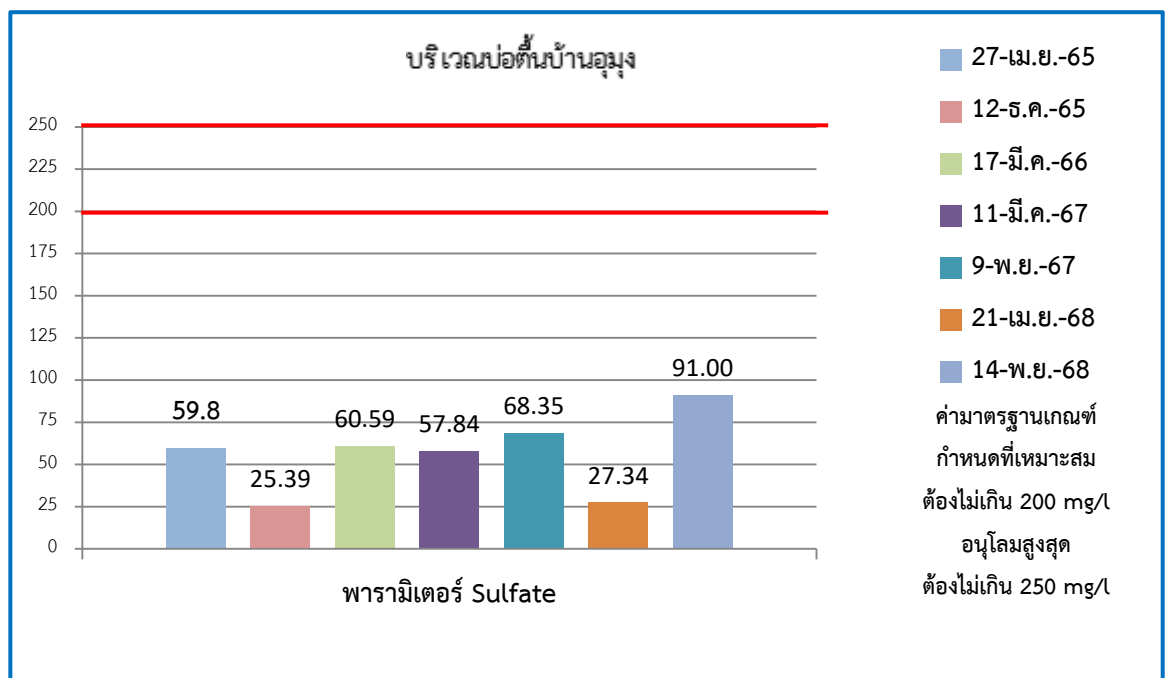
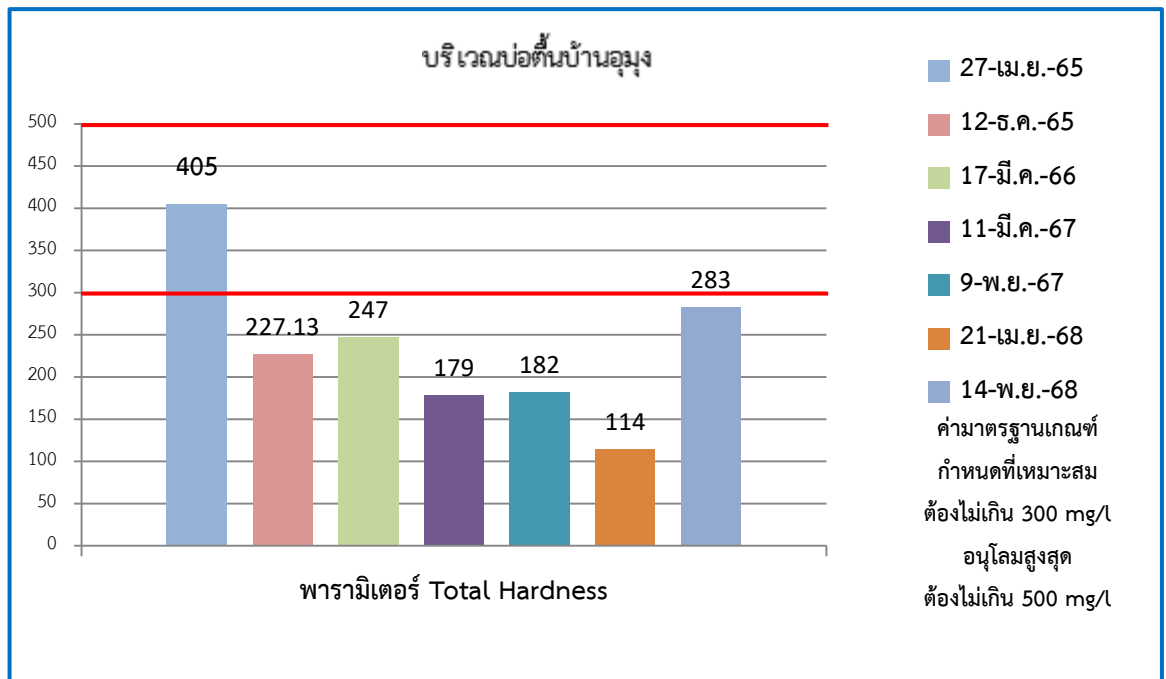
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551



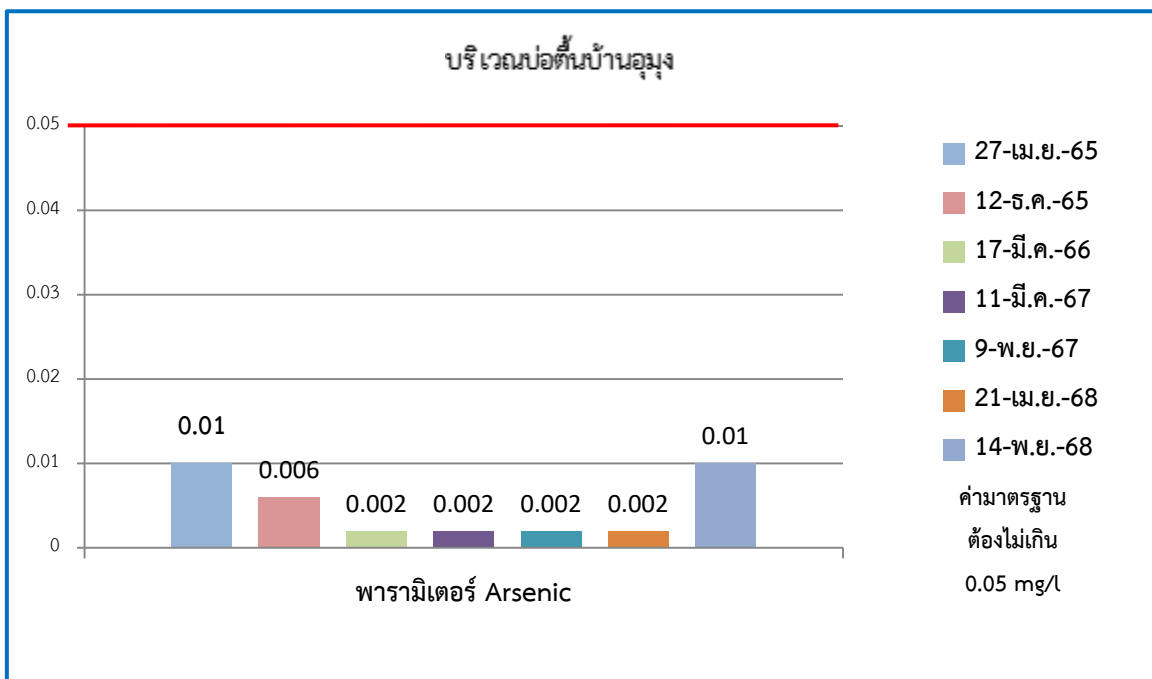
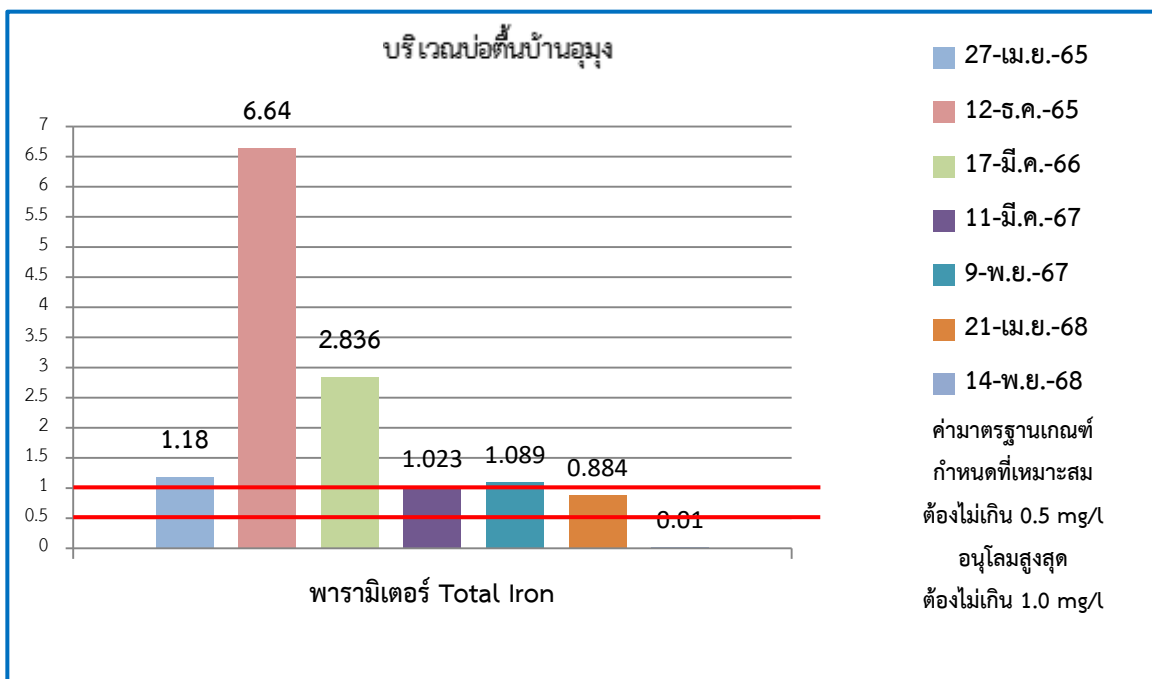
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา



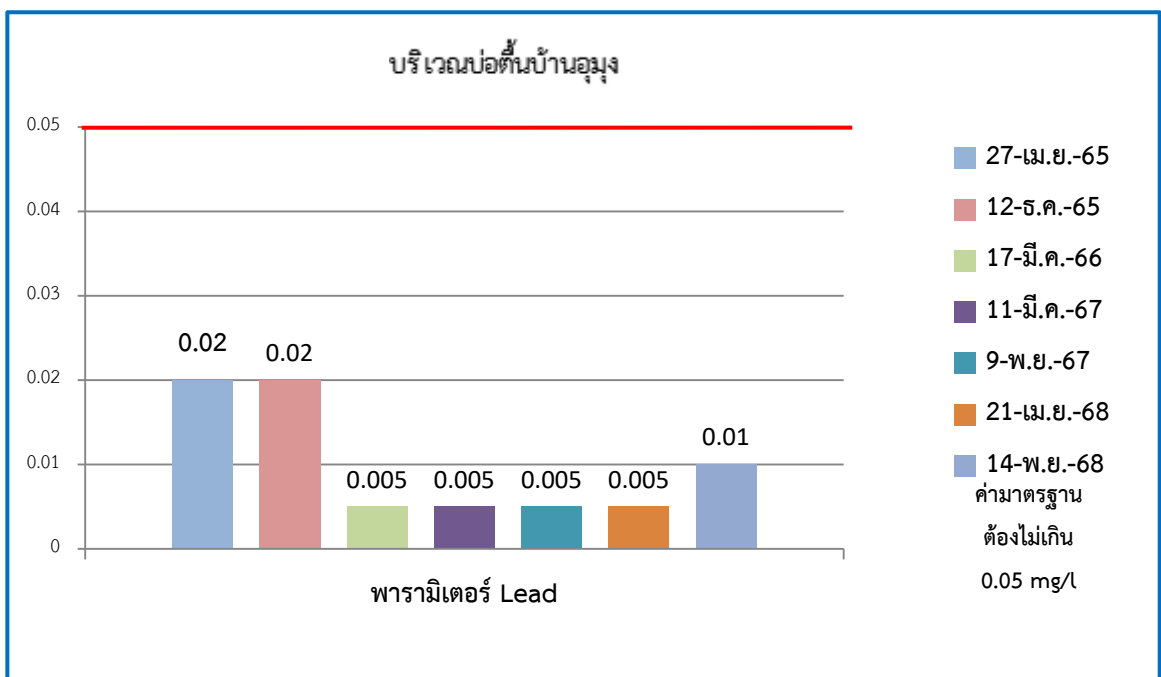
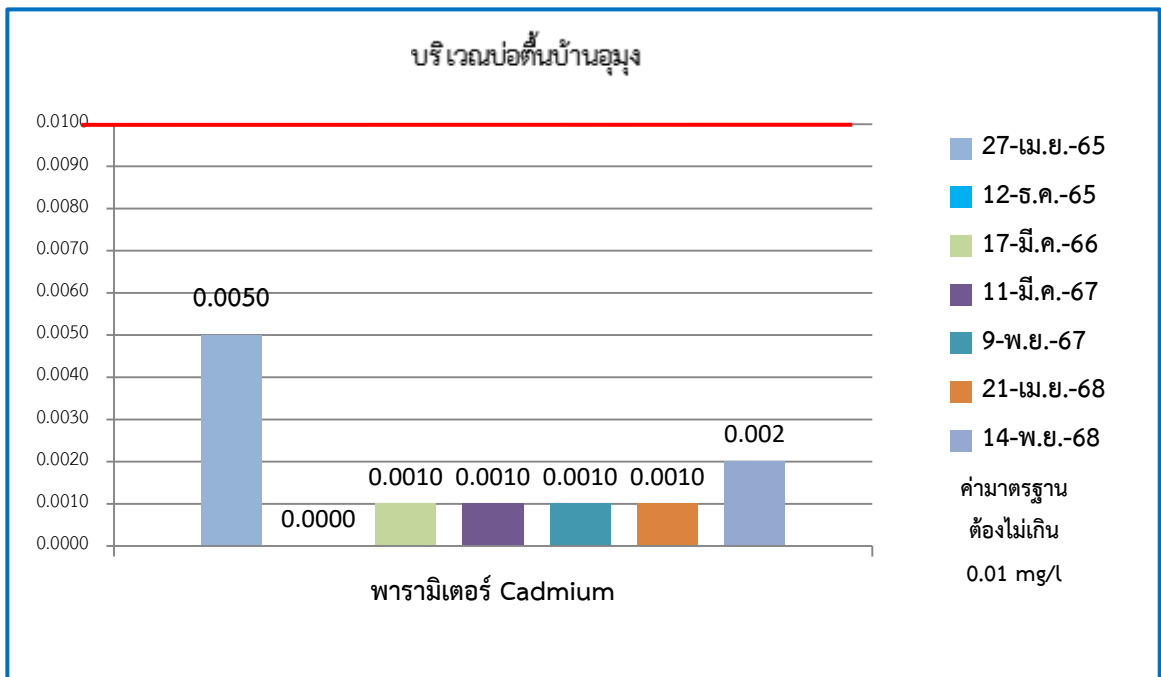
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



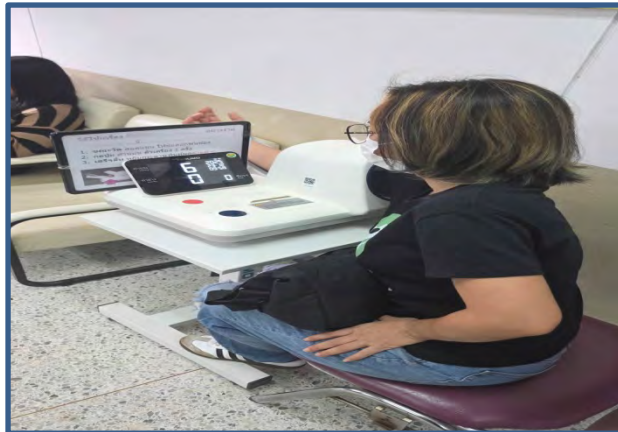
ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)



ภาพที่ 3.4.5-1 แสดงผลการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพใต้ผิวดินในช่วงที่ผ่านมา (ต่อ)

3.5 การตรวจสอบสภาพพนักงาน

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานในโครงการทุกคนปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดในช่วงเดือนธันวาคม 2568 โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนตรวจสอบสภาพทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น ดังรูปที่ 3.5-1 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10



รูปที่ 3.5-1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี ของโครงการ

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่เหล็ก คาขอประทานบัตรที่ 15/2551 ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

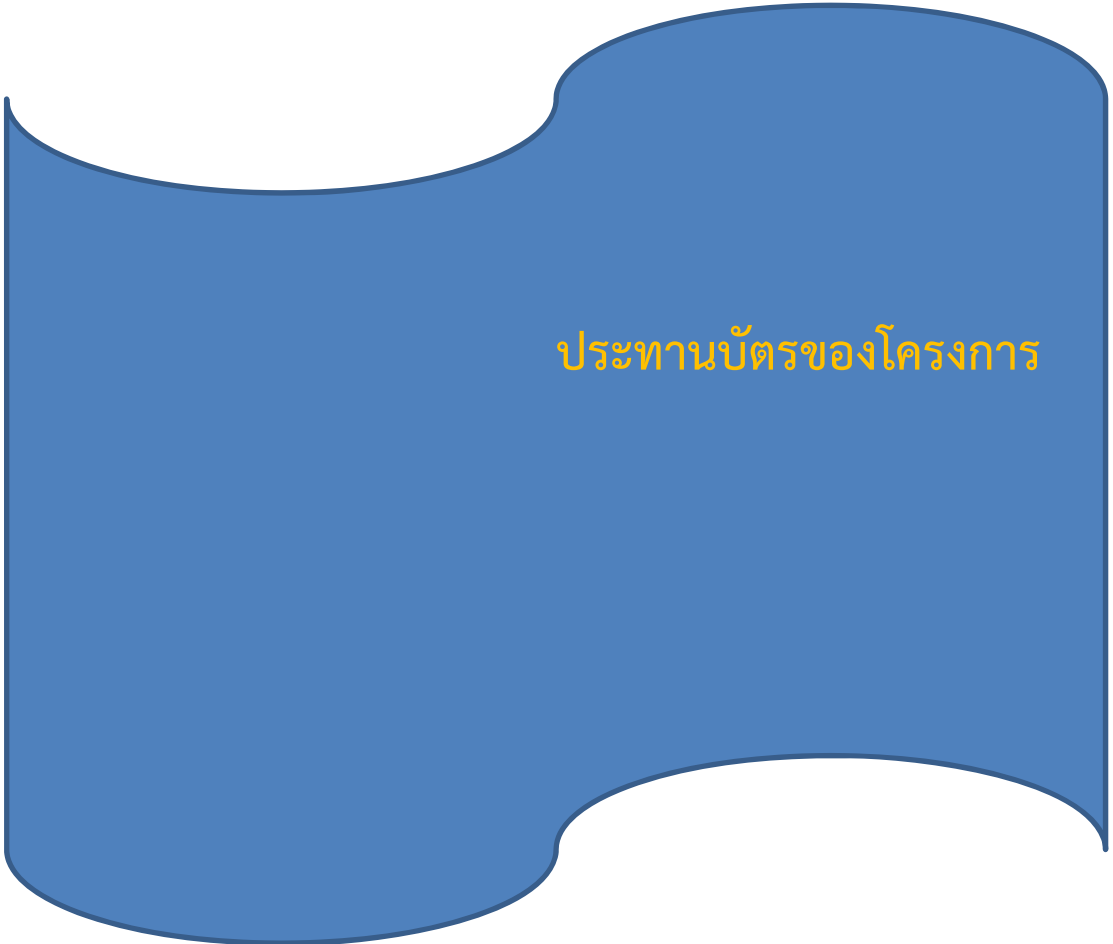
ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ทางโครงการจึงได้มีการตรวจติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็กของบริษัท พรราชนัย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 โดยโครงการจะดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยครบถ้วน และดำเนินการอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568 พบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด ยกเว้นจากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง 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 พบว่าผลการตรวจวัดคุณภาพเหล็ก (Total Iron) มีค่าไม่เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด ทั้ง 6 ครั้ง

เอกสารแนบ 1

ประธานบัตรของโครงการ
หนังสืออนุญาตเปิดทำเหมือง
หนังสือเห็นชอบโครงการจาก สผ.
และมาตรการสิ่งแวดล้อม



ประธานบัตรของโครงการ



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่.....๓๒๘๐๓/ ๑๖๐๑๓.....
 ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่.....บริษัท พรราชนัย 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.....นุสม.....อำเภอ.....เชียงคาน.....จังหวัด.....เลย.....
 มีอายุ.....๑๐.....ปี นับแต่วันที่.....๒๗.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖
 และสิ้นอายุวันที่.....๒๗.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๖
 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) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่
ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง
การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
- ออกให้ ณ วันที่.....๒๗.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๖

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
 ประทับตราประจำตำแหน่ง

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓ / ๑๖๐๑๓

ลำดับ

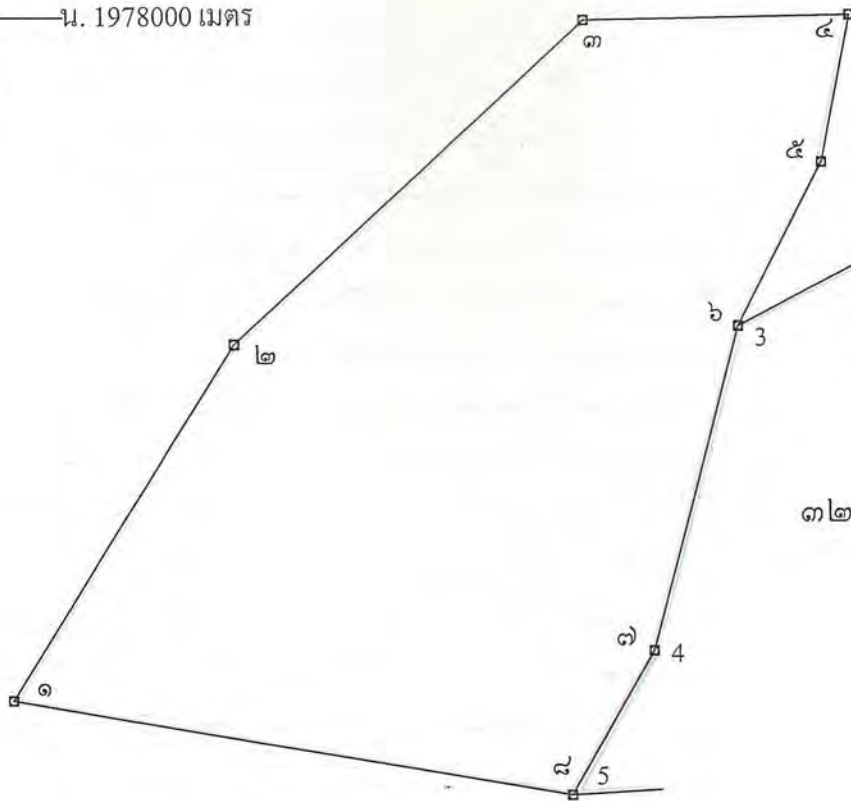
คำขอที่ ๑๕/๒๕๕๑

ระวางที่ 5344 IV

อ. 789000 เมตร

น. 1978000 เมตร

GN.



๓๒๘๐๓

เนื้อที่ ๕๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๕,๐๐๐

จากมุมหมายเลข ๑	ถึงมุมหมายเลข ๒	ทิศ ๓๒	องศา ๑๑	ลิปดา	ระยะ ๑๓๗	๕๗๖	วา
จากมุมหมายเลข ๒	ถึงมุมหมายเลข ๓	ทิศ ๔๗	องศา ๕๒	ลิปดา	ระยะ ๑๕๗	๔๖๗	วา
จากมุมหมายเลข ๓	ถึงมุมหมายเลข ๔	ทิศ ๘๕	องศา ๐๖	ลิปดา	ระยะ ๘๕	๓๑๖	วา
จากมุมหมายเลข ๔	ถึงมุมหมายเลข ๕	ทิศ ๑๕๑	องศา ๒๓	ลิปดา	ระยะ ๔๕	๒๐๓	วา
จากมุมหมายเลข ๕	ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๒๐๗	องศา ๕๕	ลิปดา	ระยะ ๖๐	๖๐๑	วา

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

ชนิดแร่เหล็ก โดยวิธีเหมืองหาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้แล้วในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง

ส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 6 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หิน ปล่อย น้ำขุ่นข้นหรือมลพิษดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการ

ทำเหมืองแร่ แบนท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองและแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุมไปกับการทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 9 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับ

ข้อ 10

ผู้ถือพร

สนใจในการอนุญาตให้

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งปฏิบัติตามวิธีการทำเหมืองและแผนการทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในข้อ 8 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

พ.ศ. 2510

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ฉบับลงวันที่ 28 มกราคม 2556 แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

คณะก

มาตร

(CSI

ดาว

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ ภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรองเกี่ยวกับการทำเหมืองใกล้ทางสาธารณะและทางน้ำสาธารณะ ฉบับลงวันที่ 19 กันยายน 2553

ลำดับที่

พร้อมควบคู่ไปกับ
ประธานบอร์ด

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ก่อนทำเหมืองแร่และต้องปฏิบัติตาม
เงื่อนไขในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้

หนดไว้ใน
หนดโดย พ.ศ. 2510
ทำเหมือง

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประธานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. 2510

ข้อ 12 ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมที่
คณะกรรมการแร่เห็นชอบ ให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับ
มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่
(CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง
ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอต่ออายุประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมืองแร่

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หลัก

โดยวิธีเหมืองหาบ

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๒๘๐๓

ของบริษัท พรราชนัย จำกัด

ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ฉบับลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ ที่ได้ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๑/๕๖๒ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองแร่เหล็ก

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑

ของบริษัท พราชนัย จำกัด

ที่ตำบลชุม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๕.๒/๗๗๕๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

และ

ที่กำหนดเพิ่มเติมโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตามหนังสือ ที่ อก ๐๕๐๖/๓๐๗ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเพิ่มเติม

การเพิ่ม

...มาแต่วันที่

ตั้งแต่วันที่

โค
๔

ประจำปี

ลำดับที่

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

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

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....เป็นต้นไป


(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด
เป็นดังนี้ ตามหนังสือ กณล. ที่ อก ๐๕๐๖/ป(๒)๐๓๑ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕
ตั้งแต่วันที่.....๑๖.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....เป็นต้นไป


(นายนิรันดร์ ยิ่งมหิศรานนท์)
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

บันทึกการต่ออายุประกันบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ อธิบัติ อนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก ๑๓
ตั้งแต่วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม
พ.ศ. ๒๕๘๔ รวมเป็น ๒๓ ปี



(นายอดิทัต วะสีนนท์)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีกปี
ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีกปี
ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีกปี
ตั้งแต่วันที่เดือน พ.ศ. ถึงวันที่เดือน
พ.ศ. รวมเป็น ปี

ผู้บันทึกการต่ออายุ

ลำดับที่

บันทึกการโอนประธานบัตร

ปี
 น. ธันวาคม
 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการโอน

ปี
 หก
 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการโอน

ให้
 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการโอน

ให้
 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....
 ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
 ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

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 ๑๐๐๘.๒/ ๗๗๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพินุลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชนัย จำกัด

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท พรราชนัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่
๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุนวม อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัทเอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ในฐานะผู้รับมอบ
อำนาจจากบริษัท พรราชนัย จำกัด ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่เหล็ก
ของบริษัท พรราชนัย จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุนวม อำเภอเขียงคาน
จังหวัดเลย ฉบับใหม่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ซึ่งได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน

/การวิเคราะห์...

ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่เหล็ก ของบริษัท
พราซันย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ ๘ ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย โดย
ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อันนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้
เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้
ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้บริษัท พราซันย์ จำกัด
และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

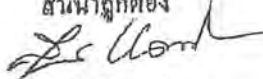
ขอแสดงความนับถือ


(นายสันติ นุญประดิษฐ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ด้านภาคท้องถิ่น



(นางสุปราณี พงษ์ทอง)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่เหล็ก ค่าขอประทานบัตรที่ 15/2551 ของบริษัท พรรักษ์นัย จำกัด
ตั้งอยู่ที่ 8 ตำบลชุมชม อำเภอเขียงคาน จังหวัดเลย

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง	1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองทันที แล้วแก้ไขแหล่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป 3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการที่แนบท้ายตารางมาตรการฯ ฉบับนี้ อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น 3,356,276 บาท	- บริษัท พรรักษ์นัย จำกัด - บริษัท พรรักษ์นัย จำกัด - บริษัท พรรักษ์นัย จำกัด

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

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตการให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ	5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร - ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- 211,200 บาทต่อปี	- บริษัท พราตัมย์ จำกัด - บริษัท พราตัมย์ จำกัด
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สถานีอนามัยผาแบ่น สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคำ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง		- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านอุ่มฝู (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)			

ลงนาม *Thakke 21* ลงนาม *Thakke 21*
วันที่ 21 มิ.ย. 2553 วันที่ 21 มิ.ย. 2553
รองจำนวนหน้า 2/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดการดำเนินการท่าเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - ระยะเตรียมการท่าเหมือง	1. ให้กำหนดตำแหน่ง และขอบเขตพื้นที่ประกอบกิจการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับท่าเหมืองของโครงการให้ชัดเจน โดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็น 2. ให้จัดเตรียมเครื่องจักร และอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อมจัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้งจัดสร้างคันกั้นดิน सुरะบายน้ำ ปะทะตะกอน ลำน้ำงาน โรงซ่อมบำรุง และบ้านพักคนงานให้แล้วเสร็จก่อนที่จะเริ่มการทำเหมือง 3. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้น เช่น สะเดา และขี้เหล็ก ในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณแนวคันกั้นดิน และบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ 4. ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วไว้บนคันกั้นดิน เพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ท่าเหมือง - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มท่าเหมือง - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มท่าเหมือง - ตั้งแต่ก่อนเริ่มท่าเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร - กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มท่าเหมือง - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - 1,283,000 บาท 14,000 บาท - - - 3,356,276 บาท	- บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด - บริษัท พรรวัณย์ จำกัด

ลงนาม *9/10/2553*
วันที่ 21 มี.ค. 2553

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

3.232

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ให้อย่างเหมาะสมและเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงที่เป็นทางลูกรัง 2. ติดหมอน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะๆ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น อุณหภูมิและฤดูหนาว อาจจัดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน อาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมน้ำทุกมีฝนตกสม่ำเสมอ 3. ให้อำนาจปรับปรุง และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง ให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น การบดอัดด้วยดินหรือหินให้แน่น 4. ให้อำนาจปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่อย่างมิดชิดก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ 1. ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง 2. ให้อำนาจตรวจสอบสภาพ ซ่อมบำรุง และดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่สภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ปกติ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- - - - - -	- บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด
1.3 ระดับเสียง	1. ให้อำนาจปิดคลุม 1 (บม) บริเวณทางดำเนินมือของพื้นที่ทำเหมือง ขนาดประมาณ 2.5 ไร่ ลึกประมาณ 4 เมตร 2. ให้อำนาจสร้างคันกั้นดินบริเวณพื้นที่ดินที่ตัดหน้าออก และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศตะวันออกและทางด้านทิศตะวันตกของบ่อตัดหน้า 1 (บม) ให้อำนาจได้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างที่ฐานประมาณ 3 เมตร สันด้านข้างกว้างประมาณ 1 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของคันกั้นดินไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ขึ้นต้นไว้บนคันกั้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- -	- บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด - บริษัท พราเชียน จำกัด

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

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	8. ให้ชุดระบายน้ำด้านในคั่นกันทางคันกั้นดินของพื้นที่ทำเหมือง และทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (ตามแนวหลักหมุดที่ 1-8) ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขอบความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	4. ให้ชุดบ่อดักตะกอน 2 (บข) บริเวณทางลำน้ำคั่นดินของอ่างกวดระดับ ขนาดประมาณ 0.25 ไร่ ลึกประมาณ 1 เมตร	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	5. ให้ชุดสร้างคันทำนบดินโดยรอบลานกองแร่ดิบและบ่อดักตะกอน 2 (บข) ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้างประมาณ 3 เมตร สันคั่นทำนบกวางประมาณ 1 เมตร สูงประมาณ 1 เมตร ความลาดเอียงของคันทำนบไม่เกิน 4:5 องศา	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	6. ให้ชุดระบายน้ำด้านในคั่นทำนบ ให้มีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดความกว้างท้องร่องประมาณ 0.5 เมตร ลึกประมาณ 0.5 เมตร ด้านบนกว้างประมาณ 1.5 เมตร เพื่อป้องกันน้ำไหลไปยังบ่อดักตะกอน 2 (บข)	- บริเวณลานกองแร่ดิบ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	7. การจัดสร้างคันทำนบดินและดูระบายน้ำ ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	1. หากพบว่ามีตะกอนไหลมากเกิน 50 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณบ่อ ต้องรับทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาเก็บกองไว้บนคันทำนบดินหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	2. ในการขุดคั่น การกองเก็บแร่ดิบ และลำเลียงแร่ออกจากหน้าเหมือง ต้องไม่ดำเนินการในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด
	3. ทำการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า บริเวณใดมีรอยแตกกว้างเสี่ยงต่อการพังทลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราซันย์ จำกัด

ลงนาม
วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม
วันที่ 21 มิ.ย. 2553

..... 5/37

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 แผ่นดินถล่มหรือเลื่อนไถล	ให้ทำการซ่อมแซมโดยทันที 1. ให้กำหนดค่าแอมป์ และขอบเขตที่จะได้เป็นพื้นที่ทำเหมืองให้ชัดเจน และดำเนินการตามแผนผังการทำเหมือง โดยจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็นเท่านั้น 2. ต้องไม่ดำเนินการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือฝนตกใหม่ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน 3. ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปล่อยอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยน้ำฝน 4. บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด 5. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก เพื่อช่วยยึดหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน 6. กำหนดยุทธศาสตร์ หรือวางแผนอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่ม โดยขอคำแนะนำหรือความร่วมมือจากกรมทรัพยากรธรณี 7. ปฏิบัติตามกฎระเบียบพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่ทำเหมืองและบริเวณพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	2.1 นิเวศวิทยาแบบก	1. บริเวณใดไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ต้องรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้มากที่สุด 2. กำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน โดยระบุข้อความที่ป้ายว่า "บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว"	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด - บริษัท พรวราชนีย์ จำกัด

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

ตารางที่ 2.มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผา หรือห้ามล่าสัตว์ป่าที่ห้ามได้ อย่างชัดเจน รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
10. ห้ามมิให้พนักงานกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้า เช่น การทิ้งก้นบุหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อการประกอบอาหาร เป็นต้น		- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
11. ควบคุมพนักงานหรือคนงานไม่ให้ลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัดป่า ธรรมชาติ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าโดยเด็ดขาด		- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
12. ให้ความรู้และจัดการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันไฟฟ้า วิธีการดับไฟฟ้า และวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในเบื้องต้นแก่พนักงานของโครงการและประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นสื่อกลางในการจัดกิจกรรมร่วมกับเจ้าหน้าที่จากสำนักงานป่าไม้จังหวัดเลย		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
13. หากพบเห็นไฟฟ้าในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเพื่อมิให้ขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่สามารถดับได้ ให้รีบแจ้งสถานีควบคุมไฟฟ้าจังหวัดเลย หรือหน่วยงานของกรมป่าไม้ที่รับผิดชอบในบริเวณใกล้เคียง เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดับโดยทันที		- บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ		- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
3. มูลค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การเกษตรกรรม		- พื้นที่เกษตรกรรมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น	- บริษัท พราจันย์ จำกัด

เลขที่ ๒๑๕๓
วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๓

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การคมนาคม	พนักงานอุตสาหกรรมแร่ต้องที่ทราบทันที พร้อมทั้ง ทำการตรวจสอบและประเมินความเสี่ยง โดยในการประเมินมูลค่าความเสียหาย จะอ้างอิงจากราคา ดังนี้ ไม่น้อยกว่า 800 บาท ต่อตัน ไม่น้อยกว่า อัตรา 200 บาทต่อตัน ผักต่าง ๆ (เช่น ทุเรียน มะพร้าว และมะเขือ) อัตรา 10 บาท ต่อกอต่อตัน พืชผัก (เช่น ขมิ้น ข่า ตะไคร้ กระชาย และผักหอม) อัตรา 100 บาทต่อกอต่อตัน และไม้ดอก อัตรา 60 บาทต่อกอต่อตัน 1. ให้ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้และปลอดภัยอยู่เสมอ 2. รถบรรทุกที่ทำภาระขนส่งแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กีดตามข้อกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงถนนลูกรังและช่วงที่ผ่านชุมชน 3. ในกรณีที่มีประชาชนร้องเรียนถึงเสียงดังหรือกลิ่นที่เกิดจากกองขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ เป็นต้น ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง และห้ามทำการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-8.30 น. และ 16.00-18.30 น. เพื่อให้ประชาชนเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย 5. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้จามาได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดจากกรณีดำเนินการโครงการให้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวอย่างเร่งด่วน 6. ดูแลให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ - บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร - ตลอดอายุประทานบัตร	- - - - - -	- บริษัท พราจันท์ จำกัด - บริษัท พราจันท์ จำกัด - บริษัท พราจันท์ จำกัด - บริษัท พราจันท์ จำกัด - บริษัท พราจันท์ จำกัด - บริษัท พราจันท์ จำกัด

ลงนาม
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนระวัง และสัญญาณไฟกระพริบที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณที่สำคัญหรืออาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น ก่อนถึงจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนลูกรังกับทางหลวงหมายเลข 211 (อำเภอเชียงตาน-อำเภอปากชม) หรือช่วงที่ผ่านชุมชน ในระยะทั้งประมาณ 50, 100 และ 200 เมตร เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	8. ให้ปรับปรุงถนนสายแยกทางหลวง-ข้าทอง ให้มีผิวจราจรเป็นลูกรังหรือหินคลุกและเมื่อโครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรให้ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือลาดยางพร้อมทั้งดูแลซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมอยู่เสมอ	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- ให้ประสานงานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อย้ายเขตไฟฟ้าแรงสูง/แรงต่ำ ผ่านไปถนนถนนลูกรังเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ชาวบ้านตามแนวเส้นทางมีกระแสไฟฟ้าใช้ และเมื่อสิ้นสุดโครงการแนวเขตไฟฟ้าดังกล่าวจะยังคงให้ชาวบ้านได้ใช้ประโยชน์ดั้งเดิม	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- กำหนดให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	1. ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด โดยพิจารณาประชาชนบ้านนาบ่น หมู่ 6, 8 และ 11 ก่อนเป็นอันดับแรก โดยคัดเลือกตามความสามารถ และความรู้ด้านสามัญ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุ้ม (หมู่ที่ 5 และ 10) และบ้านนาบ่น (หมู่ที่ 6, 8 และ 11)	- ตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่ต่ำกว่าอัตราค่าแรงขั้นต่ำ	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	2. ให้มีการจ่ายค่าแรงตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำพร้อมทำประกันสังคม และประกันสุขภาพให้กับพนักงานตามระเบียบกฎหมายของกระทรวงแรงงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	3. ให้มีกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ประชาชน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด

ลงนาม 21 มิ.ย. 2553
วันที่ 21 มิ.ย. 2553
..... 10/33

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	4. ให้ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	5. ให้สนับสนุนอาชีพเสริมแก่ประชาชนในชุมชน เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	6. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น และช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน เช่น ปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภคต่าง ๆ สนับสนุนกิจกรรมของวัด และโรงเรียน เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	7. โครงการจะต้องคืนกำไรส่วนหนึ่งให้แก่ชุมชนที่เป็นที่ตั้งประทานบัตร นอกเหนือจากการชำระค่าภาคหลวงแร่ โดยการบริจาคเงินช่วยเหลือให้แก่ชาวบ้านในด้านต่าง ๆ เช่น เงินสมทบกองทุนผู้สูงอายุ เงินสมทบกองทุนงานบุญประจำปี เป็นต้น	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	1. ให้จัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้เจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ หรือคณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน โดยมีทั้งตัวแทนจากโครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
- ระยะดำเนินการทำเหมือง	1. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูล ในงานงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยเฉพาะในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอุมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด

ลงนาม วันที่ 21 มิ.ย. 2553
 ลงนาม วันที่ 21 มิ.ย. 2553
 อนุมัติ/เห็นชอบ/รับทราบ
 อนุมัติ/เห็นชอบ/รับทราบ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การสาธารณูปโภค	ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยเหลือปัญหาความขัดแย้ง และลดการระงับข้อพิพาทต่าง ๆ จากการดำเนินโครงการได้	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอูมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	2. ประสานสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้ายระบือชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งติดตามและดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอูมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	3. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอูมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	4. ให้ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชน และเกษตรกร ที่มีที่ดินอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอูมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	5. ทำการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านทราบว่ามีการใช้เส้นทางสายแยกทางหลวง-อำเภอเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านอูมุง (หมู่ที่ 5 และ 10) และ บ้านผาแบ่น (หมู่ที่ 6 และ 8)	- ตลอดอายุประทานบัตร	ตามความเหมาะสม	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	1. ให้จัดตั้งกองทุนเพื่อการบำรุงรักษาของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ปีละ 70,000 บาท ในเดือนแรกของทุก ๆ ปี	- สำนักงานวิทยผกาแบ่น	- ตลอดอายุประทานบัตร	70,000 บาทต่อปี	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชิงชัน	-		
		- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย	-		

ลงนาม วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม วันที่ 21 มิ.ย. 2553

รับเรื่องจำนวนหน้า 12/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการแก่สื่อมวลชนอย่างต่อเนื่องผ่านสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคำ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	- สถานีอนามัยบ้าน - สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเชียงคำ - สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย	- ปีละ 2 ครั้ง	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	3. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และการคมนาคมที่ได้นำเสนอไว้อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	4. เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางต่าง ๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดการดำเนินการโดยทันที	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้ากันภัย เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	2. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม ตลอดระยะเวลาการทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	3. ให้จัดหาไม้ค้ำที่สะอาด และสร้างห้องสุขาให้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด
	4. เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวกับการทำงานเหมืองอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พรวราชัย จำกัด

ลงนาม
วันที่ 21 ต.ค. 2553

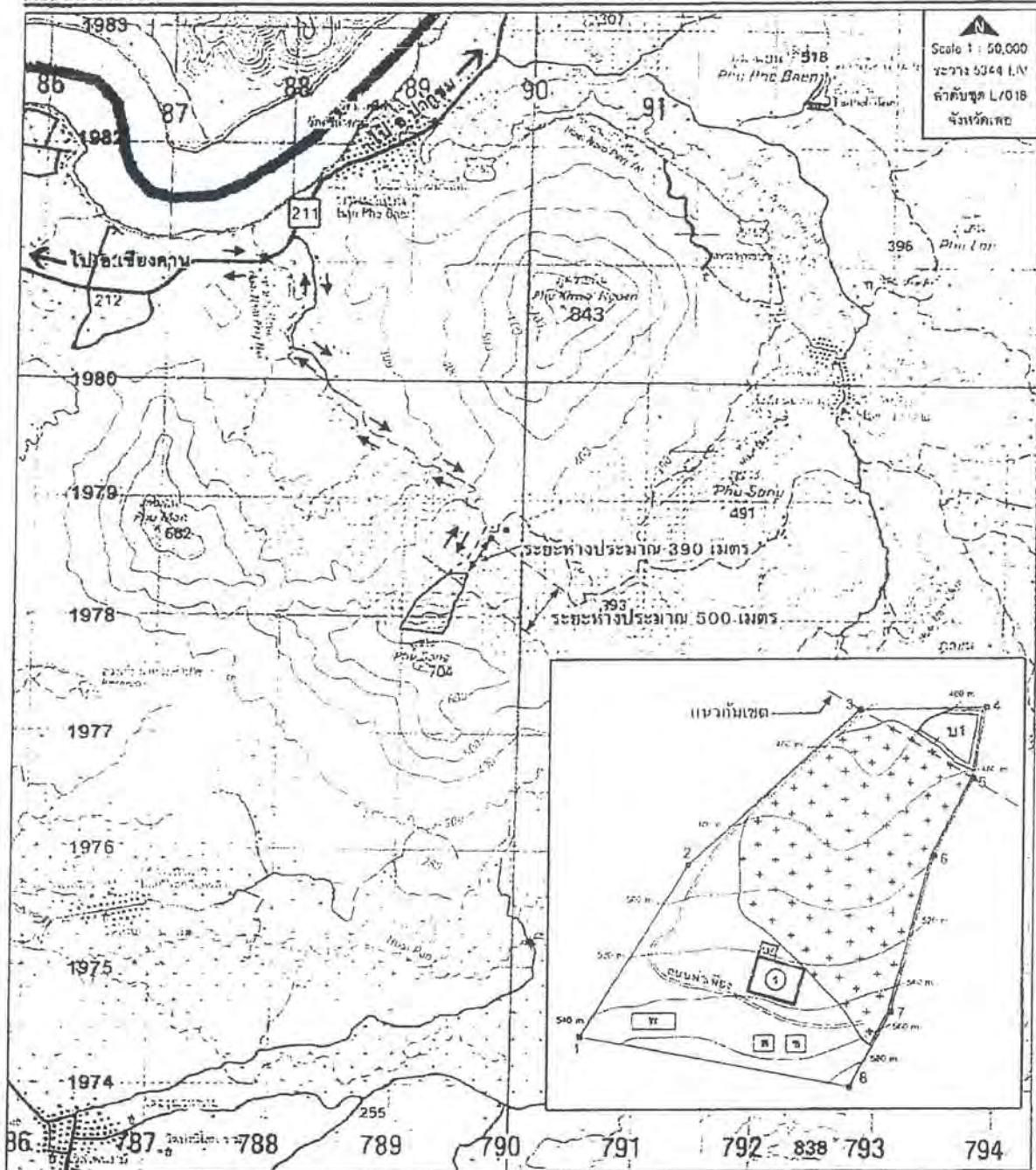
ลงนาม
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ร.ร. รุ่งเรืองจำนงหน้า 13/32

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี	5. ตรวจเช็ค และควบคุมให้พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีความเสี่ยงต่ออันตรายสูง ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	6. ให้สืบเสาะพื้นที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีสิ่งขังบนเก็บไป พร้อมหยุดและรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	7. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพและความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่าง ๆ ก่อนใช้งาน เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	8. ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีคัมภีร์หน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	9. จัดทำแบบฟอร์มจับบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมสาเหตุให้คนงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเห็นความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	1. กับเขตพื้นที่ที่ต้องไม่ดำเนินการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีระยะห่างจากแหล่งโบราณคดี ประมาณ 500 เมตร (แหล่งโบราณคดี มีระยะห่างจากแหล่งหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 4 ไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 390 เมตร) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อแหล่งแหล่งโบราณคดี (รูปที่ 1)	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด
	2. ในระหว่างการทำเหมืองทำเหมืองแร่ หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นหิน จะต้องหยุดดำเนินการและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 ขอนแก่น เพื่อจะได้พิจารณาหาทางแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประทานบัตร	-	- บริษัท พราจันย์ จำกัด

ลงนาม
 วันที่ 21 ต.ค. 2553
 วันที่ 21 ต.ค. 2553
 วันที่ 14/32



สัญลักษณ์	ความหมาย
— — — — —	ถนนลาดยาง
→ — — — —	เส้นทางคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ
บ	บ่อน้ำตก
ร	ลานกองแร่ดิบ
พ	บ้านพักคนงาน
ค. ข	สำนักงาน โรงซ่อม

สัญลักษณ์	ความหมาย
□	พื้นที่โครงการ
□	ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง
●	บริเวณที่พบหลักฐานทางด้านโบราณคดี
— — — — —	ตามรายงานสำรวจด้านโบราณคดี
— — — — —	แนวกันเขต ความมาตรการ

ลงนาม ทนาย 24
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม ทนาย 24
วันที่ 21 ต.ค. 2553

ลงนาม ทนาย 24
วันที่ 21 ต.ค. 2553

รูปที่ 1 แสดงบริเวณที่พบหลักฐานทางด้านโบราณคดีและมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านโบราณคดี

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 ทัศนียภาพ	ให้บำรุงรักษาต้นไม้ และพืชคลุมดินบริเวณที่ปลูกไปแล้วบนคันทำนบดิน พื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีสารไพรีเซโซล และบริเวณพื้นที่ฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	เป็นไปตามแผนฟื้นฟูฯ	บริษัท พรราชนันท์ จำกัด

หมายเหตุ : งบประมาณ เป็นการประเมินตามความเหมาะสมจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน (เดือนตุลาคม พ.ศ. 2553) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินการจ้างงานมีการเปลี่ยนแปลงได้

๒๕๕๓
๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๓
๒๕๕๓
๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๓

ลงนาม *ทศพร ๒๔*

วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม *ทศพร ๒๔*

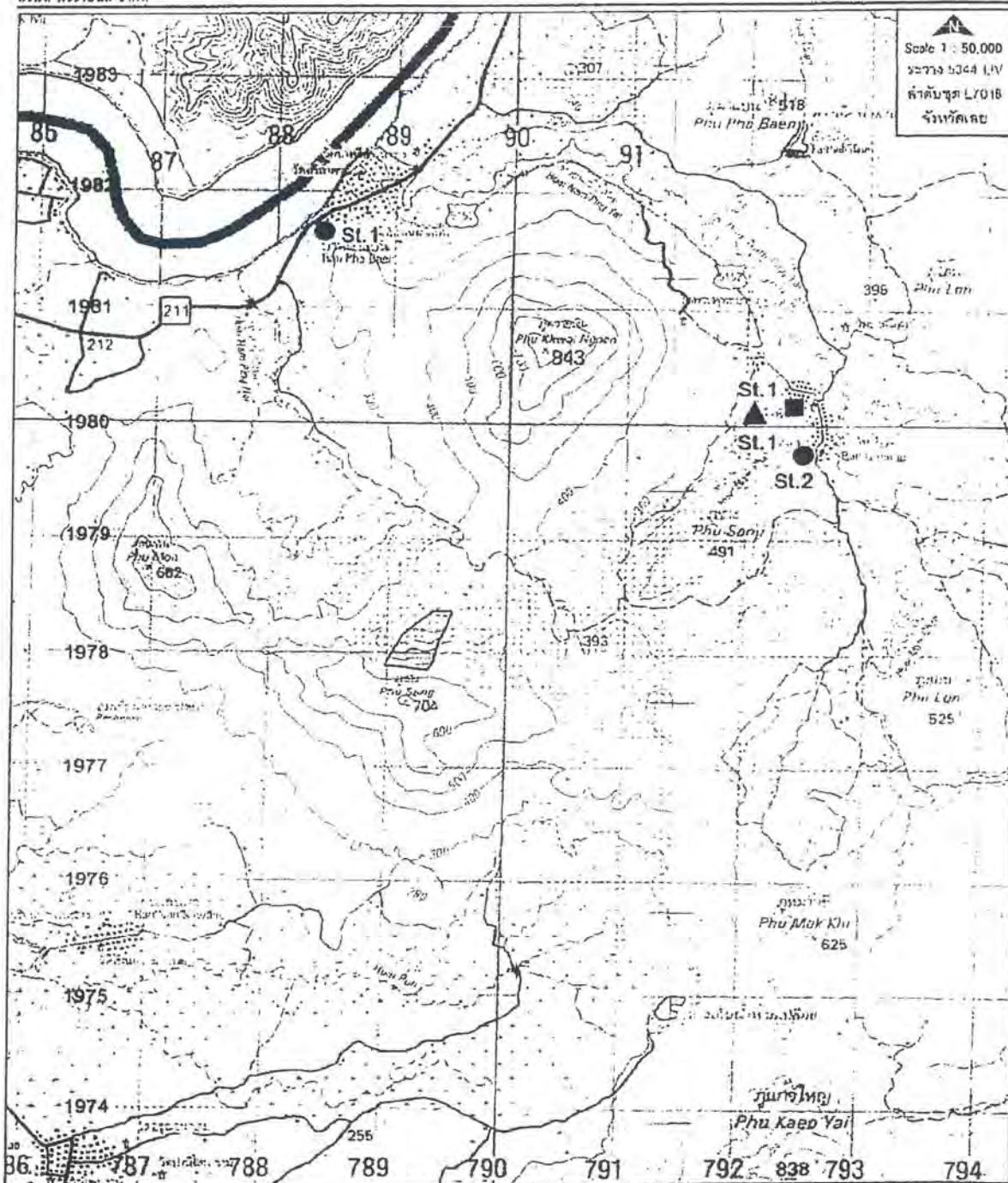
วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม *ทศพร ๒๔*

วันที่ 21 มิ.ย. 2553

ลงนาม *ทศพร ๒๔*

วันที่ 21 มิ.ย. 2553



สัญลักษณ์ ความหมาย

- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- St.1 นาบ่อต้นบ้านอุมง
- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและระดับเสียง
- St.1 บ้านผาแบ่น
- St.2 บ้านอุมง

สัญลักษณ์ ความหมาย

- พื้นที่โครงการ
- ▲ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
- St.1 ท้ายน้ำผาด

ลงนาม <i>Thong K. Li</i>	ลงนาม <i>Due Jaleey</i>	วันที่ 2.1.11.2553	วันที่ 2.1.11.2553
--------------------------	-------------------------	--------------------	--------------------

รูปที่ 2 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม(เพิ่มเติม)

มาตรการตามคำขั้ต่ออายุประทานบัตร

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

ให้กรมอุตสาหกรรม
และหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมืองให้ชัดเจน และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

๒. ให้เปิดการทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้มีความสูงและความกว้างของชั้นบันได ในแต่ละบริเวณตามที่แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง ไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ

๓. ให้จัดเตรียมพื้นที่กองแร่ชั่วคราว ขนาดเนื้อที่ ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำคันทำนบดินร่วมกับร่องระบายน้ำบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร เพื่อเบี่ยงเบนทางน้ำ ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน

๔. ให้ขุดบ่อดักตะกอน จำนวน ๑ บ่อ ให้มีตำแหน่งและขนาดของบ่อดักตะกอนตามที่แผนผังโครงการกำหนด พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่ออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณ น้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และปิดคลุมเครื่องจักรในกระบวนการ แต่งแร่ที่ไม่สามารถติดตั้งระบบสเปรย์น้ำได้ หรือใช้วิธีอื่นที่เหมาะสม เพื่อควบคุมและลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

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

๖.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ ทิศทางและความเร็วลม ระดับเสียงทั่วไป ๒๔ ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน ๒ สถานี ได้แก่ บ้านผาแป้น และบ้านอุมง

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

๗. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์หรือ การจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล เป็นต้น

๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๙. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๙.๑ ดูแลรักษาพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิม และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้อื่น ๆ ที่เหมาะสม เสริมทดแทนต้นไม้ที่ตายลงในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง บนคันทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ ระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวและ ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่โครงการ

๙.๒ ให้จัดทำ...

๙.๒ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี

๑๐. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๑. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 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 พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

๑๔.๒ หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

กองบริหารสิ่งแวดล้อม

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่ ลย ๐๐๓๔(๔)/๑๕๓



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย
ถนนเลย-เชียงคาน เลย ๔๒๐๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ให้ไปรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ฉบับผู้ถือประทานบัตร

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชนัย จำกัด

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

ตามที่บริษัท พรราชนัย จำกัด ได้ยื่นเรื่องขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน
สำหรับประทานบัตร ที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย ขอเรียนว่า กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ได้อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรดังกล่าวแล้ว โดยให้ปฏิบัติ
ตามแผนผังโครงการทำเหมืองและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อย่างเคร่งครัด จึงให้ท่านไปรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ฉบับผู้ถือประทานบัตร ณ สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย ในวันและเวลาราชการ อนึ่ง ก่อนเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง
ในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข ต้องแจ้งเป็นหนังสือขออนุญาตเปิดการทำเหมืองและได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมือง
เป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ ก่อนจึงจะดำเนินการได้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิโรจน์ รัมมนต์)
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทร. ๐ ๔๒๐๓ ๙๒๓๐

โทรสาร ๐ ๔๒๐๓ ๙๒๓๑



บันทึกข้อความ

ที่ ๑๐๒๒
๑๗ เม.ย. ๒๕๖๗
๑๐๒๒

ส่วนราชการ กองบริหารสิ่งแวดล้อม กพร. โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๘๘๕ ต่อ ๔๕๓๑

ที่ อก ๐๕๐๖/๑๒๔๕๓ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน สำหรับประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓
ของบริษัท พรราชนัย 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 พรราชนัย จำกัด ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุษย อำเภอยางตลาด จังหวัดเลย ให้กองบริหารสิ่งแวดล้อม (กบส.) พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กบส. ตรวจสอบแล้ว พบว่า ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พรราชนัย จำกัด มีเนื้อที่ ๙๗-๒-๔๒ ไร่ ได้รับอนุญาตประทานบัตรมีอายุ ๑๐ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๕๖ จนถึงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยขอใช้ตะแกรงซี ตะแกรงสั่นแบบเคลื่อนที่ได้ และโรงแต่งแร่แบบเคลื่อนที่ได้มาไว้ในพื้นที่ประทานบัตร ต่อมาได้รับอนุญาตต่ออายุประทานบัตร อีก ๑๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๙ การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองครั้งนี้ มีการตั้งโรงแต่งแร่ เพื่อบดย่อย คัดขนาด และแยกเหล็กออกจากเศษดินเศษหิน โดยนำแร่เหล็กปนเศษดินเศษหินจากการแต่งแร่แบบตะแกรงซี ตะแกรงสั่น และโรงแต่งแร่แบบเคลื่อนที่ได้จากหน้าเหมืองเข้ามาแต่งแร่ โดยเศษดินจะนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ โดยระบุว่า ยังคงมีพื้นที่หน้าเหมืองผลิตแร่ การวางแผนและออกแบบ แผนการทำเหมือง การเก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน 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 และหากมาตรการสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองในครั้งนี้ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงจากมาตรการที่กำหนดไว้เดิม ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ (เพิ่มเติม) ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลำนากฎต้อง

๑/๒ - ๒๙ เม.ย. ๖๗

(นายศิริพล นพวรรณ)
วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ

(นายยุทธศิลป์ ธิกุลชาติ)
ผู้อำนวยการกองบริหารสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
ประกอบขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองบางส่วน
ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓ ของบริษัท พราจันย์ จำกัด
โครงการเหมืองแร่เหล็ก
ที่ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๑. โรงแต่งแร่ให้ดำเนินการจัดสร้างอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบด (Jaw crusher) อยู่รับแร่ (Hopper) และตะแกรงสั่นคัดขนาด (Vibrating Screen) พร้อมติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากอยู่รับแร่ เครื่องบด และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด
๒. ให้สร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียงโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำที่ตำแหน่งต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด
๓. บริเวณปลายสายพานลำเลียงต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองแร่
๔. เปลี่ยนดินที่เกิดจากการแต่งแร่ ให้นำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง
๕. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตามและหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ

กองบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

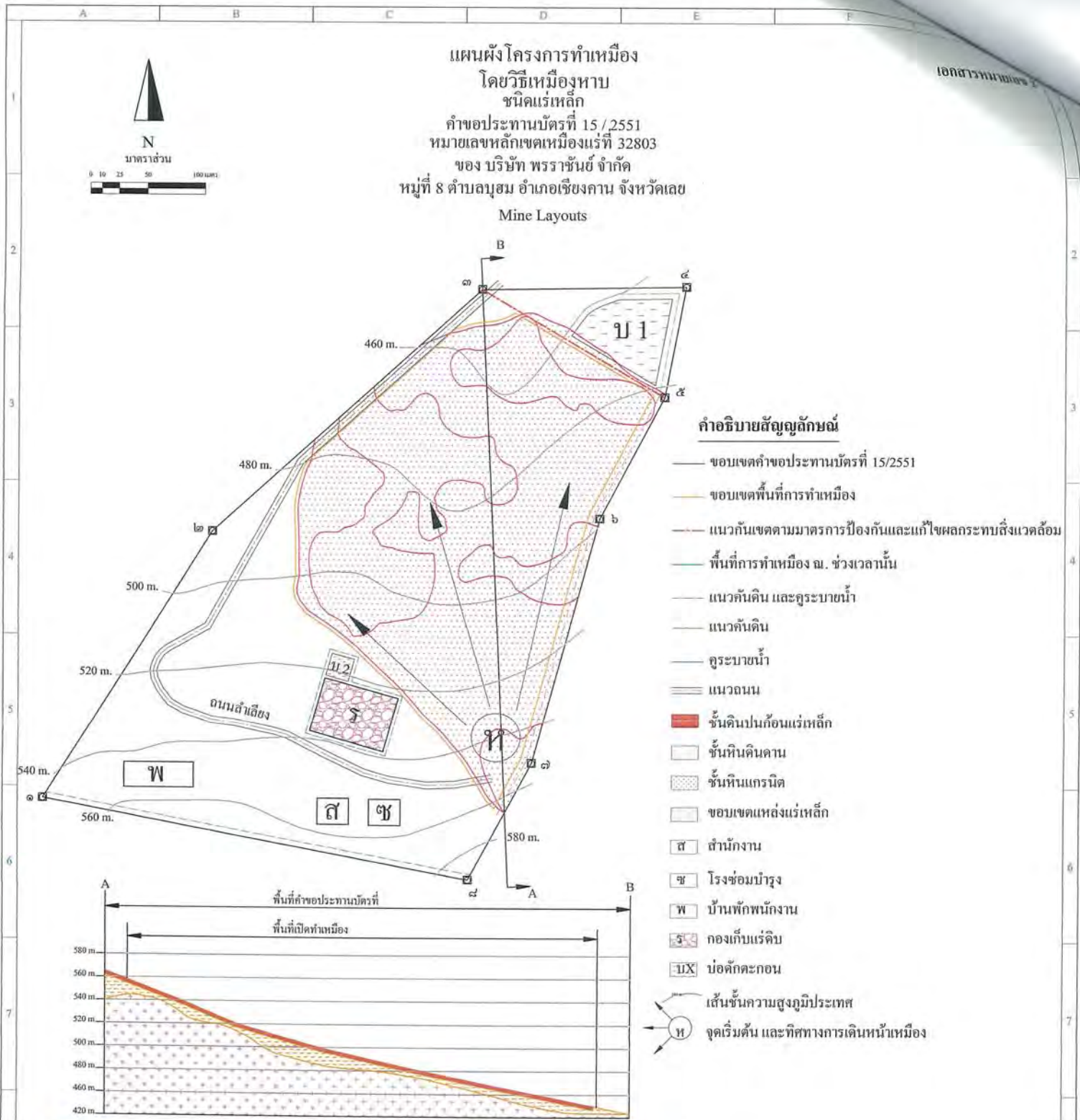
สำเนาถูกต้อง

de

๒๐๑ พ.ย. ๖๗

(นายศิริพล นพวรรณ)

วิศวกรเหมืองแร่ปฏิบัติการ



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

ลงชื่อ..... วิศวกรควบคุม
(นายพงษ์ชัย น้าประสพสุข)
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเหมืองแร่ เลขทะเบียน ววม . 33

เอกสารฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบแล้ว เมื่อ ๓๑ ส.ค. ๒๕๕๓

ลงชื่อ..... วิศวกรเหมืองแร่
(นายเอื้อ จีระพันธ์)
วิศวกรเหมืองแร่ ระดับชำนาญการ

ลงชื่อ..... เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
(นายคำรณ ฤทธิกรณ)
นักวิชากรทรัพยากรธรณีชำนาญการ วิชาการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดเลย



เอกสารแนบ 2

แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผน และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองแร่

โครงการทำเหมืองแร่เหล็ก

ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

ประทานบัตรที่32803/16013

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประจำปี 2568

รายงานแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

ระทานบัตรที่ 32803/16013

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ เป็นรายงานที่จัดทำขึ้น เพื่อประกอบการขอต่ออายุประทานบัตรของบริษัท พรรพชัย จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ที่ตั้งตำบลบุษุม อำเภอเชียงคน 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 ทำการผลิตแร่ เหล็ก สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 31 ไร่ ซึ่งทาง โครงการมีแผนที่จะดำเนินการทำเหมืองอีก 13 ปี เพื่อให้ทำเหมืองในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวได้อย่างต่อเนื่อง และ เป็นการใช้ทรัพยากรแร่ที่มีอยู่ในพื้นที่ให้คุ้มค่า ดังนั้น ทาง โครงการจึงได้จัดทำรายงานการศึกษาด้าน สิ่งแวดล้อมสำหรับการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรตามประกาศที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด และใช้แผนผังโครงการทำเหมืองฉบับขอต่ออายุประทานบัตรที่ผ่านการ ตรวจสอบและลงนามจาก เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องครบถ้วนแล้ว ประกอบการทำรายงาน เพื่อเสนอข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นเมื่อมี การทำเหมืองต่อไปหากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร ตลอดจนแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบดังกล่าว และแผนฟื้นฟูที่จะดำเนินการในอนาคตเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาต่อไป

1.1 การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา

การดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงที่ผ่านมา ตามประทานบัตรที่ 32803/16013 ยังไม่มีการฟื้นฟู สภาพพื้นที่หน้าเหมือง เนื่องจากยังมีการดำเนินการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องในพื้นที่เดิม จึงมีเพียงการปรับลด ความลาดชันและ รักษาเสถียรภาพหน้าเหมืองให้ปลอดภัยอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้มีการจัดทำ คันทำนบ และได้ทำการปลูก ต้นไม้ เพิ่มเติมอีกในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง พร้อมทั้งยังดูแล รักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติให้ เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น

1.2 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง และทำการปลูกต้นไม้บริเวณ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดย พื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ทันที ซึ่งจะทยอยฟื้นฟูพื้นที่ จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืน กับสภาพแวดล้อมโดยรอบเท่าที่สภาพพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะเอื้ออำนวยต่อการวางแผนการฟื้นฟู ตลอดจนพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องในช่วงต่อไปจะ สามารถวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ 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 จะเปิดการทำเหมืองแบบชันบันไดในพื้นที่สะสมตัวของแร่พลัดตามลักษณะภูมิประเทศ โดยมีความลาดชันของชันบันไดไม่เกิน 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 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้น มีสภาพ เป็นพื้นที่ที่อยู่ในระหว่างการทำเหมืองและผ่านการทำเหมืองมาแล้วในบางบริเวณ ถึงแม้จะมีการปรับสภาพ พื้นที่ก่อนการปลูกพืชก็ตาม แต่พืชที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ บริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ปลูกปามีดังนี้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินมีจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็ว ให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกได้ในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็วสามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์หรือ สามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ พุทธรักษา สะเดา ช้างนอน จั้วป่า มะขามเทศ มะกอกป่า แฉ่ง และยูคาลิปตัส เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้า เหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชันบันได 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

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้น จึงทำการปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- 1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม
- 1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของชั้นบันได โดยมีความหนาของชั้นดิน ประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้างตามขนาดของชั้นบันไดและความยาวตามแนวของชั้นบันได
- 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) พืชตระกูลถั่วจำพวกเซินโตรซิมา หรือถั่วลาย เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น ทนแล้งได้ดี ขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วลันเตา เหมาะที่จะใช้ ปลูกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลาย จะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลูกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

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

2.3) ถั่วแปบ ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำให้สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดย จะปลูกในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หญ้าแฝก เป็นพืชตระกูลหญ้าที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถ เจริญเติบโตได้ดีในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่

แข็งแรงยังลึกลงไปดินตามแนวดิ่ง 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 โดยการคลุกดินกับปุ๋ยที่มี ไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำหญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลูก

กล้าหญ้าแฝกที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการปลูก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลูกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลูกหญ้าแฝกทุก ครั้ง จะต้องปลูกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลูกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ลาดชัน ควรปลูกหญ้าแฝกเป็นแถวตามแนวระดับขวางความ ลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลูกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้าราก เปลือย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง 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 สำหรับกล้าสูง โดยขุดหลุมปลูก ต่อเนื่องกันไป ในระยะแรก ควรดูแลปลูกซ่อมแซมให้แถวหญ้าแฝกเจริญเติบโตหนาแน่นเมื่อน้ำไหลบ่ามาลงบ่อ เหมืองตะกอนดินที่ถูกพัดพามากับน้ำ จะติดค้างอยู่กับแถวหญ้าแฝก ส่วนน้ำจะค่อยๆ ไหลผ่านลงสู่บ่อเหมือง และระบบรากของหญ้าแฝกยังช่วย ยึดติดดินรอบๆ ขอบสระไม่ให้เกิดการพังทลาย

(4) การดูแลรักษา

หลังจากที่ปลูกแล้วควรมีการปลูกซ่อมต้นที่ตายทันที เมื่อต้นหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมี การ ดิดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และ ในต้นฤดูฝน ให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการ เจริญเติบโตดีขึ้น และ กำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝก เจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้น เพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยหญ้าแฝกแตกหน่อ เพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรองตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้น โตเร็วประจำถิ่น สำหรับวิธีการปลูกนั้นจะทำการคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุประมาณ 3-6 เดือน หรือไม้ล้อมขนาดใหญ่ และทำการปลูกก่อนเข้าหน้าฝน เพื่อให้พืชได้รับน้ำหลังจากการปลูกและสามารถตั้งตัวได้ทันก่อนฤดูแล้งจะมาถึง การปลูกให้ปลูกเป็นแถวให้ระยะห่างระหว่างแถวและต้นประมาณ 2x2 เมตร (ในบริเวณคันทำนบดิน ให้ ปลูกเป็นแถว 1 แถว ระยะห่างระหว่างต้นเท่ากับ 2 เมตร ส่วนบริเวณหน้าเหมืองชั้นบันให้ดำเนินการปลูกดัง รายละเอียดที่แสดง ในรูป) และให้ปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย โดยขนาดของหลุมปลูก ความกว้างx ความยาวความลึกประมาณ 1x1x1 เมตร นำปุ๋ยคอกและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง มารองก้นหลุม แล้วฉีกถุง เพาะชำก่อนปลูก ตั้งลำต้น ให้ตรง และกลบดินให้แน่น ทำการดูแลในระยะ 1-2 ปีแรก และทำการปลูกซ่อม ต้นที่ที่ต้นไม้ตายลง และให้น้ำให้ปุ๋ยจนต้นไม้ที่ปลูกไว้สามารถอยู่รอดได้เองตามธรรมชาติ

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละ ชนิดว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของ โครงการ จนกว่าจะได้ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดย การปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใด ตายหรือ แคระแกรนควรรีไต่ปุ๋ยบางเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองในสภาพ ธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลา อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จน สังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ 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 อัตราไร่ละ 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 ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลา ดังนี้

1.8.1 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1

ปี พ.ศ. 2566

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่ หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.6 ไร่ คิดเป็น เงินประมาณ 88,400 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูไปแล้ว เนื้อที่ประมาณ 3.4 ไร่ (คันทำนบ ดินเนื้อที่ 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 และพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว 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 คิดเป็นเงินประมาณ 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 คิดเป็นเงินประมาณ 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

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไถย่นต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 47.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 32,572 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 10 ประมาณ 131,172 บาท

การต่ออายุปีที่ 11

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไถย่นต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 2.9 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 98,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา 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

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไถย่นต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว เนื้อที่รวมประมาณ 1.4 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 47,600 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 53.7 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 36,516 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 12 ประมาณ 84,116 บาท

การต่ออายุปีที่ 13

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

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 55.1 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 37,468 บาท

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

ดังนั้น การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการนี้ ทางโครงการจะต้องใช้งบประมาณในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่
ทำเหมือง และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการภายในเขตประทานบัตร เป็นเงิน
2,197,352 บาท โดยแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตรเป็นเงิน 90,712 บาท และ ค่าใช้จ่ายหลังจาก
ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตรเป็นเงิน 2,106,640 บาท ซึ่งค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ดังกล่าวอาจมี
การเปลี่ยนแปลงจากที่ประเมินไว้ ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้น
ทั้งหมดอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ทั้งนี้แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองของโครงการและค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละ
ช่วงปี แสดงดังตารางที่ 4-2

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี

ช่วงที่		การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 1	2566	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการ ถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา	2.6	3.4	90,712
ช่วงที่ 2	ปีที่ 1	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่กันทอนดินและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 เมตร ด้านทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ และบริเวณพื้นที่ หน้าเหมืองที่ ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว และ ค่าใช้จ่ายในการดูแล บำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	13.1	6.0	449,480
ช่วงที่ 3	ปีที่ 2	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการ ถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา	5.3	19.1	193,188
ช่วงที่ 4	ปีที่ 3	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการ ถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา	3.7	24.4	142,392
	ปีที่ 4	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการ ถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา	3.7	28.1	144,908
	ปีที่ 5	ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการ ถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดินไม้ที่ปลูก ในช่วงที่ผ่านมา	3.7	31.8	147,424

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี(ต่อ)

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

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และค่าใช้จ่ายในแต่ละปี(ต่อ)

ช่วงที่	การดำเนินงาน	พื้นที่ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุงรักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
	ค่าใช้จ่ายช่วงก่อนสิ้นอายุประทานบัตร		90,712	
	ค่าใช้จ่ายหลังจากได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร		2,106,640	
	รวมทั้งหมด		2,197,352	

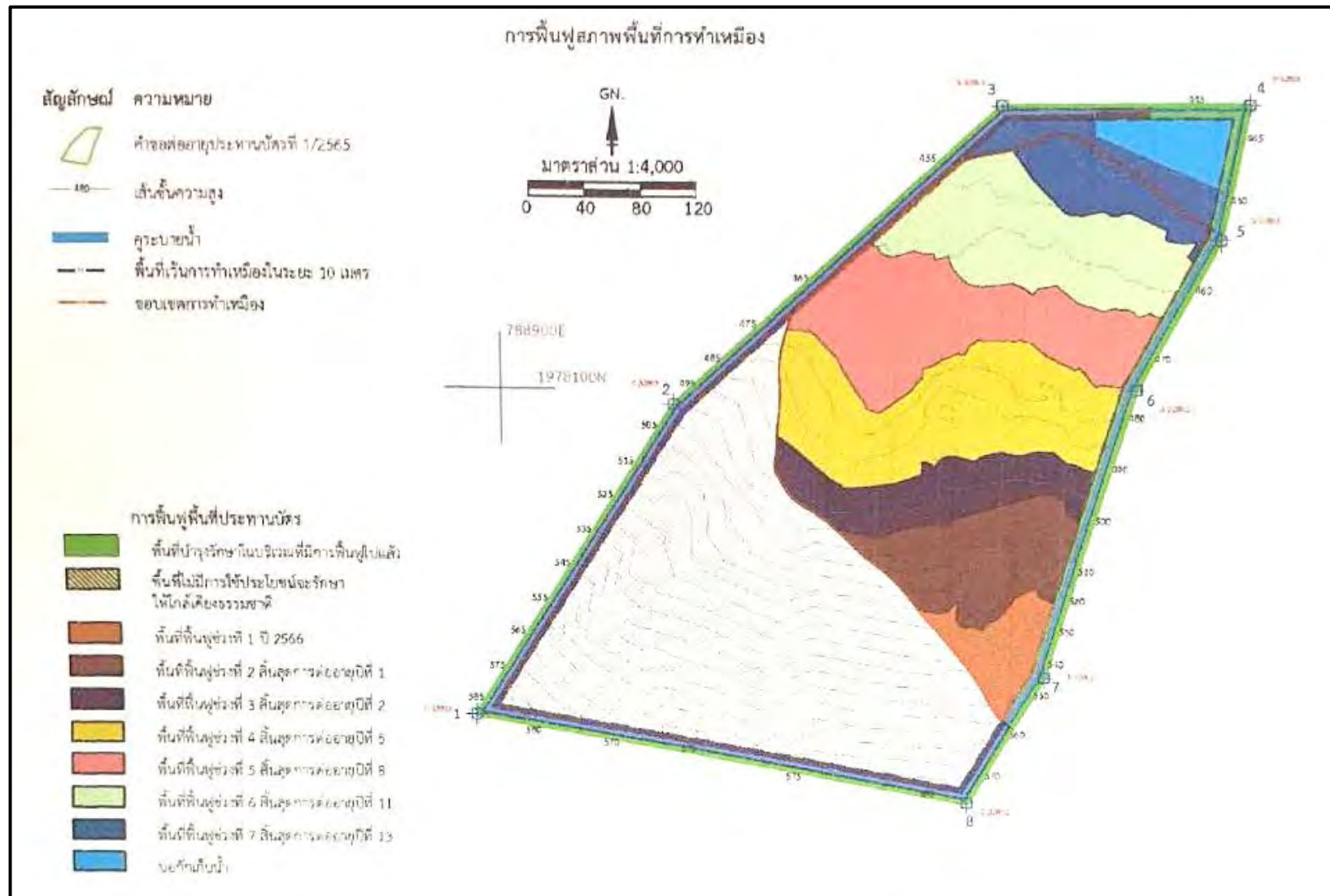
1.9 แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง

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 พรราชนัย 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. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท พรราชนัย จำกัด

ชื่อผู้รับช่วงการทา เหมือง.....-.....

หมายเลขประธานบัตร 32803/16013

หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม 15/2551

ที่ตั้ง หมู่ 8 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ชนิดแร่ เหมืองแร่เหล็ก

วิธีการทำเหมือง เหมืองหาบ

อายุประทานบัตร 13 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2579

เนื้อที่ประมาณบัตร์ทั้งหมด 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).....ไว้



รูปที่ 2 แผนที่อนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ประทานบัตรที่ 32803/16013

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง

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

จำนวนหน้าเหมือง.....1.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ10.....ไร่



รูปที่ 3 สภาพพื้นที่ในปัจจุบัน

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

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) ประมาณ3.....ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่ / สำนักงาน / บ้านพัก ฯลฯ รวม พื้นที่ประมาณ3.....ไร่ (ดังรูปที่ 5)

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

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....1.....ไร่ ปัจจุบันโครงการได้

ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และอยู่ระหว่างการปลูกพืชโตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส และกระถินเทพา เป็นต้น (ดังรูปที่ 6)



รูปที่ 4 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน



รูปที่ 5 พื้นที่สำนักงาน และบ้านพักคนงาน



รูปที่ 6 พื้นที่ทำการฟื้นฟู

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

() พัฒนาเป็นแหล่งน้ำ สาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม (X) ปลูกสร้างสวนป่า

() อื่น ๆ (ระบุ)

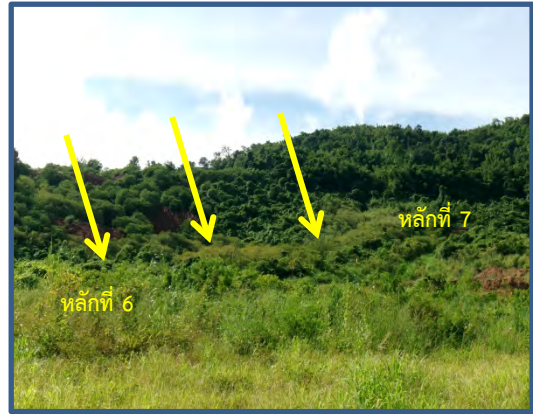
4. ผลการดำเนินงานในช่วงปี ที่ผ่านมา

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

(X) การปรับปรุงสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ ประมาณ2..... ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) ดำเนินการปรับปรุงสภาพของหน้าเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง และปรับปรุงสภาพให้ทำการปลูกพืชคลุมดิน และอยู่ระหว่างการปลูกไม้โตเร็วในเช่นยูคาลิปตัส และกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 6 และ7 (ดังรูปที่ 7)



รูปที่ 7 การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในปัจจุบัน

() การปรับสภาพ และฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดิน และเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพ และฟื้นฟูพุ่มเหมือนที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

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

วิธีดำเนินการ.....

(/) การปรับสภาพ และฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน

และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดิน คุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น

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

วิธีดำเนินการบริเวณกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน ทำการปรับสภาพพื้นที่ และ ปลูกหญ้าแฝก และ

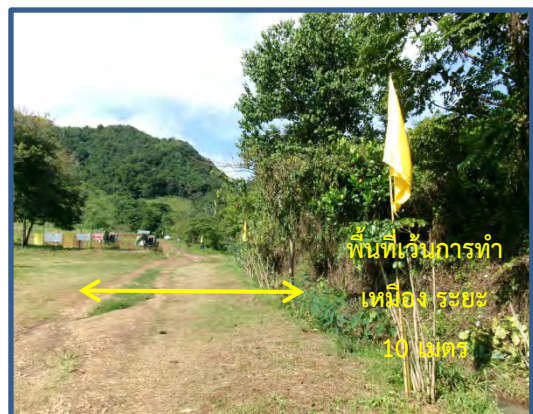
และอยู่ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นบางส่วน เช่น ต้นสะเดา ต้นขี้เหล็ก ต้นมะขามป้อม ต้นสมอ ต้นหว้า ต้นประดู่

(ดังรูปที่ 7)

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

วิธีดำเนินการทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมหรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการ

ปลูกพืชคลุมดิน (ดังรูปที่ 8)



รูปที่ 8 การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

(/) การปรับสภาพ และพื้นที่บริเวณพื้นที่เมืองแร่เนื้อที่ประมาณ.....0.5.....ไร่
 วิธีดำเนินการทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม หรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการ
 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการทรุด หรือพังทลายของหน้าดิน

(/) การปรับสภาพ และพื้นที่บริเวณสำนักงาน / บ้านพัก เนื้อที่.....0.5.....ไร่
 วิธีดำเนินการ ทำการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม หรือใกล้เคียงกับพื้นที่รอบข้างแล้วทำการ
 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการทรุดหรือพังทลายของหน้าดิน

รวมพื้นที่ที่ได้รับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แล้วประมาณ 2 ไร่
 รวมจำนวนต้นไม้ที่ปลูก 50 ต้น
 รวมจำนวนพืชคลุมดินที่ปลูก 500 ต้น
 งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ 30,000 บาท

5. แผนการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่ที่จะดำเนินการต่อไป

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำต่อไป

โครงการจะดำเนินการ ปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม่ ประจักษ์ บริเวณ
 พื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมือง และทำการถมกลับในพื้นที่ทำเหมืองแล้ว

(/) การปรับสภาพและพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....1.....ไร่
 วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย)... โดยบริเวณพื้นที่ที่ทำเหมืองเสร็จแล้วปรับสภาพ
 พื้นที่ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มีความมั่นคงและปลอดภัยต่อการพังทลาย จากนั้นปลูกพืชคลุมดิน และ
 ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส

(/) การปรับสภาพและพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่ประมาณ.....0.5.....ไร่
 วิธีดำเนินการ โดยทางผู้ถือประทานบัตร จะดำเนินการทำเหมือง ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง
 กำหนด โดยทำการไถกลับและปรับสภาพพื้นที่ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มีความมั่นคงและปลอดภัยต่อ
 การพังทลาย จากนั้นปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส

() การปรับสภาพและพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
 จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....-.....

() การปรับสภาพและพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ทำ เหมืองแล้ว
 จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....-.....เมตร
 วิธีดำเนินการ.....-.....

(/) การปรับสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/
 เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันหา นบดินและคุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน เป็นต้น
 จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด(กxยxล).....10x100x3.....เมตร
 วิธีดำเนินการ โครงการจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นยูคาลิปตัส และกระถินเทพา
 บริเวณหลักหมุดที่ 4,5 และ 6

(/) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจักษ์บัตร

รวมเนื้อที่.....1.....ไร่ รวม.....60.....ตัน

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

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

() การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน / 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 ผู้จัดการรายงาน

วันที่ ธันวาคม 2568

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(นายพงษ์ชัย นามะสพสุข)

ตำแหน่ง ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกร

เลขทะเบียน วมม.33

วันที่ ธันวาคม 2568

แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565

(ประทานบัตรที่ 32803/16013)

ของ

บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลบุษม อำเภอเขียงคาน

จังหวัดเลย

บทที่ 4

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

รายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอต่ออายุประทานบัตรฉบับนี้ เป็นรายงานที่จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขอต่ออายุประทานบัตรของบริษัท พรราชนิย์ จำกัด คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) ท้องที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย 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 และได้ทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมอีกในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง พร้อมทั้งยังดูแลรักษาสภาพต้นไม้เดิมตามธรรมชาติให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ

4.2. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงต่อไป

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ทำเหมืองคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2565 (ประทานบัตรที่ 32803/16013) จะดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่พร้อมไปกับการทำเหมือง และทำการปลูกต้นไม้บริเวณเกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยพื้นที่บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทันที ซึ่งจะทยอยฟื้นฟูพื้นที่จนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตร ทั้งนี้ เพื่อให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบเท่าที่สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วจะเอื้ออำนวยต่อการวางแผนการฟื้นฟู ตลอดจนพื้นที่ที่จะเปิดทำเหมืองต่อเนื่องในช่วงต่อไป 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 จะเปิดการทำเหมืองแบบชันบันไดในพื้นที่สะสมตัวของแร่พลัดตามลักษณะภูมิประเทศ โดยมีความลาดชันของชันบันไดไม่เกิน 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 เนื่องจากสภาพป่าไม้บริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่และสลับซับซ้อนหลงเหลืออยู่เลย รายละเอียดการคัดเลือกพันธุ์ไม้ปลูกปามีดังนี้

สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติความเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ดินมี
จำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็ว ให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกได้ในระยะสั้น มี
การแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็วสามารถกลับมาเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากลำพันธุ์หรือ
สามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ พุทธรักษา สะเดา ชันหนอน จั้วป่า มะขามเทศ มะกอกป่า แฉง และยูคาลิปตัส เป็นต้น

ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไป และบริเวณพื้นที่หน้า
เหมือง โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองชั้นบนไค เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้แก่ พืชคลุมดินประเภท
หญ้า เช่น หญ้าแฝก และพืชตระกูลถั่วอื่น ๆ

4.5.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง จะประกอบไปด้วยคุณลักษณะ
ดังนี้

- ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบในพื้นที่โครงการ
- สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินโทรม และในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- สามารถขยายพันธุ์ได้เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- ระบบรากมีประสิทธิภาพในการแทรกไปตามรอยแยกระหว่างช่องว่างตามซอกหิน
- ออกดอก ติดผล หรือให้ทรัพยากรที่ดึงดูดสัตว์ป่าได้ตั้งแต่อายุน้อย
- ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- สามารถตรึงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว

4.6 ขั้นตอนและวิธีการปรับปรุงสภาพพื้นที่

การปรับสภาพพื้นที่

การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณต่างๆ ดังที่ได้กล่าวข้างต้น จะทำการฟื้นฟูโดยการปรับปรุงสภาพพื้นที่จากนั้น
จึงทำการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้

1) การเตรียมสภาพพื้นที่

- 1.1) ทำการเตรียมดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ในปริมาณที่เหมาะสม
- 1.2) นำดินที่เตรียมไว้มาปูบนพื้นที่ขอบเขตสุดท้ายของชั้นบนไค โดยมีความหนาของชั้นดิน
ประมาณ 30-50 เซนติเมตร โดยมีความกว้างตามขนาดของชั้นบนไคและความยาวตามแนวของชั้นบนไค
- 1.3) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้
- 1.4) ขุดหลุมเพื่อเตรียมปลูกไม้ยืนต้น ขนาดความกว้าง x ความยาว x ความลึก ประมาณ 1x1x1 เมตร
- 1.5) ทำการปลูกพืชบำรุงดินปกคลุม เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และป้องกันการชะล้าง
พังทลาย และจัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

2) การปลูกพืชคลุมดิน

การปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่จำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของ
ดิน สำหรับพืชคลุมดินที่จะนำมาปลูก ได้แก่

2.1) พืชตระกูลถั่วจำพวกเซโนโตรซิมา หรือถั่วลาย เป็นพืชเลื้อยพันกันหนาแน่น ทนแล้งได้ดี ขึ้นได้ในดินแทบทุกประเภท ออกดอกในระยะเวลา 120 วัน ปลุกในช่วงต้นฤดูฝนหรือกลางฤดูฝน ถั่วลันเตาเหมาะที่จะใช้ ปลุกเป็นพืชคลุมดินในที่โล่งแจ้ง ป้องกันวัชพืชขึ้น ทำให้วัชพืชชะงักการเจริญเติบโต โดยถั่วลันเตาจะเลื้อยพันตัววัชพืช และป้องกันการชะล้างพังทลาย โดยวิธีการปลุกใช้หว่านในแปลงให้กระจายทั่วไปอย่างสม่ำเสมอ ในอัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อไร่

2.2) ถั่วพุ่ม เป็นพืชตระกูลถั่วที่ปลุกง่าย ทนแล้ง ลำต้นมีลักษณะพุ่มเตี้ย ปลุกก่อนฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน อายุออกดอกประมาณ 45-50 วัน ลักษณะฝักคล้ายถั่วฝักยาว มีปริมาณโปรตีนค่อนข้างสูง โดยปลุกแบบหว่านเมล็ด ในอัตราเมล็ด 8-10 กิโลกรัมต่อไร่

2.3) ถั่วแปบ ลำต้นแบบถั่วพุ่ม อาจมีเถาทอดยาวหรือเลื้อย มีลำต้นแข็งแรง และระบบรากลึกทำให้สามารถเจริญเติบโตในสภาพอากาศที่แห้งแล้ง ดูแลรักษาง่าย และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี โดยจะปลุก ในช่วงต้นฤดูฝนหรือปลายฤดูฝน ใช้วิธีหว่านเมล็ดในอัตราเมล็ด 7-8 กิโลกรัมต่อไร่

2.4) หนุ่ยแฝง เป็นพืชตระกูลถั่วที่พบทั่วไปตามภาคต่างๆ ของประเทศ ซึ่งสามารถเจริญเติบโตได้ดี ในดินเกือบทุกชนิด ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความเปียกแฉะและสภาพน้ำท่วมขังได้ดี นอกจากนี้ ยังมีระบบรากที่ แข็งแรงหยั่งลึกลงไปดินตามแนวดิ่ง ซึ่งเป็นการช่วยดูดซับและกักเก็บน้ำไว้ในดิน อีกทั้ง รากหนุ่ยแฝงยังช่วย ยึดเกาะดิน ป้องกันการสูญเสียดินที่เกิดจากการกัดเซาะของน้ำ การปลุกหนุ่ยแฝงบริเวณขอบคันคู ทำให้ขอบคันคู มีความคงทนและมีอายุการใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น (กรมพัฒนาที่ดิน, 2537) ซึ่งมีรายละเอียดของขั้นตอนการปลุกและ การบำรุงรักษา ดังนี้

(1) การเตรียมพันธุ์หนุ่ยแฝง

การเตรียมหน่อพันธุ์หนุ่ยแฝงที่จะนำไปปลุก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน คือให้ขุด ทั้งกอขึ้นมามาตัดรากให้เหลือ 10 เซนติเมตร และตัดต้นให้เหลือ 20 เซนติเมตร นำไปแช่น้ำให้น้ำท่วมรากประมาณ 5-7 วัน จากนั้นจึงนำไปปลุก

(2) การเตรียมดิน

ในการเตรียมดินก่อนปลุกหนุ่ยแฝงควรมีการปรับปรุงดิน โดยการคลุกดินกับปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูงและโรยบางๆ ด้วยปุ๋ยสูตร 15-15-15 ซึ่งจะทำหนุ่ยแฝงมีการเจริญเติบโตได้ดีและรวดเร็วยิ่งขึ้น

(3) การปลุก

กล้าหนุ่ยแฝงที่มีคุณภาพโดยทั่วไปเป็นกล้าที่มีอายุ 45 ถึง 60 วัน ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการปลุก คือ ช่วงต้นฤดูฝนจะเหมาะสมที่สุด และควรปลุกในขณะที่ดินยังมีความชื้นอยู่ การปลุกหนุ่ยแฝงทุกครั้ง จะต้องปลุกให้ต้นชิดติดกันเป็นแถวโดยรูปแบบการปลุกจะขึ้นอยู่กับพื้นที่ คือ

- การปลุกหนุ่ยแฝงในพื้นที่ลาดชัน ควรปลุกหนุ่ยแฝงเป็นแถวตามแนวระดับขวางความลาดเทในต้นฤดูฝน โดยการทำแนวร่องปลุกตามแนวระดับ ใช้ระยะระหว่างต้น 5 เซนติเมตร สำหรับกล้ารากเปื่อย และระยะ 10 เซนติเมตร สำหรับกล้าสูง ระยะห่างแถวตามแนวดิ่งไม่เกิน 2 เมตร หนุ่ยแฝงจะเจริญเติบโตแตกกอ 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 เมื่อดันหญ้าแฝกตั้งตัวได้แล้วควรมีการ ตัดใบหญ้าแฝกให้สูงจากพื้นดินประมาณ 40 เซนติเมตร จะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอชิดติดกันเร็วขึ้น และในต้นฤดูฝน ให้ใส่ปุ๋ยหมักและปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง ตามแถวหญ้าแฝกก็จะเป็นการช่วยให้หญ้าแฝกมีการเจริญเติบโตดีขึ้น และ กำจัดวัชพืชข้างแนวจะเป็นการช่วยให้สังเกตแนวหญ้าแฝกได้ชัดเจน ช่วยให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ เมื่อหญ้าแฝกเจริญเติบโตเต็มที่ก็ควรมีการตัดใบไปใช้ประโยชน์ เช่น นำไปคลุมดินหรือโคนไม้ยืนต้น เพื่อช่วยลดการระเหยของน้ำ เป็นต้น ซึ่งการตัดใบจะช่วยให้หญ้าแฝกแตกกอเพิ่มขึ้นและสามารถทำหน้าที่กรอง ตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

3) การปลูกไม้ยืนต้น

ในการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเบื้องต้นปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น

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

ทั้งนี้การปลูกไม้ยืนต้นเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ผ่านการทำเหมือง จะเป็นการทดลองปลูกพันธุ์ไม้หลากหลายชนิดไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการ เพื่อศึกษาถึงความเหมาะสมของพืชแต่ละชนิด ว่าสามารถเจริญเติบโตได้ดีมากน้อยแตกต่างกันอย่างไร ในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้วของโครงการ จนกว่าจะไดชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีต่อไป

4) การดูแลรักษา

ทางโครงการจะต้องคอยดูแลรักษาให้พืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น โดย การปลูกในระยะแรกๆ ควรมีการให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกทดแทน หากพบว่าต้นใดตายหรือแคระแกรนควรใส่ปุ๋ยบางเป็นครั้งคราว โดยติดตามดูแลรักษาพันธุ์ไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้เองในสภาพ ธรรมชาติต่อไป

- การรดน้ำ เมื่อปลูกเสร็จให้รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าเป็นไปได้ควรรดน้ำให้ชุ่มติดต่อกันทุกวันในเวลาเย็น อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ตลอดสัปดาห์แรก หลังจากนั้นอาจให้ลดลงเป็นวันเว้นวัน หรือ 2 วันต่อครั้ง จนสังเกตเห็น ต้นไม้ตั้งตัวได้ ในกรณีที่ปลูกเป็นพื้นที่มากๆ ควรปลูกในช่วงฤดูฝน เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการรดน้ำต้นไม้ ภายหลังการปลูกต้นไม้

- การใส่ปุ๋ย พรวนดิน และการกำจัดวัชพืช ภายหลังจากนำต้นไม้ลงปลูกในพื้นที่แล้วให้ทำการใส่ปุ๋ย 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 สำหรับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ อัตราปีละ 680 บาทต่อไร่ ดังนั้นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จึงประกอบด้วย

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

จากแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่กิจกรรมประกอบการทำเหมืองของโครงการดังกล่าวไว้ข้างต้น ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่มีกิจกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เพื่อดำเนินการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์บริเวณต่างๆ ให้กลมกลืนกับสภาพธรรมชาติเดิมให้มากที่สุด โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่แต่ละช่วงเวลา ดังนี้

4.8.1 ค่าใช้จ่ายการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองในช่วงที่ 1

ปี พ.ศ. 2566

- 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

การต่ออายุปีที่ 1

- 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

การต่ออายุปีที่ 2

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว 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

การต่ออายุปีที่ 3

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

การต่ออายุปีที่ 4

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

การต่ออายุปีที่ 5

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ประจำถิ่นบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับในพื้นที่แล้ว 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

การต่ออายุปีที่ 6

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

- ค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 35.5 ไร่ คิดเป็นเงินประมาณ 24,140 บาท

- รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการต่ออายุปีที่ 6 ประมาณ 132,940 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

4.8.6 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 คิดเป็น เงินประมาณ 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 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

การต่ออายุปีที่ 12

- 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

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

[illegible]

ช่วงที่		การดำเนินงาน	พื้นที่ ฟื้นฟู (ไร่)	พื้นที่ บำรุง รักษา (ไร่)	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 6	ปีที่ 9	- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	45.0	129,200
	ปีที่ 10	- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	47.9	131,172
	ปีที่ 11	- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	2.9	50.8	133,144
ช่วงที่ 7	ปีที่ 12	- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	1.4	53.7	84,116
	ปีที่ 13	- ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ประจำถิ่น บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองและทำการถมกลับใน พื้นที่แล้ว รวมถึงพื้นที่กองเก็บแร่ชั่วคราวและพื้นที่ระหว่างบ่อเหมืองและบ่อ ตกตะกอน และค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา	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 พรราชนัย จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมด ที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง โดยจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละปี



สำนักงาน
Office

รหัสสาขา 403

บัญชีเลขที่ 017-0-36406-2
Account No.

สาขา เลข

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชนัย จำกัด
(เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่)



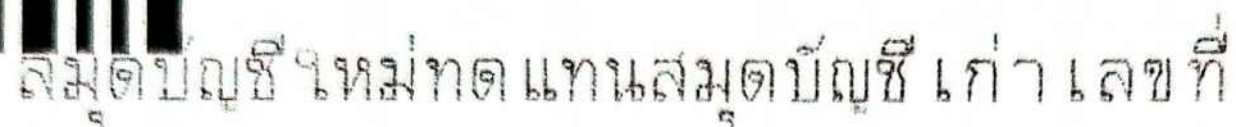
Krungthai
กรุงเทพ



๔๕12๕๘

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 4174599



SAJA 4174599
4174598

[illegible]



สมุดบัญชีหน่วยกวดแผนสมุดบัญชีเก่า เลขที่

SAJA 4171599
4174598

วันที่ DATE	บัญชี A/C NO.	รายการ DESCRIPTION	ยอด AMOUNT	ยอด DATE
04/12/66	403	STCH	+++++++695.86	695.86
31/12/66	0	TIPS	+++++++0.29	0.29
09/01/67	403	XSOT	+++++++500,000.00	500,697.10
29/03/67	403	SWCH	5,000.00	495,697.10
29/03/67	403	SWCH	35,000.00	460,697.10
09/04/67	403	SWCH	90,000.00	370,697.10
09/04/67	403	SWCH	30,000.00	340,697.10
09/04/67	403	SWCH	30,000.00	310,697.10
09/04/67	403	SWCH	20,000.00	290,697.10
09/04/67	403	SWCH	30,000.00	260,697.10
09/04/67	403	SWCH	20,000.00	240,697.10
09/04/67	403	SWCH	30,000.00	210,697.10
09/04/67	403	SWCH	30,000.00	180,697.10

ASD/ASW
ASWFE
ATSDE
ATSWL
ATSFE

โอนเงินเข้า/ถอนเงิน
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
หักเงินโอนพร้อมหักเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินจาก ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN
ASSAL/SSAL
ATSOT/ATSWA
ATSWP
BIF

โอนเงินเข้า/ถอนเงิน
เงินฝากออมทรัพย์
ถอน/โอนจาก ATM
หักเงินเข้า/ถอนจาก ATM
ถอนเงิน

B5027/GSCJ
B5027/GSCB
B5411/GAD11
B5627/GSD11
B5027/G1121

บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์
บัญชีเงินฝาก
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ (Smart)



สมุดบัญชีทั้งหมดแทนสมุดบัญชีเก่า เลขที่

SAJA

4174599

4174598

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
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

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/F

โอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน

510745



สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่า เลขที่

SAJA 4174599
4174598

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
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	SWTRC	-80,000.00		*1,564.83	572558

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/F

โอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)



สมุดบัญชีใหม่ทดแทนสมุดบัญชีเก่า เลขที่

SAJA 4174599

4174598

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
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	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	IORS DT		+500,000.00	*501,768.96	AB0014

ASD/ASW
ASWFE
ATSDC
ATSWC
ATSFE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี
ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ
ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM
ถอนเงินสดโดย ATM
หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN
ASSAL/SSAL
ATSDT/ATSWT
ATSWP
B/I

โอนเงินต่างประเทศ
เข้าเงินเดือน
รับโอน/โอนออกโดย ATM
หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM
ยอดยกมา

BSD02/GSC02
BSW09/GSD09
BSW11/GSD11
BSW14/GSD14
BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน
หักบัญชี-ประกันชีวิต
หักบัญชี-ไฟฟ้า
หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ
โอนเงินผ่าน
ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)



สมุดบัญชีทั้งหมดแทนสมุดบัญชีเก่า เลขที่

SA JA 4174599
4174598

วันที่ DATE	สาขา ORG.BR.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID.
4/12/66	403	SDCH	+++++++	696.81	*****696.81	572558
11/12/66	0	IIPS	+++++++	0.29	*****697.10	9400
9/01/67	403	NBSDT	+++++++	500,000.00	*****500,697.10	ITBANK
9/03/67	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	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	IORS DT		+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

ASWFE

ATSDC

ATSWC

ATSFEE

โอนเงินเข้า/ออกบัญชี

ค่าธรรมเนียมโอนเงินอัตโนมัติ

ฝากเงินโดยเครื่องฝากเงินอัตโนมัติ ADM

ถอนเงินสดโดย ATM

หักค่าธรรมเนียม ATM

ASFIN

ASSAL/SSAL

ATSDT/ATSWT

ATSWP

B/F

โอนเงินต่างประเทศ

เข้าเงินเดือน

รับโอน/โอนออกโดย ATM

หักค่าสินค้า/บริการโดย ATM

ยอดยกมา

BSD02/GSC02

BSW09/GSD09

BSW11/GSD11

BSW14/GSD14

BSD22/GSC22

เข้าบัญชี-เงินเดือน

หักบัญชี-ประกันชีวิต

หักบัญชี-ไฟฟ้า

หักบัญชี-ค่าสินค้าและบริการ

โอนเงินผ่าน

ธนาคารแห่งประเทศไทย (Smart)



BSD04/GSD04	เข้าบัญชี-ถบ.พันธมิตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
BSP10/GSD10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
BSP12/GSD12	หักบัญชี-ประปา	ITIS/ITOS	โอนตอกเบี้ยเข้า/ออก	IIPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ตอกเบี้ยจ่าย
BSP15/GSD15	หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้สินเชื่อบ้าน	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
BSP27/GSD27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSDT/ORSWT OTOS	รับโอน/โอนไปต่างธนาคารทาง ATM โอนเงินไปบัญชีอื่น	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment



B5D04/G5C04	เข้าบัญชี-ต.พบธนบัตร	BCRSA/EMRSA/ERSAB	เช็คคืน	BSWFE	หักค่าธรรมเนียม
B5W10/G5D10	หักบัญชี-โทรศัพท์	E	รายการแก้ไข	CRT/DBT	ยอดรวมฝาก/ถอน
B5W12/G5D12	หักบัญชี-ประปา	ITIS/ITDS	โอนดอกเบี้ยเข้า/ออก	IPS/DIPS	เพิ่ม/ลด ดอกเบี้ยจ่าย
B5W15/G5D15	หักบัญชี-ธ.อาคารสงเคราะห์	INIS	หักค่าดอกเบี้ยเงินกู้เงินเชิ้อรณวัตถุ	ORSFE	ค่าธรรมเนียมการโอนเงินต่างธนาคาร
B5W27/G5D27	หักบัญชี-ประกันสังคม	ORSDT/ORSWT OTDS	รับโอน/โอนไปต่างธนาคารทาง ATM โอนเงินไปบัญชีอื่น	PASFE	ค่าธรรมเนียม Payment

เอกสารแนบ 3

แผนการอพยพคนงานหากเกิดแผ่นดินถล่ม



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 พรราชนัย จำกัด

รายงานการตรวจสอบป่าที่มีผู้ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขต
ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

1. ชื่อผู้ขอ บริษัท พรราชนัย จำกัด มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดบ่อง
อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

2. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสอบป่า วันที่ 11 มกราคม 2566

3. ชื่อป่า ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาก้าว และป่าดงปากชม ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 750 (พ.ศ.
2518) อยู่ในเขตพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (Zone C) ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 10 และ 17 มีนาคม 2535 และอยู่ใน
เขตพื้นที่แหล่งแร่ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2534 โดยได้กันพื้นที่แหล่งแร่ออกจากเขตพื้นที่ป่าเพื่อการ
อนุรักษ์แล้ว

4. ที่ตั้งของพื้นที่ ตั้งอยู่ หมู่ที่ 8 ตำบลบุษม 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 เป็นที่ลาดไหล่เขาของภูเขา มีความลาดชัน
ประมาณ 10-40 องศา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 470-600 เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนดินลูกรัง ชนิด
หินเป็นหินอัคนี พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่มีลำห้วยไหลผ่าน อยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ ชั้นที่ 2 และ 3 ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538

8. ชนิดของป่าและสภาพป่า

8.1 ระบุชนิด/ประเภทป่า

- ☒ ป่าบก ประเภทป่า ป่าเบญจพรรณ
- ☐ ป่าชายเลน
- ☐ ป่าชายหาด
- ☐ ป่าพรุ
- ☐ ป่าอื่น ๆ ระบุ.....

8.2 ระบุสภาพความเสื่อมโทรมของพื้นที่ป่าตามข้อ 8.1

- ☒ เสื่อมโทรมโดยคิดเป็นร้อยละ 100 ของพื้นที่ป่าที่ขออนุญาต

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การกำหนดป่าเสื่อมโทรมและป่าชายเลนเสื่อมโทรม



9. พันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ การแพร่พันธุ์ไม้เป็นไปตามธรรมชาติ ไม่มีชนิดของพันธุ์ไม้ที่สำคัญและไม้สำคัญอยู่แล้ว มีสภาพป่าเสื่อมโทรมและหมดสภาพป่าแล้ว เนื่องจากการเปิดพื้นที่ทำเหมืองแร่เหล็กแล้ว 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 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนืออยู่ห่างจากบ้านอุ้มง ตำบลบุษยมา ประมาณ 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 รวมทั้งไม่อยู่ในพื้นที่ที่เป็นระบบนิเวศและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่มีความสำคัญและมีความโดดเด่นควรแก่การอนุรักษ์

- ☐ อยู่ ☒ ไม่อยู่ พื้นที่อุทยานแห่งชาติหรือวนอุทยานหรือสวนพฤกษศาสตร์หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติหรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าหรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า

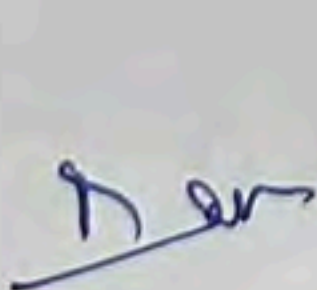
- ☐ อยู่ ☒ ไม่อยู่ พื้นที่ป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน

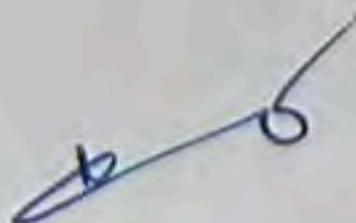
- ☐ อยู่ ☒ ไม่อยู่ พื้นที่แหล่งซากดึกดำบรรพ์ที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง

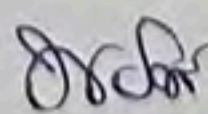
ซากดึกดำบรรพ์

- ☐ ชัด ☒ ไม่ชัด มาตรการที่กำหนดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกระทรวงหรือ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม









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. การสำรวจพื้นที่ขอประทานบัตรทับพื้นที่ป่าไม้ เป็นการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ภายใน

เขตป่าสงวนแห่งชาติ 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 เซนติเมตร ขึ้นไป แต่อย่างใด

15. ความเห็นของผู้ตรวจสภาพป่า คณะผู้ตรวจสภาพป่ามีความเห็นว่า พื้นที่ที่ผู้ขออนุญาตราย

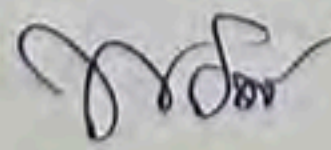
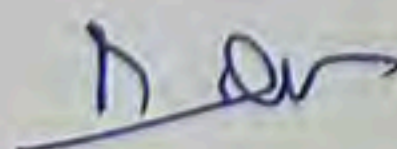
นี้ขออนุญาต เป็นพื้นที่เดิมได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ เพื่อทำเหมืองแร่เหล็กแล้ว ตามหนังสืออนุญาต ป.ส.23 เล่มที่ 33 ฉบับที่ 11 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2556 ระยะเวลา 10 ปี จะสิ้นสุดหนังสืออนุญาต วันที่ 21 ตุลาคม 2566 และในระหว่างที่ได้รับอนุญาต ผู้ได้รับอนุญาตได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขครบถ้วน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

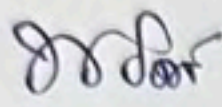
(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์)

กรรมการบริษัท

ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ

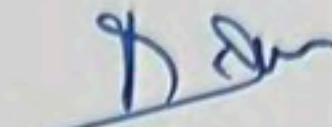


(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายไพรัช ราชกิจ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

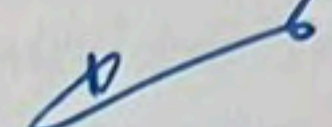
สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายโกวิท แสนสุข)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

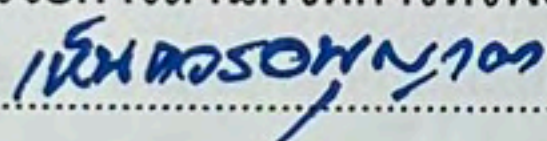
(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสภาพป่า

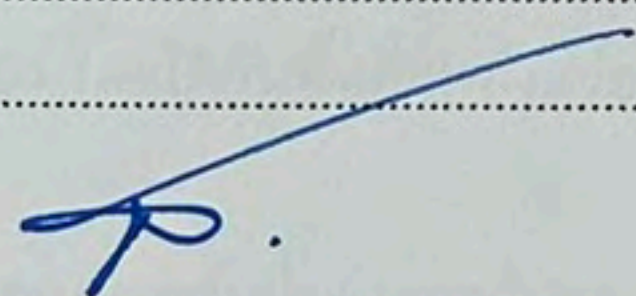
(นายพิษณุ ศรีเพ่ง)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

16. ความเห็นผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ท้องที่



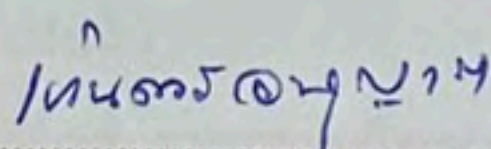
(ลงชื่อ) 

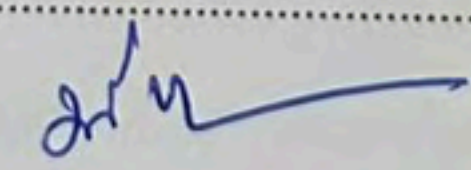
(นายสรารุฒิ บุญเกื้อ)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)

ตำแหน่ง

17. ความเห็นผู้ว่าราชการจังหวัด



(ลงชื่อ) 

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

บันทึกการตรวจสอบ

ที่ แปลงขออนุญาต

บริษัท พรราชนัย จำกัด

ต.บุษม อ.เชียงคาน จ.เลย

วันที่ 11 มกราคม 2566

บันทึกนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

วันนี้ (11 มกราคม 2566) เวลากลางวัน คณะเจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย ผู้มีนามและตำแหน่งท้ายบันทึกนี้ ได้ร่วมกันตรวจสอบสภาพป่าบริเวณที่ บริษัท พรราชนัย จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขากแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรคำขอที่ 1/2565 ที่กองที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ โดยมีนางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ กรรมการบริษัท เป็นผู้นำตรวจ ผลการตรวจสอบปรากฏดังนี้

1. พื้นที่ขอยู่ในเขตท้องที่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
2. ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขากแก้ว 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 เป็นที่ลาดไหล่เขาของภูเขา มีความลาดชันประมาณ 10-40 องศา สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ 470-600 เมตร ชนิดดินเป็นดินร่วนปนดินลูกรัง ชนิดดินเป็นหินอัคนี พื้นที่ที่ขออนุญาตไม่มีลำห้วยไหลผ่าน มีสภาพเป็นป่าเสื่อมโทรมและหมดสภาพป่า เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่ผ่านการทำเหมืองแล้ว
5. ไม่เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ หรือวนอุทยาน หรือสวนพฤกษศาสตร์ หรือสวนรุกขชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยอุทยานแห่งชาติ หรือเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า หรือพื้นที่เตรียมการกำหนดเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแต่อย่างใด
6. ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นพื้นที่ป่าซึ่งใช้ในการศึกษาค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้ ไม่เป็นบริเวณที่มีพิพาทค้ำสวนอันควรรักษาไว้ และไม่ใช่วัดบริเวณที่ควรรักษาไว้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า
7. พื้นที่ขอมิชนาดพื้นที่ที่เหมาะสมกับกิจการที่ขออนุญาต และไม่เป็นการส่งเสริมให้มีการบุกรุกครอบครองพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น

(Handwritten signatures and initials)



8. ไม่อยู่ในเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หรือเขตวนอุทยาน หรือพื้นที่เตรียมประกาศอุทยานแห่งชาติ แต่อย่างใด

9. ไม่เป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ ไม่เป็นพื้นที่ป่าซึ่งอยู่ระหว่างการดำเนินการใช้ศึกษาค้นคว้าทางวิชาการป่าไม้ และไม่เป็นพื้นที่ป่าชุมชนตามกฎหมายว่าด้วยป่าชุมชน

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

11. ไม่ขัดกับมาตรการที่กำหนดในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกระทรวงหรือประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และไม่ขัดกับมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ชุ่มน้ำ และมาตรการใช้ประโยชน์ทรัพยากรและที่ดินป่าไม้ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติไว้แต่อย่างใด เนื่องจากบริเวณที่ขออนุญาตอยู่ในเขตพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 ชั้นที่ 2 และ 3

12. พื้นที่ขออนุญาตดังกล่าว ไม่อยู่ในพื้นที่เป้าหมายของแผนการฟื้นฟูตามโครงการพระราชดำริปลูกป่า 800 ล้านกล้า 80 พรรษา มหาราชินีฯ แต่อย่างใด

13. ได้รับความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุษย

14. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงและจัดทำบันทึกถ้อยคำไว้เป็นหลักฐานแล้วว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตดังกล่าวไม่มีปัญหากับราษฎรในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง หากมีปัญหาในพื้นที่ที่ขออนุญาตไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขออนุญาตยินดีรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหากับราษฎรที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาเมื่อได้รับอนุญาตแล้วด้วยตนเองให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ทุกประการ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือผู้ขออนุญาตยินยอมที่จะให้ทางราชการยกเลิกการอนุญาตในครั้งนี้ 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 พื้นที่ที่ผู้ขออนุญาตรายนี้ขออนุญาต 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 ประกอบกับอยู่ในหลักเกณฑ์ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตและการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยในเขต ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 ที่จะพิจารณาอนุญาตได้ จึงเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พรราชันย์ จำกัด เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามวัตถุประสงค์ต่อไป



ในการตรวจสอบครั้งนี้ คณะเจ้าหน้าที่ได้กระทำการไปตามอำนาจหน้าที่ มิได้บังคับขู่เข็ญ
เรียกร้องเอาทรัพย์สินเงินทองจากผู้หนึ่งหรือผู้ใด และไม่ได้ทำให้ทรัพย์สินของผู้หนึ่งหรือผู้ใดเสียหายหรือ
สูญหายแต่อย่างใด จึงจัดทำบันทึกการตรวจสอบและได้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนอ่านบันทึกนี้แล้วรับว่า
ถูกต้อง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายไพรัช ราชกิจ)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายโกวิท แสนสุข)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

(ลงชื่อ)

ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายพิษณุ ศรีเพ่ง)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

บันทึกการให้ถ้อยคำชี้แจง/ยินยอมผู้ขออนุญาต

ที่ แปลงขออนุญาต

บริษัท พรราชันย์ จำกัด

ต.บุษม อ.เชียงคาน จ.เลย

วันที่ 11 มกราคม 2566

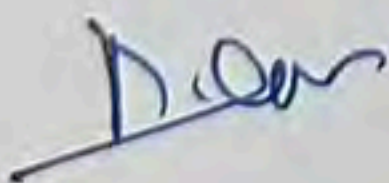
บันทึกนี้ทำขึ้นไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงว่า

วันนี้ (11 มกราคม 2566) เวลากลางวัน คณะเจ้าหน้าที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย ผู้มีนามและตำแหน่งท้ายบันทึกนี้ ได้ร่วมกันตรวจสอบสภาพป่าบริเวณที่ บริษัท พรราชันย์ จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขากแก้ว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขุดต่ออายุประทานบัตรคำขอที่ 1/2565 ท้องที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ 97-2-42 ไร่ โดยมีนางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ กรรมการบริษัท เป็นผู้ให้คำชี้แจง ดังนี้

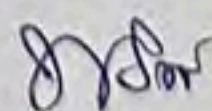
๑. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องขออนุญาต ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขากแก้ว และป่าดงปากชม ท้องที่ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย จำเป็นต้องยื่นคำขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวให้ถูกต้องตามระเบียบที่กำหนดไว้ โดยจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขของทางราชการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไป

๒. ผู้ขออนุญาตได้ให้ถ้อยคำชี้แจงไว้เป็นหลักฐานว่า พื้นที่ที่ขออนุญาตดังกล่าวไม่มีปัญหากับราษฎรในพื้นที่และใกล้เคียงแต่อย่างใด หากมีปัญหาในพื้นที่ที่ขออนุญาตไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ขออนุญาตยินดีรับผิดชอบในการแก้ไขปัญหากที่อาจจะเกิดขึ้นตามมาเมื่อได้รับอนุญาตแล้วด้วยตนเองให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีทุกประการ หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ผู้ขออนุญาตยินยอมที่จะให้ทางราชการยกเลิกการอนุญาตในครั้งนี้ หรือปฏิบัติตามแนวทางหลักเกณฑ์ของทางราชการที่จะสั่งให้ปฏิบัติโดยไม่มีเงื่อนไข และจะไม่ฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใด ๆ จากทางราชการทั้งสิ้น

๓. เกี่ยวกับเส้นทางที่จะใช้ในการดำเนินกิจการดังกล่าว ผู้ขออนุญาตได้แจ้งยืนยันว่าไม่มี ความจำเป็นต้องก่อสร้างเส้นทางขึ้นใหม่หรือปรับปรุงเส้นทาง เนื่องจากมีเส้นทางเดิมอยู่ก่อนแล้ว และเส้นทางไม่ผ่านเขตอุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่า เขตวนอุทยาน หรือพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่าของรัฐ แต่อย่างใด







/๔. หากได้รับ...

๔. หากได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อเข้าใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติตามวัตถุประสงค์ที่ขออนุญาตแล้ว ผู้ขออนุญาตยินดีและยินยอมที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติมที่กรมป่าไม้กำหนดทุกประการ

๕. บริษัท พรราชนย์ จำกัด ขอยืนยันว่าได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต พร้อมทั้งชำระ
เงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตครบถ้วนแล้ว

จึงจัดทำบันทึกถ้อยคำผู้ขออนุญาต และได้ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนอ่านบันทึกนี้แล้วรับว่า
ถูกต้อง จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

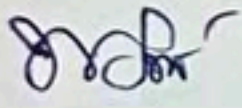


ผู้นำตรวจ/ให้ถ้อยคำ

(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฎ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายไพรัช ราชกิจ)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี)

(ลงชื่อ)



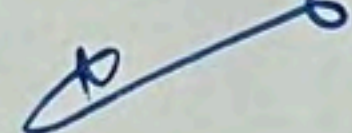
ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายโกวิท แสนสุข)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจสภาพป่า

(นายพิษณุ ศรีเฟื่อง)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

แบบรายงานผล

การตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของผู้รับอนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้

วันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

๑. ชื่อผู้รับอนุญาต งามรินทร์ งามจันทร์ จำกด
เรื่องราวที่ขออนุญาต เพื่อ ทำแปลงไร่เหล็ก ตามคำขอ ประทศนบัตร ที่ ๑๐/2551

ท้องที่ตำบล นุช อำเภอ เข้มกาน จังหวัด บลย
ได้รับอนุญาตตามมาตรา 16 มีกำหนด 10 ปี สิ้นอายุการอนุญาต วันที่ 24 พฤศจิกายน 2576
โดยมีหลักฐานการอนุญาตตาม หนังสืออนุญาต เลขที่ 045 ฉบับที่ 12
ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566

๒. ตามเรื่องราวการอนุญาตเดิม พื้นที่เป็น ☒ ป่าสงวนแห่งชาติ ☐ ป่าตามมาตรา ๔(๑)
☐ ป่าที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้รักษาไว้เป็นสมบัติของชาติ

ปัจจุบันขณะตรวจสอบเป็น

☐ ป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้

☒ ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาแก้ว และป่าดงป่ากรม

☐ ป่ามด คุม. ป่า

๓. เนื้อที่ที่ได้รับอนุญาต มีเนื้อที่ ๙7 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ขณะตรวจสอบ
ผู้รับอนุญาตดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ขอประมาณมีเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา

☐ ยังไม่ดำเนินการ เพราะ

☐ หยุดดำเนินการ เพราะ

๔. ผลการตรวจสอบตามเงื่อนไข ระเบียบ และกฎหมาย

๔.๑ ผู้รับอนุญาตจัดทำป้ายถาวรระบุข้อความและขนาดตามที่กำหนด
จัดทำป้าย ๒๒๒ ป้ายในแปลง

๔.๒ ผู้รับอนุญาตจัดทำหลักเขต หรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตหรือปลูกต้นไม้
ชนิดเดียวกันเป็นแนวเขต จัดทำหลักเขตตามรอบในแปลง

๔.๓ ผู้รับอนุญาตนำคณะเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบตามที่ได้นัดหมายไว้ โดย

(✓) ผู้รับอนุญาต/ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคลผู้รับอนุญาต เป็นผู้นำตรวจสอบด้วยตนเอง

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

๔.๔ ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไขเกี่ยวกับการปลูกป่าชดเชยโดย ค่าปลูกป่าชดเชย
๑๕,๐๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๒๘๕,๗๕๑ - ๘๔ บาท ตามใบเสร็จ เลขที่ ๗๑๕๙๘ เลขที่ 41

ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2567

๔.๕ ผู้รับอนุญาตดำเนินการใช้พื้นที่บริเวณติดต่อกว้างเกินกว่าที่ได้รับอนุญาต.....

๔.๖ ผู้รับอนุญาตดำเนินการหรือมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทน.....

๔.๗ ผู้รับอนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างที่กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับวิถีชุมชน.....

๔.๘ ผู้รับอนุญาตดูแลรักษาสภาพป่า และมีการปลูกต้นไม้ตามแผนการกำหนดให้มีพื้นที่สีเขียว
ปลูกปลูกต้นไม้กันฝน.....

๔.๙ ผู้รับอนุญาตก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างถาวรเพิ่มเติมในพื้นที่ที่ขออนุญาต.....

๔.๑๐ ผู้รับอนุญาตดำเนินการเป็นไปตามคู่มือแนวทางลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขุด
ตัก และดูดทราย ที่ได้จัดทำไว้สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ และประชาชน
ทั่วไปได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดการกิจกรรมขุด ตัก และดูดทราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๘.....

๔.๑๑ ผู้รับอนุญาตมีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างในบริเวณลำน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง อันที่จะเป็น
การรบกวนต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ.....

๔.๑๒ ผู้รับอนุญาตมีการยื่นคำขออนุญาตเก็บหาของป่าภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามความใน
มาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗.....

๔.๑๓ ผู้รับอนุญาตได้มีการดำเนินการในระหว่างการขุดดิน โดยมีการระบายน้ำบนพื้นดิน
บริเวณขอบบ่อดิน ไม่ให้น้ำท่วมขังและต้องไม่ใช่พื้นที่บริเวณขอบบ่อดินเป็นที่กองดินหรือวัสดุอื่นใดในลักษณะ
ที่อาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน หรืออาจเป็นอันตรายกับสิ่งปลูกสร้างในบริเวณนั้น.....

๔.๑๔ เรื่องการดูแล รักษาสภาพป่า ป้องกันและควบคุมไฟป่า.....
อนุรักษ์ป่า

๔.๑๕ เรื่องร้องเรียน.....

๔.๑๖ อื่น ๆ.....

๕. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ ผู้รับอนุญาตปฏิบัติถูกต้อง
☐ ผู้รับอนุญาตปฏิบัติไม่ถูกต้อง
☒ รูปภาพ จำนวน...4.....รูป
☐ อื่นๆ

หมายเหตุ: เจ้าหน้าที่ได้ทำการสุ่มตรวจเป็นบางจุดของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต





ในการตรวจสอบครั้งนี้ คณะเจ้าหน้าที่ได้กระทำไปตามอำนาจหน้าที่ มิได้ทำร้ายร่างกายผู้หนึ่งผู้ใด มิได้บังคับ ชู่
เชิญ เรียกร้องทรัพย์สิน เงินทอง จากผู้หนึ่งผู้ใด มิได้ทำให้ทรัพย์สิน เงินทอง ของผู้หนึ่งผู้ใด
สูญหายเสียหาย หรือเสื่อมค่าแต่ประการใด และมีได้กระทำการใด ๆ อันเป็นการให้คำมั่นสัญญา เพื่อให้บุคคลใด
กระทำการใด ๆ แต่อย่างใด

และได้อ่านบันทึกฉบับนี้ให้ผู้เกี่ยวข้องทุกคนฟังแล้วรับว่าถูกต้องตามความจริงทุกประการ
จึงร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ
(นาย อดิศักดิ์ ขวัญดี)
ผู้รับอนุญาต / ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ/บันทึก
(นาย กฤษดา ศรีสง่า)
ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย ธีรวัฒน์ นนทมูล)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส กองอนุรักษ์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย ธีรวัฒน์ นนทมูล)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส กองอนุรักษ์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย พงษ์ ศรีเพ่ง)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

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

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

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



ภาพแสดงการออกไปดำเนินการตรวจสอบและติดตามผลการใช้พื้นที่ป่าไม้ของผู้รับอนุญาต
ราย บริษัท พรราชนันท์ จำกัด เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕
(ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)
ท้องที่ตำบลบุษม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขากว้าง และป่าดงพญาชม

ที่ ลย ๐๐๑๔.๓/ ๗๑๓๕



ศาลากลางจังหวัดเลย
ถนนมลิวรรณ ลย ๔๒๐๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง บริษัท พรราชนัย จำกัด ขออนุญาตเข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ
ป่าภูเขาก้าว และป่าดงปกคม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรตามคำขอที่ ๑/๒๕๖๕
(ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ท้องที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชนัย 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 พรราชนัย จำกัด เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายใน
เขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาก้าว และป่าดงปกคม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก และขอต่ออายุประทานบัตรตาม
คำขอที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ท้องที่อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เมื่อวันที่ ๙๗ - ๒ - ๕๒ ไร่
มีกำหนดระยะเวลา ๑๐ ปี โดยให้ผู้ในพื้นที่ปฏิบัติตามเงื่อนไข รวม ๒๓ ข้อ นั้น

จังหวัดเลย จึงขอส่งมอบหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวน
แห่งชาติ ป.ส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ พร้อมเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือ
อนุญาต และสำเนาบันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ให้บริษัท พรราชนัย จำกัด เพื่อ
ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ขออนุญาต ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตโดยเคร่งครัด
และต้องทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต (อัตราไร่ละ
๑๑,๖๙๐ x ๓) หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและ
บำรุงรักษาป่าในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที หากไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ในปีแรกให้
แบ่งจ่ายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ % ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนเงินที่
เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไปแต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากที่ได้รับหนังสืออนุญาต โดยให้ดำเนินการ
ชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต ข้อ ๑๘ ได้ที่สำนักจัดการ
ทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) ให้เสร็จสิ้นโดยเร็วต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติฯ

โทร./โทรสาร ๐๔๒ - ๘๑๑๓๙๔

(นายจุลกร เมืองแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย



เล่มที่ 23944



เลขที่ 46

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ..... กทม. มทล. ๒๔๖

ใบเงินจาก..... บริษัท พรรมาภัณฑ์ จำกัด วันที่..... ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- เงินมัดจำการเก็บใบปลิวผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ดบมทล. ๒๓-๑ เดือน ๑๕ ๑๕๖๔๔ ๑๖-๑๕ พ.ค. ๖๖ เป็นเงิน ฉบับที่ ๑๒	200,000 -
	2
รวม บาท	200,000 -

(ตัวอักษร)..... (สองแสนบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน

(นางสาวนุชริน จันทร์พาณิชย์)

(ตำแหน่ง)..... เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เล่มที่ 23944



เลขที่ 45

ใบเสร็จรับเงิน

ในราชการสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ทำการ... กทม. ทสจ. 644

ใบเงินจาก... พรินท์... วันที่... 25... เดือน... พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
- ค่าธรรมเนียมหน้าสื่อออนไลน์ ผ.ร. 23 - 1	48,802.50
เล่มที่ 15 ฉบับที่ 12 สว. 25 พ.ค. 66	
ชนิดที่ 01 - 2 - 12 ไร่ ผังราคา 500 บาท	
เฟ้นาโร	
	2
รวม บาท	48,802.50

(ตัวอักษร)... (สื่อนี้เป็นของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)... (นางสาว... จันทร์พาณิชย์) ผู้รับเงิน
(ตำแหน่ง)... (ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน)



หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

เล่มที่ 045

ฉบับที่ 12

ที่ทำการ.....ศาลากลางจังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗
ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมป่าไม้โดยความเห็นชอบ
ของคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อนุญาตให้ บริษัท พรรษาชัย จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ - ซอย - ถนน สุขุมวิท
ตำบล/แขวง คลอง อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เลย
เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่า ภูเขาก่อ แคว้นเมืองปากซัน

ในท้องที่ตำบล มอญ อำเภอ เวียงสา จังหวัด โย
เพื่อ กำหนดแผนผังที่ดินแปลงที่ ๑๐๐๘๖๒๗๓-๑/๒๕๖๕(ผก 32803/16013)
เนื้อที่ 99 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566
จนถึงวันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2576 ตามแผนที่พร้อมบัญชีระบุค่าพิกัด
แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้ โดยมีอาณาเขตดังต่อไปนี้

ด้านทิศเหนือ	จด	ป่าสงวนแห่งชาติ	วัดใต้	เมตร
ด้านทิศตะวันออก	จด	ป่าสงวนแห่งชาติ	วัดใต้	ตามแผนที่
ด้านทิศใต้	จด	ป่าเขาแก้ว และป่า	วัดใต้	๒๕๕๗
ด้านทิศตะวันตก	จด	ป่ากล้วย	วัดใต้	เมตร

ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ กฎหมายว่าด้วยป่าไม้ และตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....(นายทวี เสริมภักดีกุล).....)

ตำแหน่ง.....ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ผู้จัดทำสารบัญหน้า ๑๖ หน้า



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

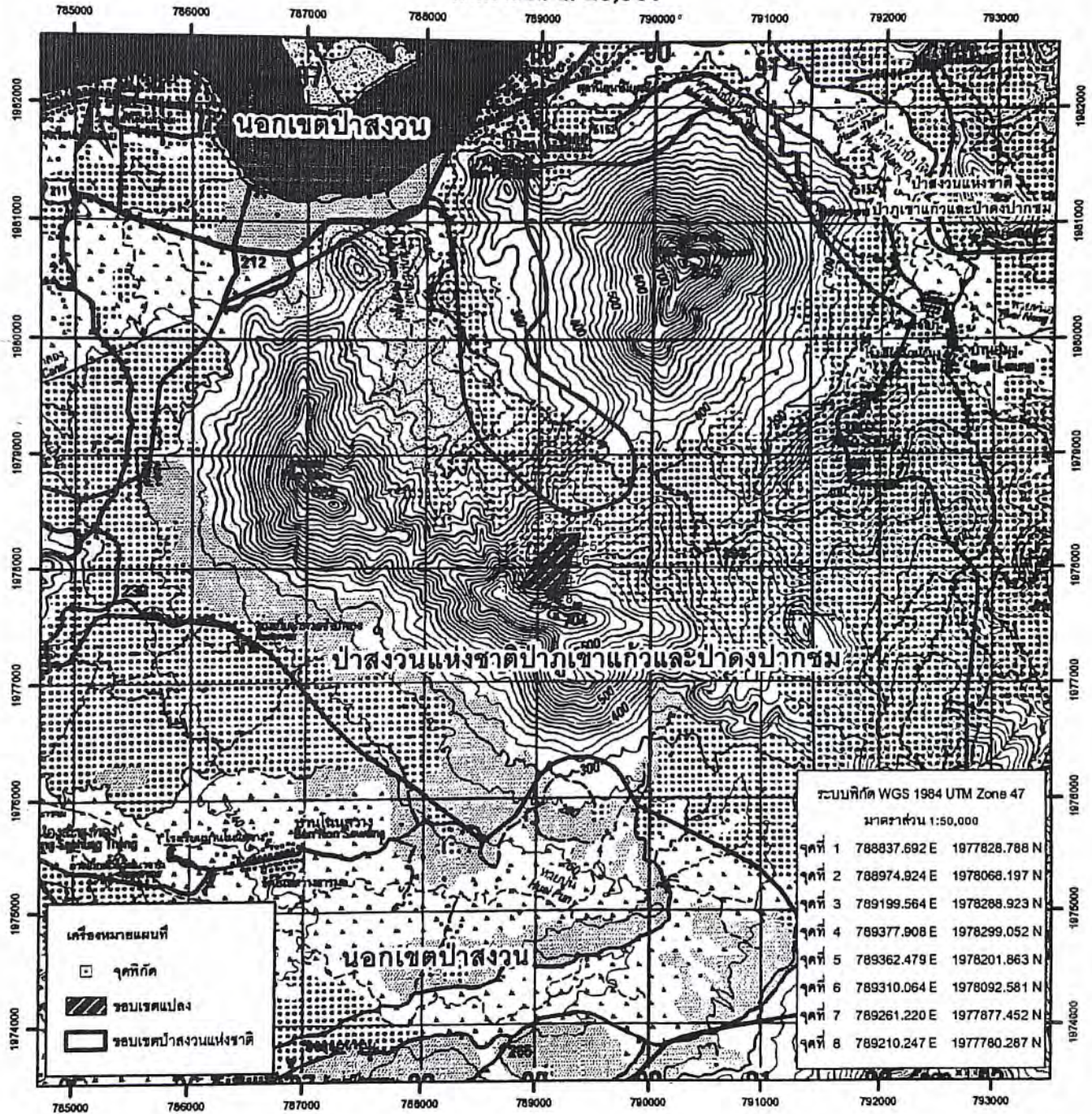
แสดงบริเวณที่ บริษัท พรราชนัย จำกัด

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขาแก้วและป่าดงปากชม

เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๔๐๓/๑๖๐๑๓)

เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา ท้องที่ตำบลลุมพิน อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐



(ลงชื่อ)

ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

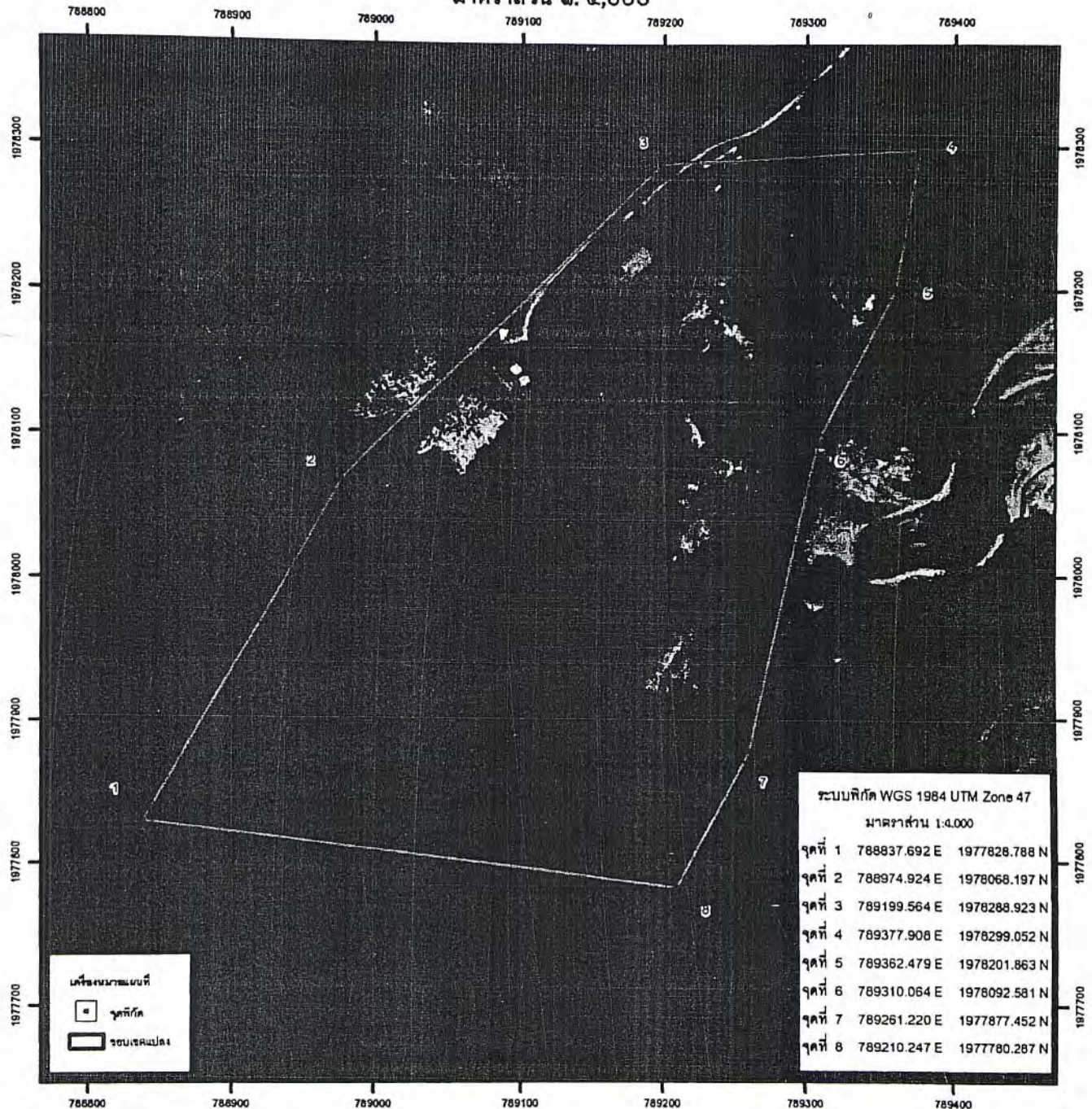


แผนที่ Google Map แนบท้ายหนังสืออนุญาต ปส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

แสดงบริเวณที่ บริษัท พรรจันย์ จำกัด

ได้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์ หรืออยู่อาศัยในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าภูเขากวและป่าดงปากชม
เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓)
เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๒ ตารางวา ท้องที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐



(ลงชื่อ)

ม.ท.

ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต

ให้ผู้รับอนุญาตเข้าทำประโยชน์เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ตามหนังสืออนุญาต ฉบับที่ ๑๒ เล่มที่ ๐๔๕ ลงวันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม 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 ป่าภูเขากว้างและป่าดงปกคม ท้องที่ตำบล นุสม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติแล้ว เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) เนื้อที่ ๙๗ ไร่ ๒ งาน ๔๓ ตารางวา ตั้งแต่วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ ๒๕ 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 หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย และต้องมีการดำเนินการฟื้นฟู ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่ให้กลับคืนมาดังเดิมให้มากที่สุด

กรณี ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายข้างต้น ให้ผู้รับอนุญาตแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายพร้อมหลักฐานยืนยันการแจ้งที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรหรือวิธีการอื่นใด และหากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจพบมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย

๗. ต้องดำเนินการเอง ในกรณีที่จำเป็นอาจมอบหมายให้ผู้หนึ่งผู้ใดเป็นผู้ดำเนินการแทนได้ แต่ถ้าเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้น ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในฐานะเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งสิ้น



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 หากยังมีความจำเป็นที่จะให้อยู่ขอให้ชี้แจงเหตุผลด้วย

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

๑๓. หากเกิดปัญหาการร้องเรียนอันเกี่ยวเนื่องจากกิจการที่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้นทันทีและแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบ หากพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่าไม่เหตุอันเชื่อได้ว่าก่อให้เกิดผลกระทบและความเสียหายอย่างร้ายแรง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่พักใช้ใบอนุญาตตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑๔. หากในภายหลังที่ได้รับหนังสืออนุญาต ตรวจสอบพบว่าการที่ได้รับอนุญาตที่ผ่านมา มีการปกปิดข้อมูล ข้อเท็จจริงหรือใช้เอกสารเท็จหรือปลอมในการประกอบการพิจารณาที่เป็นเท็จถือเป็นข้อสาระสำคัญให้มีผลยกเลิกการอนุญาตและให้ผู้รับอนุญาตหยุดการดำเนินการในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตนับตั้งแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบ 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



๑๘. ต้องทำการปลูกป่าชดเชย และบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต

ทั้งนี้ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่สามารถทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามวรรคแรกได้ให้ ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที เพื่อให้กรมป่าไม้สั่งพนักงานเจ้าหน้าที่ทำการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่า ที่ปลูกให้แทน แต่กรณีที่ผู้รับอนุญาตไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ในปีแรก ให้แบ่งจ่ายชำระเงินค่าปลูกป่า ชดเชยและบำรุงรักษาป่าเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ % ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนจำนวนเงินที่เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไป แต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากได้รับหนังสืออนุญาต

๑๙. ต้องวางเงินมัดจำหรือส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ ก่อนรับมอบหนังสือ อนุญาต เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว ในอัตราค่าขอละ ๒๐๐,๐๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบได้ ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรม ปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วน แล้วแต่กรม เห็นสมควร

๒๐. ให้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะและมาตรการการใช้ที่ดินในเขตลุ่มน้ำชั้นที่ ๒ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๔

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

๒๒. ผู้รับอนุญาตได้รับทราบและยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นโดยเคร่งครัดทุกประการ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ผู้รับอนุญาตยินยอมให้ทางราชการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาตหรือเพิกถอน หนังสืออนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใดๆ จากทางราชการทั้งทางแพ่งและอาญา

๒๓. เงื่อนไขอื่นๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต

(นางสาวบุญผ่องแผ้ว มีศิริขันธ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชนันท์ 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 พรราชนัย จำกัด (โดยนางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ กรรมการผู้จัดการ) ได้มาจัดทำบันทึกรับรองที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ตามที่ บริษัท พรราชนัย จำกัด ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขากว และป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๕ (ประทานบัตรที่ ๓๒๘๐๓/๑๖๐๑๓) ท้องที่ตำบลบุษุม อำเภอยางคายน 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 ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๗๖ โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาต รวม ๒๓ ข้อ

บริษัท พรราชนัย จำกัด (โดยนางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ กรรมการผู้จัดการ) ได้รับทราบเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตดังกล่าวแล้ว และขอให้ถ้อยคำรับรองไว้เป็นหลักฐานว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาต ดังนี้

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

(๒) การชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต บริษัท พรราชนัย จำกัด ไม่ประสงค์ที่จะเข้าดำเนินการปลูกป่าชดเชยด้วยตนเอง ยินดีที่จะชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ปลูกตามอัตราที่กำหนดในจำนวนสามเท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต โดยในปีแรกจะชำระค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕ เพอร์เซ็นต์ ของค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าที่ต้องชำระ ส่วนที่เหลือจะชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไปแต่ไม่เกิน ๕ ปีแรก หลังจากได้รับหนังสืออนุญาต

(๓) เพื่อเป็นหลักประกันในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการดังกล่าว บริษัท พรราชนัย จำกัด จะส่งมอบหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ก่อนรับมอบหนังสืออนุญาต ในอัตราค่าชดเชย ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) หากผู้รับอนุญาตไม่สามารถแก้ไขผลกระทบได้ผู้รับอนุญาตยินยอมให้กรมป่าไม้ปรับหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันภายในวงเงินดังกล่าวทั้งหมดหรือบางส่วนแล้วแต่กรมป่าไม้เห็นสมควร



/(๔) ในกรณี.....

(๔) ในกรณีที่หนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ดังกล่าวจะสิ้นอายุการอนุญาต และบริษัท พรราชนัย จำกัด ยังมีความประสงค์ที่จะใช้พื้นที่ดังกล่าวอยู่ จะทำการยื่นคำขออนุญาตใช้พื้นที่ล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ก่อนที่หนังสืออนุญาตจะสิ้นอายุลง

จึงจัดทำบันทึกรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตดังกล่าว และได้อ่านบันทึกฉบับนี้แล้ว รับรองว่าถูกต้อง จึงลงลายมือชื่อต่อหน้าพยานไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นางสาววิมลคุณาธิษฐาน)

กรรมการผู้จัดการ-บริษัท พรราชนัย จำกัด

ผู้รับอนุญาต/ให้ถ้อยคำ

(ลงชื่อ)

(นายทวี เสริมภักดีกุล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเลย

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้อนุญาต

(ลงชื่อ)

(นายจุลกร เมืองแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

พยาน

(ลงชื่อ)

(นายเกรวิท แสนสุข)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย

พยาน





บริษัท พรราชนัย จำกัด PORNACHAN CO.,LTD สำเนา

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและค่าบำรุงรักษาป่าที่ปลูก

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี)

ตามที่ บริษัท พรราชนัย จำกัด ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขต ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าภูเขาก้าวและป่าดงปากชม เพื่อทำเหมืองแร่เหล็ก ตามหนังสืออนุญาตฯ ปส.๒๓ - ๑ เล่มที่ ๐๔๕ ฉบับที่ ๑๒ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ท้องที่ ตำบลบุสม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย เนื้อที่ ๙๗ - ๒ - ๔๒ ไร่ และให้ผู้รับปฏิบัติตามเงื่อนไขการอนุญาตที่จะต้องดำเนินการปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต (อัตราไร่ละ ๑๑,๖๙๐ x ๓) หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและมอบเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าในจำนวน ๓ เท่า ของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตทันที หากไม่สามารถมอบเงินเต็มจำนวนได้ ในปีแรกให้แบ่งจ่ายเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่า ๒๕% ของค่าปลูกป่าชดเชยและค่าบำรุงป่าที่ต้องชำระ ส่วนเงินที่เหลือให้ชำระให้เสร็จสิ้นในปีถัดไป แต่ต้องไม่เกิน ๕ ปีแรกหลังจากที่ได้รับอนุญาต โดยให้ชำระเงินค่าปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาป่าตามเงื่อนไขการอนุญาต ได้ที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) นั้น

ขอเรียนว่า บริษัท พรราชนัย จำกัด ผู้รับอนุญาต ไม่สามารถที่จะหาพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าชดเชยและบำรุงป่าที่ปลูกในจำนวน ๓ เท่าของพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตได้ เนื่องจากการดำเนินการทางวิชาการที่จะต้องเป็นไปตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนดประกอบกับไม่มีพนักงานที่มีความรู้ด้านการปลูกป่า ดังนั้น จึงได้มอบหมายให้ นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ กรรมการบริษัท นำเงินค่าปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าที่ปลูก จำนวน ๒๕% เป็นเงิน ๘๕๕,๗๕๑.๘๔ บาท (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบลีฬสตางค์) มาชำระที่สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖ (อุดรธานี) เพื่อให้กรมป่าไม้ดำเนินการปลูกป่าชดเชยพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์)

กรรมการบริษัท พรราชนัย จำกัด

ท.ท.น.ค.

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๖

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 (อุดรธานี)

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ได้รับเงินจาก... บริษัท พรชาพันธ์ จำกัด
ตามรายละเอียดดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน	
ค่าปลูกป่าทดแทนและบำรุงรักษาป่า เพื่อฟื้นฟูนิเวศป่าไม้ และขอเช่าที่ดินป่าสงวนแห่งชาติของ ก. 1/2565 (ประเภทนิคม ก. 2563/1603) 5 ไร่ 11,690 บาท จำนวนเงินค่าเช่าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ของกรมป่าไม้ 25%	855,751	84
ขอสงวนเงินเพื่อ...		
(รหัสเลขที่ 15674742 เลขที่ 18 จ.ด. 2566 เงินอุดหนุน (จากบัญชีเลข) รวม บาท)	855,751	84

(ตัวอักษร)... (แปดแสนห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบสี่บาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

(ลงชื่อ)..... ผู้รับเงิน

(ตำแหน่ง)..... (นางสาวศรดา ไตรบุญตร)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เอกสารแนบ 5

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานต่างๆ ในกรณีฉุกเฉิน



บริษัท พรราชนย์ จำกัด PORNRACHAN CO.,LTD

304 หมู่ที่ 8 ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 (085-5535313)

ทะเบียนเลขที่ 0425551000105

เมื่อมีเหตุการณ์ดังต่อไปนี้ให้โทรแจ้งตามหน่วยงานต่างๆดังนี้

1. เหตุฉนวน-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. นุชม โทร 088-5724110
9. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 8 โทร 085-7543703
10. กำนันนุชม โทร 087-9532885
11. อุตสาหกรรมฝ่ายเหมืองแร่จังหวัดเลย โทร 083-6930970
12. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเลย(ป่าไม้) โทร 089-5723615

เอกสารแนบ 6

หนังสือส่งมอบถนนสายพาแบ่ง – ชำทอง

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย
เลขที่ ๕๗๔
๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗
บ้านผู้โหล่ง หมู่ที่ ๘ บ้านค้ำคั่น
ตำบลบ่อพลอย อำเภอเขื่อง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๕๑๐๐

วันที่ 4 มีนาคม 2557

เรื่อง ส่งมอบถนนของบริษัท พรราชชัย จำกัด

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5 รายงานการส่งมอบบริษัท พรราชชัย จำกัด

ตามที่บริษัท พรราชชัย จำกัด ได้ยื่นหนังสือขอขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน ๓๕๕๑
ประเภทที่ ๓๒๓๐๓/๑๖๐๑ จนถึงวันที่ ๑๗/๒/๕๗ จำนวน ๔๒ ไร่ ๑ งาน ๒๓ ตารางวา
เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ทางบริษัท ได้ดำเนินการทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด ๖ เมตร (๖,๐๐๐ เมตร) ตามแบบที่แนบมา และดำเนินการก่อสร้าง
และดำเนินการรับโอนกรรมสิทธิ์

ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนที่ดิน พ.ศ. ๒๕๕๑ บริษัท พรราชชัย จำกัด ได้ยื่นขอ
ส่งมอบถนนที่ทางบริษัท ได้ดำเนินการทำถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๖ เมตร (๖,๐๐๐ เมตร)
ตามแบบที่แนบมา และดำเนินการก่อสร้าง และดำเนินการรับโอนกรรมสิทธิ์
บริษัท พรราชชัย จำกัด ขอขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน

จึงขอเรียนให้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อพลอย

นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

(นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗)

บ้านผู้โหล่ง หมู่ที่ ๘ บ้านค้ำคั่น

(นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗)
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

(นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗)
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

(นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗)
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗
นาย ๐๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

เอกสารแนบ 7

ข้อมูล กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 403 - 0 - 70900 - 1
Account No.

สาขา เลข

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชนัย จำกัด
(กองทุนเพื่อการระดมทุนของชุมชน)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA G 1796208



BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS / ITOS
ORSDT/ORSWT
OTOS

โอนเงินไปบัญชีโอน

PASFE

ค่าธรรมเนียม Payment



วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
09/09/57	403	SWTRC	-200,000.00		*3,774.23	670308
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSFE	ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PBSDT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SCOCH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินปิดบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค
SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝากโดยการโอน
SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีที่ค่าสินค้าและบริการ



SA G 1796208

วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
09/09/67	403	SWTRC	-200,000.00		*3,774.23	670308 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
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSFE ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOCH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินปิดบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSDT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRT ฝากโดยการโอน
SWTP/SWTPC หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ

สำนักงาน รหัสสาขา 403
Office

บัญชีเลขที่ 403-0-70900-1
Account No.

สาขา เลข

ชื่อบัญชี
Account Name

บริษัท พรราชนัย จำกัด
(กองทุนเพื่อการระดมทุนของชุมชน)



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA G 1796208



BCRSA/EMRSA/ERSAB
E
ITIS / ITOS
ORSDT/ORSWT
OTOS

โอนเงินไปบัญชีอื่น

PASFE

ค่าธรรมเนียม Payment



วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
09/09/57	403	SWTRC	-200,000.00		*3,774.23	670308
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSFE	ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม	PBSDT/PBSWT	ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSD/RFTSW	โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร	RFTSF	หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SCOCH/SCOT/SCOTH	ถอน/โอนเงินปิดบัญชี	SDCK/SDCKT/SDTAX	ฝากด้วยเช็ค
SDCH/SWCH	ฝาก/ถอนเงินสด	SDTRC/SDTRT	ฝากโดยการโอน
SDM/SWFE	หักค่าธรรมเนียม	SWTP/SWTPC	หักบัญชีที่ค่าสินค้าและบริการ



SA G 1796208

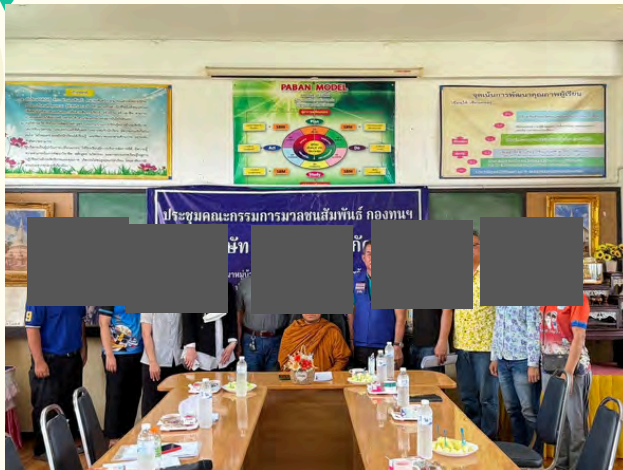
วันที่ DATE	สาขา ORG BR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	คงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
09/09/67	403	SWTRC	-200,000.00		*3,774.23	670308 1
31/12/67	0	IIPS		+220.57	*3,994.80	9400 2
31/12/67	0	TAX	-2.21		*3,992.59	9400 3
29/01/68	403	IORSDT		+200,000.00	*203,992.59	AB0014 4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PCSW/PCSFE ถอนเงินตู้ต่างธนาคาร/ค่าธรรมเนียม
RFTSD/RFTSW โอนจาก/โอนไปต่างธนาคาร
SCOCH/SCOT/SCOTH ถอน/โอนเงินปิดบัญชี
SDCH/SWCH ฝาก/ถอนเงินสด
SDM/SWFE หักค่าธรรมเนียม

PBSDT/PBSWT ฝาก/ถอนทาง KTB ONLINE
RFTSF หักค่าธรรมเนียม (ต่างธนาคาร)
SDCK/SDCKT/SDTAX ฝากด้วยเช็ค
SDTRC/SDTRT ฝากโดยการโอน
SWTP/SWTPC หักบัญชีค่าสินค้าและบริการ

รายงานผล การดำเนินงานกองทุน ประจำปี 2567

บริษัท พรราชันย์ จำกัด
ประธานบัตรที่ 32803/16013



บริษัท พรราชันย์ จำกัด

คำนำ

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

1. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

ภายในรายงานฉบับนี้จะแสดงรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน รายละเอียด
โครงการสำหรับการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนรอบพื้นที่เหมือง
และแสดงรายรับ-รายจ่ายแต่ละกองทุน พร้อมสรุปยอดคงเหลือภายในปีเพื่อยกยอดไปใช้ในปีต่อไป

ผู้จัดทำ
บริษัท พรราชนัย จำกัด

สารบัญ

01	ข้อมูลประธานบัตร	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

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร บริษัท พรราชนัย จำกัด สำหรับประธานบัตรที่ 32803/16013

ผู้ดำเนินการบริหารงานกองทุน

ชนิดแร่ เหล็ก

ที่ตั้งประธานบัตร ท้องที่ตำบล บุดม อำเภอ เชียงคาน จังหวัด เลย

อายุประธานบัตร 23 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 28 มีนาคม 2556 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2579

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ

สถานที่ติดต่อ บริษัท พรราชนัย จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัตน์ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย

จังหวัด เลย

โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

2. การกำหนดเงื่อนไข

☐ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม☒ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี ขอต้ออายุประธานบัตร เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565

กองทุน - วงเงิน - บาท

เงื่อนไข -

กองทุน ใ้เฝ้าระวังสุขภาพ วงเงิน 200,000 บาท

เงื่อนไข เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

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.....ฝ่ายสวัสดิภาพ (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.....ท้องที่ตำบลชุม.....

ผู้เข้าร่วมโครงการ.....คน.....ครอบคลุม จำนวน.....3.....หมู่บ้าน

ได้แก่.....บ้านผาแบน หมู่ 6 หมู่ 8 และ หมู่ 11 องค์การบริหารส่วนตำบลชุม.....กำนันตำบลชุม.....

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6)

กิจกรรม.....

งบประมาณ.....

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์)

กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชนัย จำกัด

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด

ที่ 4/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัย

บริษัท พรราชนัย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ที่ตำบลบุษม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัย นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัยให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัย ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการเห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 2/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และทางบริษัทฯ ขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัย ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| 1. นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์ | ประธาน |
| กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชนัย จำกัด | |
| 2. นายธวัชชัย บุญเรือง | กรรมการและที่ปรึกษา |
| ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 | |
| 3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชิน | กรรมการและที่ปรึกษา |
| ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11 | |
| 4. นางจินตหรา บุญเรือง | กรรมการและที่ปรึกษา |
| สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุษม | |
| 5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม | กรรมการและที่ปรึกษา |
| อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 | |
| 6. นายพัทธวิทย์ เกื้อกุลวุฒิธริน | กรรมการและที่ปรึกษา |
| ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น | |
| 7. นางสาวสุชาดากรณ์ สิวัง | กรรมการและที่ปรึกษา |
| นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | |
| 8. พระพงศธร ญาณวิไล | กรรมการและที่ปรึกษา |
| รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน | |
| 9. นางสาวเสาวภาญ์ นันทะนา | กรรมการและที่ปรึกษา |
| พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น | |
| 10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล | กรรมการและเลขานุการ |
| ผู้จัดการทั่วไป | |

/11. นางสาว...

11. นางสาวจิรานันท์ สิงห์ทองบุญ
ผู้จัดการสำนักงาน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชันย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารจัดการกองทุนนี้ เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้แก่ บ้านผาแป้น หมู่ที่ 8 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 11 ตำบลบุ๋ม อำเภอ เชียงคาน จังหวัดเลย และพื้นที่ใกล้เคียงพร้อมทั้งทำการกำกับดูแลการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงาน รวมทั้งให้จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชันย์ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอสนับสนุนและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนา หมู่บ้านฯ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบหมู่บ้าน ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567



(นางสาวธัญญพัฒน์ มั่งคั่ง)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พราชันย์ จำกัด

ประกาศจัดตั้งคณะกรรมการกองทุน เพื่อระวังสุขภาพ

ประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด

ที่ 3/2567

เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชนัย

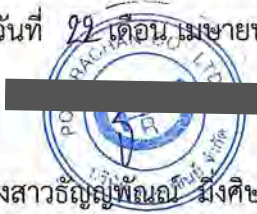
ตามที่ บริษัท พรราชนัย จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ท้องที่ตำบลบุษย อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย ได้ออกประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชนัย นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในฐานะหน่วยงานกำกับดูแล ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพฯ ให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ทางบริษัทฯ เป็นผู้จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชนัย ให้ทำหน้าที่เป็นผู้บริหารจัดการกองทุนนี้ เนื่องจากคณะกรรมการฯ เห็นสมควรจัดตั้งคณะกรรมการเพิ่มเติม ทางบริษัทฯ จึงขอยกเลิกประกาศบริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567 และแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชนัย ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พรราชนัย จำกัด | ประธาน |
| 2. นายธวัชชัย บุญเรือง
ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 3. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น
ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11 | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 4. นางจินตหรา บุญเรือง
สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบุษย | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 5. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8 | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 6. นายพัทธวิทย์ เกื้อกุลสุทธิรัตน์
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 7. นางสาวสุชาดากรณ์ สีวัง
นักวิชาการพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 8. พระพงศธร ญาณวิไล
รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 9. นางสาวเสาวภาญ นันทะนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลผาแบ่น | กรรมการและที่ปรึกษา |
| 10. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล
ผู้จัดการทั่วไป | กรรมการและเลขานุการ |
| 11. นางสาวจิราพันธ์ สิงห์ทองบุญ
ผู้จัดการสำนักงาน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพราชนัย์ ที่ได้รับการแต่งตั้ง มีหน้าที่บริหารกิจการกองทุนฯ พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน บ้านผาแบ่นหมูที่ 8 ตำบลบุสม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และกำกับดูแลกิจกรรมกองทุนฯ ให้เป็นไปตาม แผนงาน รวมทั้งจัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพราชนัย์ ภายใต้ระเบียบและวัตถุประสงค์ของ กองทุนฯ ทำหน้าที่พิจารณาอนุมัติการใช้เงินกองทุนฯ การเบิกจ่ายเงิน และอำนวยความสะดวกการดำเนินงาน กองทุนฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567



(นางสาวธัญญพัฒน์ มั่งคิมภู)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พราชนัย์ จำกัด

ประธานคณะกรรมการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพราชนัย์

ระเบียบการบริหารกองทุน

ระเบียบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์

ประธานบัตรที่ 32803/16013 ชนิดแร่เหล็ก ของบริษัท พราชนันท์ จำกัด พ.ศ. 2567

ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์ สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ ชนิดแร่เหล็ก โดย บริษัท พราชนันท์ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 32803/16013 ที่ตำบลบุนวม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่นี้ จัดตั้งขึ้นตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประธานบัตรที่ 1/2565 ตามประธานบัตรดังกล่าว ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรม และคณะกรรมการตามพระราชบัญญัติแร่ ได้ให้ความเห็นชอบกับการจัดตั้งกองทุนดังกล่าวนี้ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ที่ได้รับการแต่งตั้งตามประกาศ บริษัท พราชนันท์ จำกัด ที่ 1/2567 ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 จึงได้ออกระเบียบฯ กำหนดแนวทางการบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์ ไว้ดังนี้

ข้อ 1 กองทุนที่จัดตั้งขึ้นนี้มีชื่อว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์” ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน”

ข้อ 2 สถานที่ตั้งสำนักงานกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์ ตั้งอยู่ที่ บริษัท พราชนันท์ จำกัด เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย รหัสไปรษณีย์ 42000

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

ข้อ 4 ให้บริษัท พราชนันท์ จำกัด ซึ่งต่อไปในระเบียบฯ นี้เรียกว่า “บริษัทฯ” เป็นผู้จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์

ข้อ 5 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์ ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้ เรียกว่า “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” 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 ตำบลบุนวม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

5.2 ทำการบริหารจัดการเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ พิจารณออนุมัติแผนงานประจำปี

5.3 กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ ให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

ข้อ 6 ให้บริษัทฯ ทำการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนันท์ ให้ประกอบด้วย บริษัทฯ หรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการ ท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนวัดและสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา

/ข้อ 7 ให้...

ข้อ 7 ให้บริษัทฯ ทำการเปิดบัญชีธนาคารโดยใช้ชื่อ “บริษัท พรราชนัย จำกัด เพื่อ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนัย” ซึ่งต่อไปในระเบียบนี้เรียกว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน” 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 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ กำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการ ขอบเขตของการใช้จ่ายเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ การขอเสนอการพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.1 โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อกฎพิบัติต่างๆ เป็นต้น

8.2 โครงการบริหารจัดการสภาพแวดล้อมในหมู่บ้าน เช่น ส่งเสริมกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ในชุมชนและปรับปรุงสถานที่สาธารณะในชุมชน เป็นต้น

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

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

8.5 ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนเป้าหมาย และชุมชนใกล้เคียง โดยต้องเสนอต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ไม่รวมถึงกิจกรรมศึกษาดูงานต่าง ๆ ขององค์กรฯ บุคคล หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านฯ

8.6 เพื่อใช้เป็นค่าดำเนินการในการจัดการประชุมคณะกรรมการ ค่าเบี้ยเลี้ยงประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ตามมติที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ กำหนด

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 และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ฯ ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี หรือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตร ทราบทุกปี

ข้อ 11 การแก้ไขเพิ่มเติมระเบียบนี้ สามารถกระทำได้โดยมติที่ประชุมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่เหล็กพราคันย์ ซึ่งต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด และต้องมีมติให้แก้ไขหรือเพิ่มเติม ระเบียบ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า สามในสี่ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

ข้อ 14 มติเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุม ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ฯ ให้ถือเสียงข้างมากของ ที่ประชุมเป็นข้อยุติโดยต้องมีกรรมการเข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด จึงถือว่าครบองค์ประชุม

ลงวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ)

(นางสาวธัญญพรรณ นิงคิษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท พราคันย์ จำกัด

ประธานคณะกรรมการฯ

การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ปี 2567

รายงานการประชุม

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท พรราชนัย จำกัด

ครั้งที่ 1/2567

วันที่ 8 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

ผู้มาประชุม

1. นายสันติชัย แสงดี	กำนันตำบลบุษม (แทน)	ประธานกรรมการ
2. นายธวัชชัย บุญเรือง	ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	กรรมการ
3. นางจินตหรา บุญเรือง	สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลบุษม	กรรมการ
4. นางสาวน้ำผึ้ง ชัยพรม	อสม. บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 8	กรรมการ
5. นายพัทธวิทย์ เกื้อกุลวุฒิธรณ์	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น	กรรมการ
6. นางสาวยุวดี ไขมีเพชร	ครู โรงเรียนบ้านผาแบ่น (แทน)	กรรมการ
7. พระพงศกร ญาณวิไล	รองเจ้าอาวาสวัดพระพุทธบาทภูควายเงิน	กรรมการ
8. นางนภภรณ์ จันทะพรมมา	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ (แทน)	กรรมการ
9. นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล	ผู้จัดการทั่วไป	กรรมการ
10. นางสาวจีรอนันท์ สิงห์ทองบุญ	ผู้จัดการสำนักงาน	กรรมการและที่ปรึกษา

ผู้ไม่มาประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายชัยวัฒน์ จันทร์ชื่น ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11

เริ่มประชุม เวลา 09.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ประธานที่ประชุม กล่าวเปิดการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 ในวันที่ 8 เมษายน 2567 ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย และให้คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมประชุมแนะนำตัวในที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบและพิจารณา

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

มติที่ประชุม รับทราบ

4.2 ประกาศ บริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 1/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพรราชนัย ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

มติที่ประชุม รับทราบ

4.3 ประกาศ บริษัท พรราชนัย จำกัด ที่ 2/2567 เรื่อง จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพรราชนัย ลงวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567

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

1) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 8	จำนวน 90,000 บาท
2) บ้านผาแบ่นหมู่ที่ 6 และกำนันตำบลชุม	จำนวน 30,000 บาท
3) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ 11	จำนวน 30,000 บาท
4) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลชุม	จำนวน 20,000 บาท
5) โรงเรียนบ้านผาแบ่น	จำนวน 30,000 บาท
6) โรงเรียนบ้านอุมง	จำนวน 20,000 บาท

รวมเป็นเงิน 220,000 บาท

โดยบริษัทฯ จะนำเงินเข้ากองทุนฯ จำนวน 500,000 บาท ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้จัดสรรเป็น 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 และให้จัดทำเอกสารโครงการนำเสนอบริษัทพราซันย์ เพื่อจะได้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดยมีการนำเสนอโครงการที่จะดำเนินการในปี 2567 ดังนี้

1. บ้านผาแป้น หมู่ที่ 8 เสนอ 5 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการงานบุญประจำปีงานวันสงกรานต์ โดยจะดำเนินการจัดกิจกรรมทั้งหมด 3 วัน ตั้งแต่วันที่ 13 – 15 เมษายน 2567 เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรมของชุมชน งบประมาณ 10,000 บาท
 - 2) โครงการตัดหญ้าตามถนนการเกษตรถึงถนนทางเข้าเหมืองแร่ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ผู้ใช้รถใช้ถนน งบประมาณ 20,000 บาท
 - 3) โครงการปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้ให้กับชุมชนทุกหลังคาเรือน โดยจะมีเมล็ดพันธุ์ผักดินปลูก กระถางปลูกให้กับชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารของผู้คนในชุมชน งบประมาณ 20,000 บาท
 - 4) โครงการเลี้ยงปลาอุก 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. บ้านผาแป้น หมู่ที่ 11 เสนอ 3 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการบุญประจำปีของบ้านผาแป้น หมู่ที่ 11 วันที่ 9 – 11 เมษายน 2567 งบประมาณ 10,000 บาท
 - 2) โครงการตัดหญ้ารอบหมู่บ้านตามริมตลิ่ง และที่สาธารณประโยชน์ เพราะฝั่งริมตลิ่งของหมู่บ้านติดกับชายแดนน้ำโขง เพื่อป้องกันการลักลอบขนยาเสพติดและความปลอดภัยของชาวบ้านที่ใช้พื้นที่สาธารณชน
 - 3) โครงการติดหอกระจายข่าวให้ครอบคลุมทั้งหมู่บ้าน งบประมาณ 10,000 บาท ซึ่งหมู่บ้านยังขาดหอกระจายข่าวอยู่หลายจุด ซึ่งทำให้ชาวบ้านไม่ได้รับข่าวสารอย่างครบถ้วน
- รวมเสนอทั้งหมด 3 โครงการ รวมงบประมาณทั้งสิ้น 30,000 บาท

3. บ้านผาแป้น หมู่ที่ 6 เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

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

4. โรงเรียนบ้านผาแป้น เสนอโครงการ 2 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการเทพื้นสนามเด็กเล่น งบประมาณ 18,800 บาท เพื่อรองรับเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น

- 2) โครงการจัดทำประตูสไลด์ จำนวน 2 จุด ณ ห้องเรียนชั้นอนุบาล

5. อบต. บุษม เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

- 1) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายใน อบต. บุษม งบประมาณ 20,000 บาท

6. โรงเรียนบ้านอุมง เสนอ 1 โครงการ ดังนี้

1) โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย สำหรับการเรียนรู้การสอนและฝึกซ้อมให้กับนักเรียน งบประมาณ 20,000 บาท

มติที่ประชุม

1. รับทราบ/ เห็นชอบ

2. สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้อและติดตั้งแอร์ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบน จำนวน 20,000 บาท

3. จัดตั้งผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 11 เป็นคณะกรรมการและที่ปรึกษา เพิ่มเติมในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพพราชนัย และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เหล็กพราชนัย

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี

มติที่ประชุม

รับทราบ

ปิดประชุม เวลา 11.30 น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นายเรวัฒน์ ทองจรัสพูนผล)

ผู้จัดการทั่วไป

กรรมการและเลขานุการฯ

สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ท่าเหมือง

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ท่าเหมือง

ธนาคารกรุงไทย เลขที่บัญชี 017-0-36406-2 ชื่อบัญชี “บริษัท พรราชนัย จำกัด (เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ท่าเหมืองแร่)”

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2568 ยอดคงเหลือ 1,564.83

สำนักงาน

Office

รหัสสาขา 403

บัญชีเลขที่

Account No.

017-0-36406-2

สาขาเลข

ชื่อบัญชี

Account Name

บริษัท พรราชนัย จำกัด

(เพื่อออกทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่

เหมืองแร่)



Krungthai

กรุงไทย



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม

Authorized Signature

SA JA 4174599

SA JA 4174599 4174598						
วันที่ DATE	สาขา BRANCH	ประเภท TYPE	ยอด WITHDRAWAL	ฝ่าย DEPOSIT	ยอดคง อยู่ BALANCE	ยอดบัญชี TOTAL C
04/12/66	403	SOCH	+++++696.81		*****696.81	72558
31/12/66	0	TIIPS	+++++0.29		*****597.10	9400
09/01/67	403	NBSDT	+++++500,000.00		*****500,697.10	ITRANK
29/03/67	403	SWCH	-----5,000.00		*****495,697.10	573630
29/03/67	403	SWCH	-----35,000.00		*****460,697.10	573630
04/04/67	403	SWCH	-----10,000.00		*****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	TIIPS		+876.50	*81,573.60	9400
30/06/67	0	TAX		8.77	*81,564.83	9400
16/12/67	403	SWTRC	-80,000.00		*1,564.83	572558
ASU/ASW โอนเงินเข้า/จากบัญชี ASCHV โอนเช็ค/เช็คเงินฝาก BS0002/BS002 เข้าบัญชี-เงินฝาก ASWFE ค่าธรรมเนียมโอนเงินเข้า/ออก ASSAL/SSAL หักเงินโอน BSW001/BS006 หักบัญชี-เงินฝาก ATSDC หักเงินโอนเพื่อหักเงินต้นอัตโนมัติ ADM ATSDT/ATSWT เงินโอน/โอนจากตู้ ATM BSW011/BS011 หักบัญชี-เงินฝาก ATSWL ถอนเงินจากตู้ ATM ATSDH หักเงินฝาก/หักเงินฝาก BSW013/BS014 หักบัญชี-เงินฝาก ATFEE หักค่าธรรมเนียม ATM B/F หักเงินฝาก BS022/BS022 โอนบัญชี-เงินฝาก						

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สรุปยอดบัญชีเงินฝากธนาคาร

รายละเอียดกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

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

วันที่ 31 ธันวาคม 2567 ยอดคงเหลือในบัญชี ยกไปปี 2568 ยอดคงเหลือ 3,774.23



SA G 1796208

วันที่ DATE	บัญชี CHG. PR	รหัส CODE	ยอด NOTED AMT	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	จำนวน PAGE
05/08/57	402	SWTRC	-200,000.00		฿1,774.23	670106
						1
						2
						3
						4
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

PGSWPDSFE ยอดเงินผู้ค้าธนาคารพาณิชย์
RFPSWFTSW โอนจาก/โอนไปผ่านธนาคาร
SOGWPSOOTSOUTH โอนภายในบริษัท
SOGWWSGH ฝากธนาคาร
SOGWWSWE ฝากธนาคาร

PGSDT/PGSWT ฝากออมทรัพย์ KTB ONLINE
HFTSP ฝากออมทรัพย์ (ผ่านธนาคาร)
SOGKSOGKISOGTAX ฝากออมทรัพย์
SOTPGPSOHT ฝากออมทรัพย์
SWTPSWTPC ฝากออมทรัพย์

รายงานผลการตรวจสอบภาพ ประจำปี 2567



รายงานผลการตรวจสุขภาพ
ประจำปี 2567

ประชาชนรอบสถานประกอบการ
บริษัท พรราชนัย จำกัด

กลุ่มงานอาชีวเวชกรรม
โรงพยาบาลเลย

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย
ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชนัย 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 พรราชนัย 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 พรราชนันท์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
1	นางสาว...	69	0078732	60	159	23.7	86	125	78	ผิดปกติ
2	นาง...	64	0145620	64	155	26.6	102	129	80	ผิดปกติ
3	นาง...	55	0168548	54	152	23.4	80	119	79	ปกติ
4	นาง...	39	0196923	47	154	19.8	67	102	66	ปกติ
5	นาง...	54	0239696	54	187	15.4	73	122	76	ปกติ
6	นาง...	68	0298160	72	175	23.5	80	141	82	ปกติ
7	นาง...	59	0307355	52	160	20.3	68	138	99	ปกติ
8	นาง...	63	0377145	44	145	20.9	78	137	82	ปกติ
9	นาง...	63	0418891	56	150	24.9	84	148	90	ปกติ
10	นาง...	42	0483054	85	165	31.2	104	150	96	ปกติ
11	นาง...	72	0522276	60	160	23.4	88	147	85	ผิดปกติ
12	นาง...	60	0650305	54	163	20.3	72	129	89	ผิดปกติ
13	นาง...	58	0082799	48	155	20	75	145	81	ปกติ
14	นาง...	73	0117462	60	150	26.7	86	130	90	ปกติ
15	นาง...	51	0118095	58	156	23.8	86	106	69	ปกติ
16	นาง...	42	0168531	50	140	25.5	80	122	66	ปกติ
17	นาง...	61	0172248	72	150	32	93	150	92	ปกติ
18	นาง...	55	0209229	50	155	20.8	76	130	79	ปกติ
19	นาง...	46	0276408	62	155	25.8	80	145	88	ปกติ
20	นาง...	53	0329435	50	156	20.5	76	144	83	ปกติ
21	นาง...	67	0451908	60	160	23.4	82	120	80	ผิดปกติ
22	นาง...	49	0462409	53	145	25.2	77	130	87	ปกติ
23	นาง...	76	0473370	55	170	19	87	138	80	ปกติ
24	นาง...	63	0567056	60	156	24.7	78	136	73	ปกติ
25	นาง...	68	0638416	68	155	28.3	98	173	78	ปกติ
26	นาง...	69	0667639	45	145	21.4	71	130	70	ผิดปกติ
27	นาง...	27	0677166	55	168	19.5	77	132	89	ปกติ
28	นาง...	57	0677169	60	170	20.8	77	148	79	ปกติ
29	นาง...	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	นางสาววัน	41	0677174	66	157	26.8	91	134	85	ปกติ
31	นางสาว	69	0677179	55	150	24.4	81	138	84	ปกติ
32	นางสาวอนพรม	64	0677180	58	160	22.7	84	133	81	ปกติ
33	นางสาว	66	0677182	52	154	21.9	83	117	72	ปกติ
34	นางสาว	76	0677183	40	146	18.8	67	152	78	ปกติ
35	นางสาว	65	0677189	54	156	22.2	84	120	81	ปกติ
36	นางสาว	56	0677194	71	160	27.7	90	143	80	ปกติ
37	นางสาว	58	0677195	54	148	24.7	69	119	86	ปกติ
38	นางสาวน้อย	56	0677234	52	150	23.1	79	136	91	ปกติ
39	นางสาว	47	0677236	61	150	27.1	90	154	110	ปกติ
40	นางสาว	45	0677246	54	150	24	78	114	74	ปกติ
41	นางสาว	61	0677252	60	160	23.4	86	136	96	ปกติ
42	นางสาว	48	0677254	60	160	23.4	100	116	82	ปกติ
43	นางสาว	69	0654998	56	155	23.3	78	133	86	ปกติ
44	นางสาว	47	0194163	65	170	22.5	95	127	94	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย
ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชนัย 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

(นางรมแพร ศิริโสภณ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายงานผลการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลเลย

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชนันท์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว			ความดันโลหิต	ผล เอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90		
1	นางสาว	66	0500969	50.8	147	23.5	95	151	81	ปกติ	
2	นาย	45	0067214	45	150	20	87	160	99	ปกติ	
3	นาย	59	0069725	73	160	28.5	105	135	84	ปกติ	
4	นาย	49	0088892	52	155	21.6	69	130	80	ปกติ	
5	นาย	72	0177106	87	165	32	112	129	70	ผิดปกติ	
6	นาย	46	0179533	89	160	34.8	108	121	68	ปกติ	
7	นาย	62	0214500	60	155	25	91	146	80	ปกติ	
8	นาย	59	0215860	45	160	17.6	73	95	60	ปกติ	
9	นาย	46	0222344	89	145	42.3	110	124	88	ผิดปกติ	
10	นาย	45	0250675	70	165	25.7	86	139	83	ปกติ	
11	นาย	63	0260327	41.7	147	19.3	67	107	65	ปกติ	
12	นาย	77	0261035	82	172	27.7	106	130	80	ผิดปกติ	
13	นาย	47	0285730	77	165	28.3	90	129	83	ปกติ	
14	นาย	57	0300980	47	150	20.9	73	142	86	ปกติ	
15	นาย	58	0315375	65	160	25.4	87	139	83	ปกติ	
16	นาย	63	0321463	44	145	20.9	75	135	85	ปกติ	
17	นาย	56	0365862	51	147	23.6	94	151	94	ปกติ	
18	นาย	59	0371382	42	155	17.5	69	152	85	ปกติ	
19	นาย	65	0373864	55	172	18.6	84	141	86	ปกติ	
20	นาย	60	0411191	76	148	34.7	96	166	98	ปกติ	
21	นาย	58	0457075	47	165	17.3	86	149	85	ปกติ	
22	นาย	57	0471203	66	161	25.5	91	0	0	ปกติ	
23	นาย	79	0490534	50	154	21.1	74	120	61	ปกติ	
24	นาย	47	0497742	68	165	25	92	114	80	ปกติ	
25	นาย	67	0518628	53	157	21.5	72	149	73	ผิดปกติ	
26	นาย	49	0530569	65	163	24.5	85	142	99	ปกติ	
27	นาย	58	0540227	60	160	23.4	82	145	94	ปกติ	
28	นาย	59	0540228	65	165	23.9	67	110	83	ปกติ	
29	นาย	65	0545741	57	157	23.1	82	160	88	ปกติ	

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผล เอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
30	น.	50	0545742	67	160	26.2	92	131	83	ปกติ
31	น.	45	0546800	51	155	21.2	55	113	69	ปกติ
32	น.	64	0552064	76	150	33.8	76	135	63	ปกติ
33	น.	70	0590096	53	150	23.6	74	130	75	ปกติ
34	น.	66	0593852	59	170	20.4	79	176	104	ปกติ
35	น.	59	0597325	60	170	20.8	74	102	80	ปกติ
36	น.	75	0612587	65	165	23.9	90	115	81	ปกติ
37	น.	57	0634012	63	175	20.6	89	148	93	ปกติ
38	น.	58	0636648	70	170	24.2	100	123	75	ปกติ
39	น.	74	0677242	50	160	19.5	80	137	86	ปกติ
40	น.	44	0677567	75	165	27.5	88	142	91	ปกติ
41	น.	45	0677568	65	160	25.4	86	135	92	ปกติ
42	น.	29	0089122	40	155	16.6	75	114	81	ปกติ
43	น.	68	0111265	46	147	21.3	55	154	75	ผิดปกติ
44	น.	60	0139269	65	160	25.4	90	122	78	ผิดปกติ
45	น.	78	0169415	46	155	19.1	78	111	68	ผิดปกติ
46	น.	65	0195818	50	148	22.8	89	148	87	ปกติ
47	น.	61	0234901	44	155	18.3	73	138	86	ปกติ
48	น.	57	0300132	50	150	22.2	76	146	94	ปกติ
49	น.	54	0321892	72	178	22.7	92	145	80	ปกติ
50	น.	65	0377363	48	152	20.8	87	116	78	ปกติ
51	น.	50	0383966	72	160	28.1	95	152	90	ปกติ
52	น.	62	0432494	57	160	22.3	89	134	101	ปกติ
53	น.	48	0455813	52	146	24.4	80	115	80	ปกติ
54	น.	67	0512417	74	150	32.9	112	155	95	ปกติ
55	น.	61	0611870	55	155	22.9	82	120	76	ผิดปกติ
56	น.	69	0642214	62	150	27.6	109	174	78	ปกติ
57	น.	55	0650274	67	150	29.8	80	149	84	ปกติ
58	น.	57	0677170	52	150	23.1	72	137	63	ปกติ
59	น.	54	0677173	75	150	33.3	99	141	97	ปกติ
60	น.	53	0677176	40	160	15.6	65	136	85	ปกติ
61	น.	67	0677177	78	174	25.8	89	139	90	ผิดปกติ
62	น.	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	นางสาว นก	73	0677181	45	156	18.5	67	128	78	ปกติ
64	นางสาว นก	76	0677184	48	165	17.6	69	143	90	ผิดปกติ
65	นางสาว นก	59	0677185	59	165	21.7	70	144	84	ปกติ
66	นางสาว นก	55	0677186	60	155	25	84	128	80	ปกติ
67	นางสาว นก	51	0677187	66	158	26.4	88	107	69	ปกติ
68	นางสาว นก	60	0677192	61	160	23.8	79	128	90	ปกติ
69	นางสาว นก	80	0677193	45	146	21.1	74	155	75	ผิดปกติ
70	นางสาว นก	59	0677196	63	160	24.6	95	128	87	ผิดปกติ
71	นางสาว นก	55	0677197	50	150	22.2	79	116	64	ปกติ
72	นางสาว นก	45	0677200	68	155	28.3	92	125	85	ปกติ
73	นางสาว นก	71	0677229	45	145	21.4	70	140	79	ปกติ
74	นางสาว นก	53	0677231	69	165	25.3	92	159	102	ปกติ
75	นางสาว นก	49	0677235	58	170	20.1	76	143	98	ปกติ
76	นางสาว นก	57	0677238	51	153	21.8	70	111	76	ปกติ
77	นางสาว นก	69	0677241	65	150	28.9	98	143	73	ปกติ
78	นางสาว นก	62	0677244	53	150	23.6	76	137	83	ปกติ
79	นางสาว นก	61	0677245	55	150	24.4	79	140	72	ปกติ
80	นางสาว นก	50	0677247	50	158	20	79	120	80	ปกติ
81	นางสาว นก	50	0677248	62	145	29.5	80	147	99	ปกติ
82	นางสาว นก	31	0677249	64	165	23.5	81	116	80	ปกติ
83	นางสาว นก	33	0677250	70	155	29.1	90	125	75	ปกติ
84	นางสาว นก	62	0677251	62	160	24.2	80	138	81	ผิดปกติ
85	นางสาว นก	68	0677253	60	160	23.4	90	146	90	ปกติ
86	นางสาว นก	60	0677255	68	157	27.6	96	159	87	ปกติ
87	นางสาว นก	57	0677257	55	160	21.5	68	99	65	ปกติ
88	นางสาว นก	42	0677293	67	175	21.9	76	127	91	ปกติ
89	นางสาว นก	83	0677300	50	167	17.9	75	142	86	ผิดปกติ
90	นางสาว นก	57	0677301	58	146	27.2	91	146	84	ปกติ
91	นางสาว นก	58	0677302	70	155	29.1	90	142	105	ผิดปกติ
92	นางสาว นก	56	0677303	37	140	18.9	40	130	88	ผิดปกติ
93	นางสาว นก	56	0636656	42	150	18.7	72	113	78	ปกติ

รายงานผลการตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลเลย
ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568
ประชาชนบริเวณรอบ บริษัท พรราชนัย 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 พรราชนันท์ จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	อายุ (ปี)	HN	น้ำหนัก (กก.)	ส่วนสูง (ซม.)	BMI	รอบเอว	ความดันโลหิต		ผลเอกซเรย์
							ชาย ≥90	บน 140	ล่าง 90	
1		53	0175852	57	158	22.8	79	139	85	ปกติ
2		73	0176378	60	153	25.6	79	135	82	ผิดปกติ
3		61	0198642	59	165	21.7	78	132	96	ปกติ
4		59	0302053	57	149	25.7	81	120	80	ผิดปกติ
5		59	0311381	59	150	26.2	83	136	76	ผิดปกติ
6		55	0370485	53	150	23.6	81	113	83	ปกติ
7		60	0418426	75	165	27.5	99	150	92	ปกติ
8	นาง	62	0434753	57	150	25.3	77	130	80	ปกติ
9	นาง	50	0460854	61	160	23.8	81	163	91	ปกติ
10	นาง	63	0473142	65	151	28.5	99	130	70	ปกติ
11	นาง	60	0591196	57	155	23.7	85	149	96	ปกติ
12	นาง	53	0615765	58	150	25.8	80	119	77	ปกติ
13	นาง	63	0134002	68	150	30.2	91	146	90	ปกติ
14	นาง	45	0260162	93	180	28.7	100	133	80	ปกติ
15	นาง	62	0309078	53	155	22.1	86	125	76	ปกติ
16	นาง	67	0481008	60	167	21.5	84	135	61	ปกติ
17	นาง	62	0530750	48	160	18.8	75	136	92	ปกติ
18	นาง	66	0636745	54	150	24	79	146	82	ปกติ
19	นาง	62	0653373	51	150	22.7	78	139	97	ปกติ
20	นาง	59	0655159	50	157	20.3	78	128	84	ปกติ
21	นาง	58	0677171	63	170	21.8	81	129	73	ปกติ
22	นาง	60	0677190	58	168	20.6	85	123	77	ปกติ
23	นาง	66	0677199	52	155	21.6	87	141	93	ปกติ
24	นาง	45	0677258	54	170	18.7	72	134	87	ปกติ

ผลการดำเนินงาน และภาพถ่ายการดำเนินกิจกรรม

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง

ภาพการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ วันที่ 8 เมษายน 2567
ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น ตำบลเชียงคาน จังหวัดเลย



โครงการสาธารณประโยชน์หมู่บ้านผาแบ่น ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ	หลักการและเหตุผล	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	งบประมาณ
งานบุญประจำปี สงกรานต์	เพื่อสืบสานประเพณี วัฒนธรรม ก่อเจดีย์ทราย เป็นประเพณีอัน เก่าแก่ของชุมชน เกิดความ สามัคคีในชุมชน	ประชากรบ้าน ผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	13 - 15 เมษายน 2567	10,000
ตัดหญ้าตามถนน การเกษตรรวมถึงถนน ทางเข้าเหมืองแร่	เพื่อเกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ ถนน ซึ่งเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง เนื่องจากไหล่ทางมีหญ้ารก ปกคลุมสูงกว่าถนน	ประชากรบ้าน ผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	20,000
ปลูกพืชสวนครัวรั้วกินได้	เพื่อให้คนในชุมชนตระหนักถึง การปลูกผักสวนครัว เพื่อลดราย จ่ายในครัวเรือนตามหลัก ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและ สร้างความมั่นคงทางอาหารให้ กับคนในชุมชนและชาวบ้านมี ความสนใจเป็นอย่างมาก	ประชากรบ้าน ผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	20,000
เลี้ยงปลาตุก	เพื่อให้ชาวบ้านมีแหล่งอาหาร ทดแทนจากธรรมชาติที่ลดลง ของแม่น้ำลำคลองในเขตพื้นที่ ผาแบ่นหมู่ที่ 8 ที่ลดลงเรื่อย ๆ และเพื่อสร้างความมั่นคงทาง อาหารให้กับชุมชนได้	ประชากรบ้าน ผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	10,000
กิจกรรมต่าง ๆ ในหมู่บ้าน	เพื่อพัฒนาชุมชนในทุก ๆ ด้าน อาทิ การพัฒนาหมู่บ้าน ตลาด ชุมชน ประปาหมู่บ้าน และวัน สำคัญต่าง ๆ เช่น งานรำ บวงสรวง งานแข่งเรือ งานบุญ กฐินสามัคคี งานบุญผ้าป่า สามัคคี และกิจกรรมอื่น ๆ อีก มากมายในชุมชน	ประชากรบ้าน ผาแบ่น หมู่ที่ 6, 8 , 11	ตลอดทั้งปี	30,000

โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567

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

การสร้างสามัคคี รักใคร่ ปองดอง การอยู่ร่วมกันของชุมชนกับเหมืองแร่

5. วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม

- 5.1. ผู้นำชุมชนชาวบ้านดำเนินการตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ร่วมกัน
- 5.2. ผู้นำชุมชนชาวบ้านดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ใช้ระยะเวลา 30 วัน

7. งบประมาณ

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

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หน่วยงานร่วมกิจกรรม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่8และชุมชนชาวบ้านรอบเหมืองแร่

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ผู้ใหญ่บ้าน
(นาย ธวัชชัย บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
(นาย วิชาญ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นาง วิชาญ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/ประธาน อสม.หมู่บ้าน
(นาย วิชาญ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ/เจ้าอาวาสวัดประจำหมู่บ้าน
(นาย วิชาญ บุญเรือง)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นาง วิชาญ บุญเรือง)

ผู้จัดการทั่วไป/กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ
(นาง วิชาญ บุญเรือง)

กรรมการผู้จัดการ/ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567

ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

1. วาระการประชุม เสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
2. รายงานการประชุม เสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
3. ภาพถ่าย การจัดการประชุมเสนอโครงการในหมู่บ้าน/ชุมชน
4. เสนอโครงการต่อหน่วยงาน ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ / 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 พรราชนิษฐ์ จำกัด
7. สรุปผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ต่อที่ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งต่อไป

ลงชื่อ.....



(..... ๑๕/๑๒/๖๕.....)

กรรมการผู้จัดการและเลขานุการคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567



โครงการซ่อมแซมถนนและตัดหญ้ารอบพื้นที่เหมืองแร่ งบประมาณปี 2567



โครงการปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๑. ชื่อโครงการ

- ปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๖ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๒. หลักการและเหตุผล

- ถนนการเกษตรเป็นถนนที่ราษฎรใช้ในการขนส่งสินค้าเกษตรกรรมออกมาจำหน่ายสู่ตลาด ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลักในแต่ละวันแต่ละปีนั้นราษฎรจำเป็นต้องใช้ถนนการเกษตรตลอด

๓. วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงถนนการเกษตรให้สภาพดีและสะดวกในการขนส่งสินค้าเกษตรกรรมให้มีคุณภาพก่อนจำหน่ายสู่ตลาดอย่างทันทางที่

๔. เป้าหมาย

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

๕. วิธีการดำเนินการ

- ว่าจ้างรถไถ เกเรตเซี่ยและปรับปรุงตามจุดที่เป็นหลุมเป็นบ่อให้เรียบและสะดวกในการสัญจรไปมาให้ดีขึ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

- ๑๐ วัน (๒๐ - ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗)

๗. สถานที่ดำเนินการ

- ถนนสายห้วยเยื้อง-ผาท้าย
- ถนนสายหลังวัดถ้ำผาแบ่น

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- คณะกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖ ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๙.งบประมาณ

- งบ ๓๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนการเกษตรราษฎรทั้ง ๓ หมู่ (ม. ๖, ม. ๘, ม. ๑๑) ได้มีถนนการเกษตรสะดวกและปลอดภัยในการขับเคลื่อนส่งสินค้าออกสู่จำหน่ายตลาดที่มีคุณภาพอย่างดีและจะได้ราคาที่ดีตามไปด้วย

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งกำนัน นายสันติชัย แสงดี

คณะกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖

โครงการปรับปรุงถนนการเกษตรบ้านผาแบ่น หมู่ที่ 6 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๙.งบประมาณ

- งบ ๓๐,๐๐๐ บาท

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนการเกษตรราษฎรทั้ง ๓ หมู่ (ม. ๖, ม. ๘, ม. ๑๑) ได้มีถนนการเกษตรสะดวกและปลอดภัยในการขับเคลื่อนส่งสินค้าออกสู่จำหน่ายตลาดที่มีคุณภาพอย่างดีและจะได้ราคาที่ดีตามไปด้วย

 ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่งกำนัน นายสันติชัย แสงดี
คณะกรรมการหมู่บ้านผาแบ่น ม.๖

โครงการจัดงานบุญประจำปีวัดศรีจำปา หมู่ที่ 11 ตำบลบุดม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

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

๑. โครงการจัดงานบุญประจำปีวัดศรีคำ บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุดม
วัตถุประสงค์ เพื่อสืบสานวัฒนธรรมประเพณีของชุมชน รวมถึงสร้างความสามัคคีและทะนุบำรุงศาสนา
(มีกำหนดจัดกิจกรรม ระหว่างวันที่ ๙-๑๑ เมษายน ๒๕๖๗)

เป้าหมาย

๑. สืบสานประเพณีวัฒนธรรม
๒. ทะนุบำรุงศาสนา
๓. สร้างความสามัคคีของคนในชุมชน

งบประมาณ

จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๒. โครงการจัดหาระบบเสียงตามสาย (หอนกระจายข่าว) บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุดม
วัตถุประสงค์ เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้กับชุมชนได้อย่างทั่วถึง

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง
๒. ติดตั้งยูนิตฮอร์นให้กับชุมชนในจุดที่ยังขาดแคลน
๓. ปรับปรุงระบบเสียงตามสายให้ดีขึ้น

งบประมาณ

จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓. โครงการทำความสะอาด ตัดหญ้าถนนริมแม่น้ำโขง บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบุดม
วัตถุประสงค์ เพื่อทำความสะอาดถนนริมแม่น้ำโขง จัดภูมิทัศน์ รวมถึงการป้องกันโรคที่อาจมากับหญ้า ขยะ
และสร้างความสามัคคีในการทำกิจกรรมร่วมกันของคนในชุมชน

เป้าหมาย

๑. เพื่อทำความสะอาดบริเวณริมแม่น้ำโขง
๒. รักษาความสะอาดแม่น้ำ
๓. ป้องกันและควบคุมโรค

งบประมาณ

จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ในการดำเนินการ ทั้ง ๓ โครงการ

๑. ความสามัคคีเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันของคนในชุมชน
๒. ความสะอาดของชุมชน
๓. คนในชุมชนปลอดภัยจากโรค
๔. การรับรู้ข่าวสารของคนในชุมชนอย่างทั่วถึง

(ลงชื่อ)



(นายชัยวัฒน์ จันทร์ขึ้น)

ผู้ใหญ่บ้านผาแบ่น หมู่ที่ ๑๑

ผู้เสนอโครงการ

โครงการจัดงานบุญประจำปีวัดศรีจำปา หมู่ที่ 11 ตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

รายละเอียดโครงการ

๑. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
๒. หลักการและเหตุผล : ด้วยสภาพถนนและพื้นที่สนามบริเวณลานจอดรถขององค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม มีสภาพพื้นผิวถนนไม่เรียบและเป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนมากหลายจุด ไม่สะดวกในการให้บริการกับประชาชนที่มาใช้บริการในการติดต่อราชการ
๓. เป้าหมาย : กลุ่มประชาชนทั้งตำบลบุดาม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
๔. วิธีการดำเนินการ : ใช้รถแทรกเตอร์ขนาดใหญ่ทำการปรับปรุงเกรดเกลี่ยตามจุดและพื้นที่ที่เป็นหลุมเป็นบ่อ และนำหินคลุกมาโรยทับ บดอัดแน่นไม่ให้เกิดโคลน
๕. ระยะเวลาดำเนินการ : เมษายน - มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗
๖. สถานที่ดำเนินการ : องค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ : คณะบริหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย
๘. งบประมาณ : ๒๐,๐๐๐ บาท
๙. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ : ประชาชนภายในตำบลบุดาม ทั้ง ๑๑ หมู่บ้าน ได้รับความสะดวกสบาย ในการมาติดต่อราชการและใช้บริการ

ลงชื่อ



ผู้เสนอโครงการ

(นายทอมสันต์ อินทรพงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุดาม

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบภายในองค์การบริหารส่วนตำบลบุษม อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย





โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย โรงเรียนบ้านอุมง อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ	จัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย สำหรับการเรียนรู้การสอนและฝึกซ้อม
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 นับว่าเป็นวิชาสำคัญวิชาหนึ่งที่สามารถกลมเกลียวและพัฒนาจิตใจของนักเรียนได้ส่งเสริมสุนทรีภาพด้านศิลปดนตรี เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนได้แสดงออกซึ่งความสามารถในกิจกรรมที่ตนถนัดและชื่นชม เป็นการสนองความต้องการให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเองเต็มตามศักยภาพ เป็นการพัฒนาให้ผู้เรียนเกิดการยอมรับและเห็นคุณค่าในสุนทรีภาพของดนตรีเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาตนเอง ชุมชน และสังคม สามารถดำรงชีวิตในสังคมได้อย่างมีความสุข การส่งเสริมสุนทรีภาพด้านดนตรีอย่างสม่ำเสมอ จะส่งผลให้ผู้เรียนมีสุขภาพและจิตใจ ที่สมบูรณ์แข็งแรง สร้างความเชื่อมั่นในตนเอง ฝึกสมาธิและเกิดความคิดสร้างสรรค์ กระตุ้นให้เยาวชนไทยรักในการเล่นดนตรีไทยมากขึ้น ขณะเดียวกันยังเป็นการเปิดเวทีให้นักเรียนกล้าแสดงออกและให้นักเรียนห่างไกลจากยาเสพติดอีกด้วย

ดังนั้น โรงเรียนบ้านอุมง ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพทางด้านดนตรีไทย ซึ่งถือเป็นมรดกทางวัฒนธรรมและเป็นภูมิปัญญาของคนไทย จึงจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องดนตรีไทยประเภทวงปี่พาทย์มอญ เพื่อให้มีเครื่องดนตรีที่เพียงพอแก่นักเรียนที่มีความสนใจในการบรรเลงดนตรีไทยมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดซื้อเครื่องดนตรีไทย
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้มีทักษะด้านดนตรีไทย

3. เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง มีเครื่องดนตรีไทยที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน ร้อยละ 80

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง สามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยได้ ร้อยละ 80

โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย โรงเรียนบ้านอุมง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

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 หมวดบริจาครเพื่อการเรียนการสอน จำนวน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) สนับสนุนจาก เหมืองแร่ บริษัทพราซันย์ 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 ของผู้เรียน ได้รับการพัฒนาเต็มตามศักยภาพ 2. ร้อยละ 90 ของผู้เรียนมี คุณลักษณะอันพึงประสงค์ 3. ร้อยละ 90 ของผู้เรียน สามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีได้ และมี จิตสาธารณะ	- การสังเกต - การทดสอบ - การประเมินตามสภาพจริง	- แบบบันทึกการสังเกต - แบบฝึกทักษะดนตรีไทย

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง มีเครื่องดนตรีไทยที่ไว้ใช้สำหรับการเรียนการสอน
- 7.2 ครูโรงเรียนบ้านอุมงที่สอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะสามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.3 นักเรียนโรงเรียนบ้านอุมง สามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยและสามารถใช้เวลาให้เกิดประโยชน์
- 7.1 นักเรียนมีความภูมิใจในท้องถิ่นและภูมิใจในความเป็นไทย กล้าแสดง

โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย โรงเรียนบ้านอุมง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย



โครงการจัดซื้อเครื่องดนตรีและอุปกรณ์ดนตรีไทย โรงเรียนบ้านอุมง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย



โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

โครงการ ปรับปรุงสนามเด็กเล่นสำหรับนักเรียนชั้นปฐมวัย (โรงเรียน)
สนองกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
สนองมาตรฐาน มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา
 ข้อที่ ๒. การวางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา
 หัวข้อย่อยที่ ๔) การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อ
ต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ
 ข้อที่ ๓. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และการร่วมรับผิดชอบต่อผลการจัด
การศึกษาให้มี คุณภาพและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ น.ส.ยุติ ไข่มเพชร 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 แต่มีสมรรถนะทางร่างกายและการเจริญเติบโตสมวัย ของนักเรียนปฐมวัย คิดเป็นร้อยละ ๘๐ เนื่องจากนักเรียนไม่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะทางร่างกายอย่างเพียงพอและเหมาะสม สาเหตุที่สำคัญเกิดจากทางโรงเรียนยังขาดแคลนสนามเด็กเล่นสำหรับนักเรียนปฐมวัยที่มีความสมบูรณ์ เนื่องจากสนามเด็กเล่นชำรุด ผุพัง ขึ้นสนิม เสี่ยงต่อการใช้ประโยชน์การเล่น ซึ่งทางโรงเรียนได้พยายามฝึกประสบการณ์ด้วยการละเล่นพื้นบ้านหรือวิธีอื่นๆ ในการนี้เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์และสามารถพัฒนาสมรรถนะทางกายและการเจริญเติบโตให้สมวัยของนักเรียนระดับปฐมวัยให้มีร้อยละในการพัฒนาในระดับที่สูงขึ้น

ทางโรงเรียนบ้านผาแบ่นเห็นว่าสนามเด็กเล่นในโรงเรียนมีความสำคัญมากต่อพัฒนาการดังกล่าวของนักเรียน จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงพื้นที่สนามเด็กเล่น จัดซื้อเครื่องเล่นสนาม ให้มีความปลอดภัย จัดทำอย่างมีส่วนร่วมระหว่างโรงเรียนและชุมชน ทั้งยังเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่เข้มแข็งระหว่างโรงเรียนและชุมชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพื้นที่สนามเด็กเล่น 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

โครงการปรับปรุงสนามเด็กเล่น โรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

๕. 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 ไข่มิเพชร
	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 ของผู้เรียน ได้รับการพัฒนาเต็มตามวัย ๒. ร้อยละ ๙๐ ของผู้เรียนมี คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ๓. ร้อยละ ๙๐ ของผู้ปกครอง นักเรียนมีความพึงพอใจ	- การสังเกต - การสอบถาม - การประเมินตามสภาพจริง	- แบบบันทึกการสังเกต -แบบประเมินความพึงพอใจ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๘.๑ นักเรียนโรงเรียนบ้านผาแบ่น มีสนามเด็กเล่นสำหรับเล่นอย่างปลอดภัย
- ๘.๒ นักเรียนโรงเรียนบ้านผาแบ่น ที่คุณลักษณะอันพึงประสงค์และการพัฒนาการด้านต่างๆเหมาะสมตามวัย
- ๘.๓ ผู้ปกครองนักเรียน และชุมชน โรงเรียนบ้านผาแบ่น มีความภูมิใจและพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในการพัฒนาการศึกษา

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายพิทวิชญ์ เกื้อกุลวุฒิวิธณ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น

โครงการปรับปรุงห้องประชุม โรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดเลย

โครงการ ปรับปรุงห้องประชุมโรงเรียนบ้านผาแบ่น

สนองกลยุทธ์ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการศึกษา เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

สนองมาตรฐาน มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา

ข้อที่ ๒. การวางแผนพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของสถานศึกษา

หัวข้อย่อยที่ ๔) การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อ

ต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

ข้อที่ ๓. การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และการร่วมรับผิดชอบต่อผลการจัดการศึกษาให้มี คุณภาพและได้มาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบโครงการ น.ส.ยุติ ไชมีเพชร ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านผาแบ่น

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

๑. สภาพปัจจุบันและปัญหา

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

ดังนั้นโรงเรียนบ้านผาแบ่น “โครงการปรับปรุงห้องประชุม” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการปรับปรุงอาคารเรียน อาคารประกอบ ห้องปฏิบัติการขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสภาพห้องประชุม ให้มั่นคง สะอาด ปลอดภัย มีสิ่งอำนวยความสะดวก 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 มีสิ่งอำนวยความสะดวก พอเพียง อยู่ในสภาพใช้การได้ดี

โครงการปรับปรุงห้องประชุม โรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

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 ไข่มิเพชร
รวม		๓๐,๐๐๐				

๕. งบประมาณที่ใช้

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

โครงการปรับปรุงห้องประชุม โรงเรียนบ้านผาแบ่น อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ โรงเรียนจัดสภาพอาคารหอประชุม สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย

๘.๒ นักเรียน ผู้ปกครองนักเรียน และชุมชน มีส่วนร่วมในการใช้และพัฒนา อาคารสถานที่ จัดสภาพแวดล้อม มีการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้ในห้องประชุมอย่างคุ้มค่าเกิดประโยชน์สูงสุด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายพัทธวิชัย เกื้อกุลวุฒิธีรณ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านผาแบ่น

กองทุนเพื่อระวางสุขภาพ

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



เอกสารแนบ 8

แบบฟอร์มการจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 ของบริษัท พรราชนัย จำกัด

ประจำปี 2568

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

รายงานอุบัติเหตุ

วันที่เกิดเหตุ เวลา..... วันที่รายงาน

1. รายละเอียดของผู้ประสบเหตุ/

ชื่อ-สกุล.....
อายุ.....
ตำแหน่ง.....
หน้าที่รับผิดชอบ.....
อายุการปฏิบัติงาน.....
อื่น ๆ.....

2. ความร้ายแรงของอุบัติเหตุ

- ☐ บาดเจ็บเล็กน้อย
- ☐ บาดเจ็บปานกลาง
- ☐ บาดเจ็บสาหัส
- ☐ พิการบางส่วน
- ☐ ทูพพลภาพ
- ☐ ตาย
- ☐ ทำงานไม่ได้ชั่วคราว ต้องหยุด วัน
- ☐ ส่วนของร่างกายที่บาดเจ็บคือ
- ☐ อาคารและสถานที่/เครื่องมืออุปกรณ์ ได้รับความเสียหาย ในพื้นที่

3. ความเสียหาย

- ☐ ค่ารักษาพยาบาล/ตรวจเช็คร่างกาย บาท
- ☐ ค่าซ่อมแซมเครื่องจักร/อุปกรณ์/ปรับปรุงพื้นที่ บาท
- ☐ ค่าใช้จ่ายในการระงับเหตุ บาท
- ☐ อื่นๆ 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

.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผู้ส่งการ

.....

(.....)

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

รูปภาพประกอบ

เอกสารแนบ 9

ใบรายงานผลติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของโครงการเหมืองแร่เหล็ก

ประทานบัตรที่ 32803/16013

ของบริษัท พรราชันย์ จำกัด

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 788718 E 1982121 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
 Sample Type : Ambient Air
 Sampling Date : 11 – 14 November 2025
 Sampling Time : 02.58 p.m.
 Received Date : 15 November 2025
 Analytical Date : 15 – 19 November 2025
 Report Date : 21 November 2025
 Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)
			Total Suspended Particulates (TSP)
1.	E68022/3	11-12/11/2025	0.0516
2.	E68022/4	12-13/11/2025	0.0477
3.	E68022/5	13-14/11/2025	0.0485
Standard			≤0.33

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-11-TSP
 Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
 Calibrator Expire Date ; 23 Oct 2026

Miss Jarawee Aedee

Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Project Name : บริษัท พรราชนัย จำกัด
Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง
อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
Sampling Point : บริเวณบ้านอุม่ง
GPS. Coordinate : 47Q 792544 E 1980174 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample Type : Ambient Air
Sampling Date : 11 – 14 November 2025
Sampling Time : 03.45 p.m.
Received Date : 15 November 2025
Analytical Date : 15 – 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Sampling Method : High-Volume Air Sampler

Item	Sample No.	Sampling Date	Result (mg/m ³)
			Total Suspended Particulates (TSP)
1.	E68022/6	11-12/11/2025	0.0722
2.	E68022/7	12-13/11/2025	0.0665
3.	E68022/8	13-14/11/2025	0.0713
Standard			≤0.33

Standard : Notification of the National Environment Committee Issue 24 B.E. 2547 (2004), The Standard Level of Air Quality in the generic atmosphere.

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

Remark : Model and Serial No. ; TNP-F-17-TSP
Calibrator Model and Serial No. ; TE-5028 and 3945
Calibrator Expire Date ; 23 Oct 2026



Miss Jarawee Aedee บริษัท ดีพาร์ตเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
Analyst



Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

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 : บริเวณบ้านผาแป้น
GPS. Coordinate : 47Q 788711 E 1982106 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/3
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	51.4	68.7	48.8
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	48.0	70.2	45.2
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	49.1	70.0	44.4
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	43.0	55.4	37.8
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	42.3	66.7	38.6
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	51.0	74.7	48.8
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	47.3	63.2	45.6
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	37.9	50.1	36.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.1	60.0	38.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	43.4	66.0	39.0
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	45.8	65.6	42.4
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	41.8	65.8	39.6
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.3	66.9	40.8
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	47.9	66.9	43.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	54.7	68.9	50.5
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.8	70.6	48.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.4	73.0	51.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.8	74.6	49.0
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	53.6	71.7	48.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.7	71.9	51.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	51.0	66.3	49.0
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	49.8	62.1	48.2
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	49.4	62.0	47.4
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	52.2	71.6	49.4
24 Hours Average	50.5	-	-
Lmax	-	74.7	-
L90	-	-	38.3
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	56.8	-	-

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 10340946
 Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
 Calibrator Expire Date : 5 Oct. 2026


Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

Measurement Method : Sound Level Meter

TNP-FM-111 Rev.01/ 30/09/2567

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 : บริเวณบ้านผาแบน
GPS. Coordinate : 47Q 788711 E 1982106 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/5
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 - 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	55.3	80.3	51.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	53.7	79.8	50.8
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	52.9	75.5	49.2
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	54.1	76.1	51.6
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	51.4	78.3	48.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.5	79.0	50.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.0	81.4	51.7
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	52.9	75.6	48.2
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	53.4	71.2	50.9
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	51.6	70.7	47.8
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	49.2	68.3	45.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	46.4	67.1	44.1
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	48.7	70.5	45.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.6	69.2	40.2
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	42.1	72.0	39.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	44.0	73.1	40.0
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	48.3	75.9	46.3
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	43.6	73.4	40.8
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	46.1	76.9	43.1
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	47.4	78.3	44.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	51.7	74.0	45.2
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	53.0	81.1	50.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.9	85.6	52.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	53.4	82.7	50.3
24 Hours Average	51.8	-	-
Lmax	-	85.6	-
L90	-	-	40.4
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	53.4	-	-

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
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : 5 Oct. 2026

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

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 : บริเวณบ้านอุมง
GPS. Coordinate : 47Q 792549 E 1980153 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/6
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 11 – 12 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	57.2	86.2	51.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	46.3	71.6	42.7
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	46.8	70.1	44.3
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	44.5	76.1	41.8
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.0	72.1	40.0
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	43.7	70.5	40.2
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	42.5	62.5	39.1
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	41.0	72.5	38.0
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	43.0	53.5	40.5
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	44.5	63.4	40.7
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	41.6	68.2	38.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	43.1	71.3	40.1
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	42.1	61.3	39.3
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	59.4	90.6	53.7
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	57.0	82.4	54.9
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	62.1	89.1	58.5
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	57.2	83.6	54.6
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	50.6	80.5	47.3
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	52.1	68.7	48.7
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	51.2	68.7	45.3
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	46.1	65.8	42.1
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	47.6	72.4	43.6
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	50.4	75.9	47.5
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	55.3	84.1	50.3
24 Hours Average	53.4	-	-
Lmax	-	90.6	-
L90	-	-	39.2
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	58.0	-	-

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-21D and S/N 821065
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : 5 Oct. 2026



Miss Winthana Benwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

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 792549 E 1980153 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/7
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 12 - 13 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 - 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	58.4	86.0	55.1
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	54.8	79.8	51.0
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	53.9	83.8	50.6
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	55.1	83.3	51.4
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	44.9	56.8	41.6
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	45.7	72.9	42.7
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	45.6	59.2	41.4
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	44.8	63.3	42.3
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	45.8	61.0	41.9
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	45.1	63.1	42.0
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	43.9	61.0	40.6
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	44.9	60.8	40.7
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	50.5	81.9	45.2
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	55.1	80.8	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	54.5	72.7	49.7
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	55.5	77.6	51.6
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	54.9	82.6	50.8
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	53.7	73.9	50.7
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	51.4	80.7	47.3
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	52.1	73.1	49.1
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	56.8	76.5	53.4
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	57.3	78.8	55.2
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	59.1	79.2	57.9
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	58.3	75.4	55.3
24 Hours Average	54.2	-	-
Lmax	-	86.0	-
L90	-	-	41.5
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	57.1	-	-

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-21D and S/N 821065
Calibrator Model and Serial No. : KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date : 5 Oct. 2026



Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

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 792549 E 1980153 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/8
Sample Type : Sound Level
Sampling Date : 13 - 14 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 - 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Sound Level Meter

Interval Time	Result (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	53.7	71.9	50.2
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	56.9	75.0	53.4
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	58.1	76.3	55.5
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	57.3	74.7	53.1
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	58.0	72.0	57.9
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	54.4	70.5	50.6
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	53.6	71.3	51.5
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	50.7	73.4	46.7
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	51.3	75.6	49.2
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	52.8	72.7	47.6
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	54.2	77.0	50.4
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	56.9	76.9	54.3
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	52.4	72.4	47.1
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	53.0	71.6	50.6
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	56.7	76.2	54.2
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	59.0	73.9	53.0
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	61.2	80.4	56.1
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	58.1	79.3	55.4
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	56.6	74.4	53.6
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	55.3	75.9	51.0
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	57.0	73.4	55.7
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	56.7	79.1	54.3
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	54.2	73.6	51.0
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	57.1	72.5	53.9
24 Hours Average	56.4	-	-
Lmax	-	80.4	-
L90	-	-	48.1
Standard	≤70	≤115	-
Ldn	60.7	-	-

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-21D and S/N 821065
Calibrator Model and Serial No. ; KSM-42C and S/N 160100568
Calibrator Expire Date ; 5 Oct: 2026

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory



Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

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 : บริเวณบ้านผาแบน
GPS. Coordinate : 47Q 788718 E 1982121 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/3 - E68022/5
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 11 – 14 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	11-12/11/2025		12-13/11/2025		13-14/11/2025	
	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction	Wind Speed (m/s)	Wind Direction
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.6	SSE	1.2	WNW	1.1	SW
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	1.1	S	1.6	W	1.0	WSW
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	1.1	SSE	1.5	NE	1.2	WSW
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.4	S	1.7	NE	0.6	WSW
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6	S	1.3	NE	1.3	SW
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	0.9	SSE	1.0	NE	1.0	WSW
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.0	SSE	0.6	S	0.9	SW
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.0	SSE	0.8	SSE	0.8	SE
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	0.9	SSE	0.6	S	0.9	ESE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.8	SSE	0.7	WSW	0.5	ESE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9	S	0.7	SW	0.4	NE
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	0.6	SSE	0.4	W	0.6	E
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	0.6	S	0.5	WNW	0.5	ENE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	0.4	SSW	0.9	NNW	1.2	ENE
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	0.6	SW	1.5	N	1.3	ENE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	0.6	SW	1.4	N	0.6	E
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	0.8	SW	1.2	NNW	1.4	ENE
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.0	SW	1.0	N	1.3	E
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7	SW	1.5	NNW	1.4	E
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	2.1	SW	1.4	NW	1.2	E
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.8	WSW	1.3	WNW	1.2	ENE
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.6	SW	1.0	WNW	1.1	ENE
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.7	WSW	1.5	NNE	0.7	ENE
03.00 p.m. - 04.00 p.m.	1.3	WSW	1.2	WSW	1.2	E

Remark : Anemometer Model and Serial No. ; WL-21 and 2112DR0105, WL-21 and 2205DT0026

Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory

Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
 Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง
 อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
 Sampling Point : บริเวณบ้านผาแป้น
 GPS. Coordinate : 47Q 788718 E 1982121 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
 Sample No. : E68022/3 - E68022/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 11 – 14 November 2025
 Received Date : 17 November 2025
 Analytical Date : 17 – 19 November 2025
 Report Date : 21 November 2025
 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	1	2	0	0	0	3
NNE	0	1	0	0	0	1
NE	3	2	0	0	0	5
ENE	6	1	0	0	0	7
E	5	1	0	0	0	6
ESE	2	0	0	0	0	2
SE	1	0	0	0	0	1
SSE	9	0	0	0	0	9
S	7	0	0	0	0	7
SSW	1	0	0	0	0	1
SW	8	3	0	0	0	11
WSW	7	2	0	0	0	9
W	1	1	0	0	0	2
WNW	4	0	0	0	0	4
NW	0	1	0	0	0	1
NNW	2	1	0	0	0	3
Total	57	15	0	0	0	72
Percent (%)	79.17	20.83	0.00	0.00	0.00	100.00
AVG. Wind Speed : 1.03 m/s						Calm Wind : 0.00 %

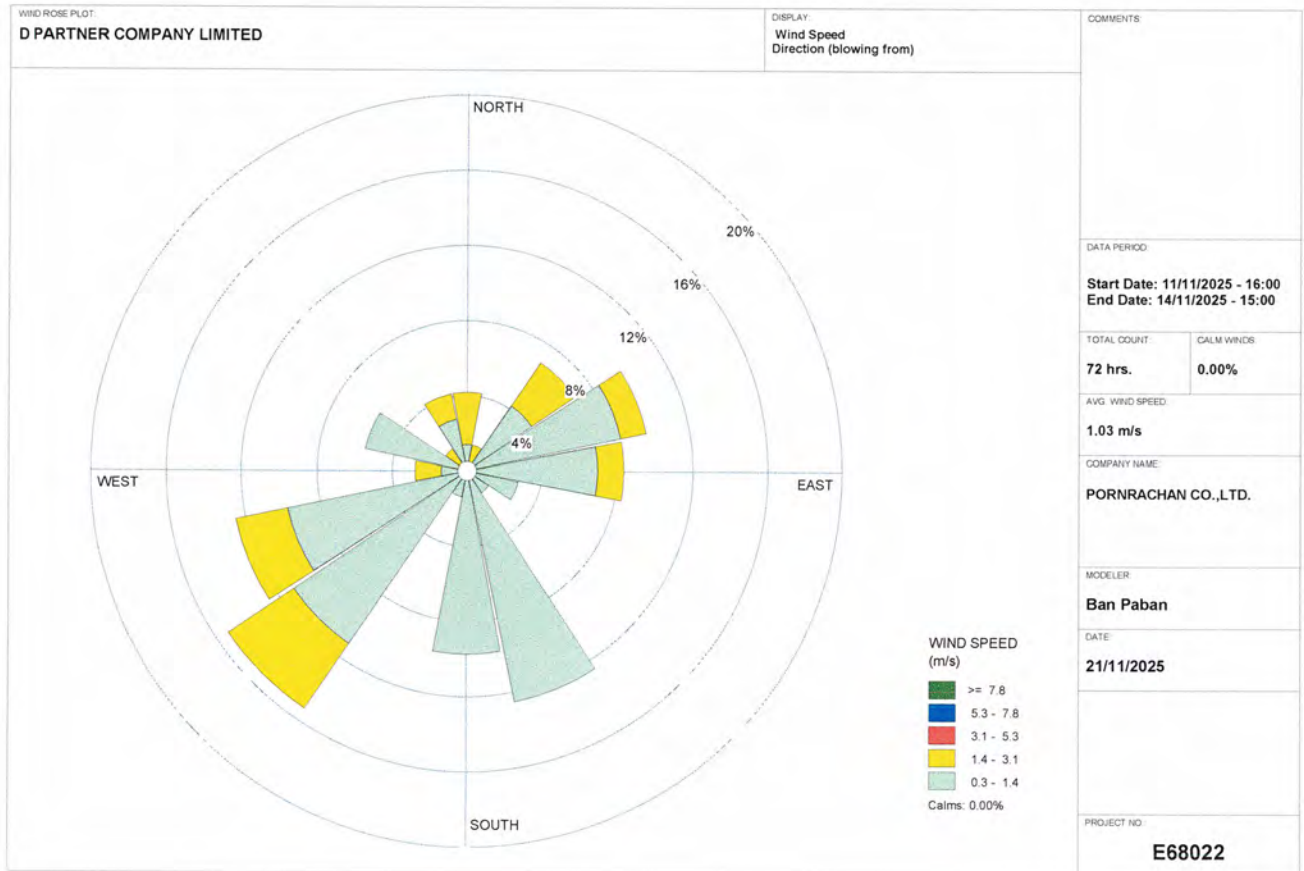
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ที พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
 Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง
 อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
 Sampling Point : บริเวณบ้านผาแป้น
 GPS. Coordinate : 47Q 788718 E 1982121 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
 Sample No. : E68022/3 - E68022/5
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 11 – 14 November 2025
 Received Date : 17 November 2025
 Analytical Date : 17 – 19 November 2025
 Report Date : 21 November 2025
 Measurement Method : Anemometer Method



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 792509 E 1980176 N
Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/6 - E68022/8
Sample Type : Wind Speed and Direction
Sampling Date : 11 – 14 November 2025
Received Date : 17 November 2025
Analytical Date : 17 – 19 November 2025
Report Date : 21 November 2025
Measurement Method : Anemometer Method

Interval Time	Result					
	11-12/11/2025		12-13/11/2025		13-14/11/2025	
	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.	0.7	E	2.0	E	0.9	ESE
04.00 p.m. - 05.00 p.m.	0.4	ENE	1.9	ESE	1.0	SE
05.00 p.m. - 06.00 p.m.	0.4	E	0.8	ESE	1.4	SE
06.00 p.m. - 07.00 p.m.	0.5	ENE	0.6	ESE	1.1	SE
07.00 p.m. - 08.00 p.m.	0.5	ENE	0.4	ESE	1.2	SE
08.00 p.m. - 09.00 p.m.	0.6	E	0.4	ESE	1.0	SE
09.00 p.m. - 10.00 p.m.	1.1	ENE	0.3	E	0.9	SE
10.00 p.m. - 11.00 p.m.	1.3	E	0.3	E	0.5	ESE
11.00 p.m. - 12.00 a.m.	1.3	E	0.5	E	1.0	SE
12.00 a.m. - 01.00 a.m.	1.2	E	0.4	E	1.1	SE
01.00 a.m. - 02.00 a.m.	0.5	E	0.0	—	1.2	SE
02.00 a.m. - 03.00 a.m.	0.9	E	0.3	E	1.2	SSE
03.00 a.m. - 04.00 a.m.	1.1	ESE	0.0	—	1.3	SE
04.00 a.m. - 05.00 a.m.	1.4	E	0.0	—	1.1	SE
05.00 a.m. - 06.00 a.m.	1.6	E	0.0	—	0.8	SE
06.00 a.m. - 07.00 a.m.	1.5	E	0.0	—	1.1	SSE
07.00 a.m. - 08.00 a.m.	1.6	ESE	0.6	ESE	1.3	S
08.00 a.m. - 09.00 a.m.	1.2	ESE	1.4	E	1.4	S
09.00 a.m. - 10.00 a.m.	1.1	ESE	0.6	E	1.4	SSW
10.00 a.m. - 11.00 a.m.	1.7	ESE	0.6	ESE	1.4	SSW
11.00 a.m. - 12.00 p.m.	1.8	ESE	1.2	SE	0.8	SSW
12.00 p.m. - 01.00 p.m.	1.3	E	1.4	ESE	0.9	S
01.00 p.m. - 02.00 p.m.	1.9	ENE	1.5	ESE	0.8	S
02.00 p.m. - 03.00 p.m.	1.9	E	1.4	ESE	0.9	SW

Remark : Anemometer Model and Serial No. ; WL-21 and 2112DR0074, WL-21 and 2112DT0074


Miss Wimonwan Kaenwong

Reviewed Signatory


Miss Orawan Jantarapum

Approved Signatory

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : บริษัท พรราชันย์ จำกัด
 Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลลุดป้องกัน
 อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
 Sampling Point : บริเวณบ้านอุมง
 GPS. Coordinate : 47Q 792509 E 1980176 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
 Sample No. : E68022/6 - E68022/8
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 11 – 14 November 2025
 Received Date : 17 November 2025
 Analytical Date : 17 – 19 November 2025
 Report Date : 21 November 2025
 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	0	0	0	0	0	0
ENE	4	1	0	0	0	5
E	15	6	0	0	0	21
ESE	11	7	0	0	0	18
SE	12	1	0	0	0	13
SSE	2	0	0	0	0	2
S	3	1	0	0	0	4
SSW	1	2	0	0	0	3
SW	1	0	0	0	0	1
WSW	0	0	0	0	0	0
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	18	0	0	0	67
Percent (%)	68.06	25.00	0.00	0.00	0.00	93.06
AVG. Wind Speed : 0.97 m/s						Calm Wind : 6.94 %

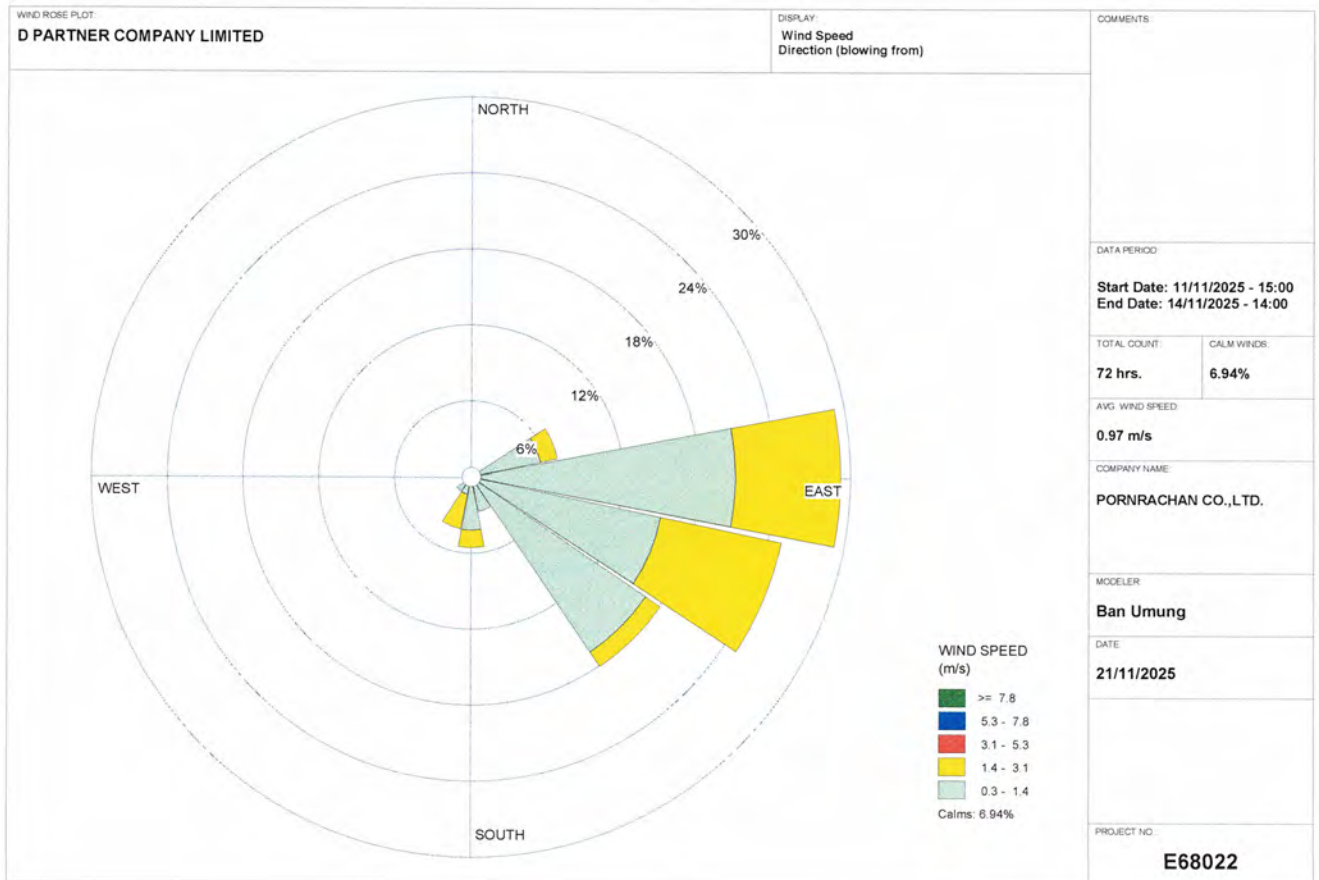
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 Project Name : บริษัท พรราชนันท์ จำกัด
 Address Project : เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ ตำบลกุดป่อง
 อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000
 Sampling Point : บริเวณบ้านอุมุง
 GPS. Coordinate : 47Q 792509 E 1980176 N
 Measurement By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
 Sample No. : E68022/6 - E68022/8
 Sample Type : Wind Speed and Direction
 Sampling Date : 11 – 14 November 2025
 Received Date : 17 November 2025
 Analytical Date : 17 – 19 November 2025
 Report Date : 21 November 2025
 Measurement Method : Anemometer Method



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 792247 E 1980468 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/1
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 14 November 2025
Sampling Time : 05.27 p.m.
Received Date : 15 November 2025
Analytical Date : 15 November – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	8.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	159	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	252	-
Turbidity ^{2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{2/}	8.4	-
Sulfate ^{3/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{2/}	42	-
Total Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	0.02	-
Arsenic *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	0.01	≤ 0.01
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.002	≤ 0.05
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.01	≤ 0.05
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little 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 Water, 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



บริษัท ดี พาร์ทเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

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 : บริเวณบ่อน้ำต้นบ้านอุมุง
GPS. Coordinate : 47Q 792691 E 1979830 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Bailer Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : E68022
Sample No. : E68022/2
Sample Type : Ground Water
Sampling Date : 14 November 2025
Sampling Time : 05.16 p.m.
Received Date : 15 November 2025
Analytical Date : 15 November – 03 December 2025
Report Date : 04 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard	
				Appropriate criteria	Maximum Permissible Criteria
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	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)	120	≤ 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	283	≤ 300	500
Turbidity ^{*, 3/}	NTU	APHA : 2130 B ^{2/}	0.38	5	20
Sulfate ^{*, 3/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{2/}	91	≤ 200	250
Total Iron *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.01	≤ 0.5	1.0
Arsenic *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.01	Not Detected	0.05
Cadmium *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.002	Not Detected	0.01
Lead *	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3120 B, 3030 F)	< 0.01	Not Detected	0.05
Sample Appearance		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 Water, 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



Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ





๒ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๒

๒) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๓

๓) นายไวยหาร ทองเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๔

๔) นางสาววิไลรักษ์ ไชยสา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๕

๕) นางสาวอนุสรณ์ แก้วขจร

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอภิญญา มะลียทิพย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๓

๒) นายณัฐพล แซ่หลี่

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๖

๓) นางสาวนภัสสร จำนงภักดี

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) นางสาววัชรินทร์ กลิ่นขำ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๓

๘) นางสาวจารวี อีดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๕

๙) นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๖

๑๐) นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๗

๑๑) นางสาววริศา จินดารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๘

๑๒) นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๙

๑๓) นางสาวจริยา อิติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๔) นายอดิเทพ ชูพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๕) นายศุภเสกข์ แซ่อึ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๒
๑๖) นายวุธ รัศมีทัต	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๗) ว่าที่ร้อยตรีพงศกร บุญมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๔
๑๘) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวฐิติภรณ์ แยกกลีจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
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)/ ๑๖๕๕

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

3๓๗

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

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.

Handwritten signature

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.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-014-66

Page 1 of 2 Pages

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

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.

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'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

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 m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_s] m ³ /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 m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_{meter} mmHg	$\Delta p_{\text{Orifice}}$ inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q_a] m ³ /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





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



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

page 1 of 2

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 :** $(26.9 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$

Accuracy class : - **Relative humidity :** $(52.0 \pm 10.0) \%$

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

<u>Instrument</u>	<u>Nominal value</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due-date</u>	<u>Density (kg/m³)</u>
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.

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

page 2 of 2

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between suscensive 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--



THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.

19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonthon 5 Rd., Sampran, Nakhon Pathom 73210

Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687

www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

page 1 of 2

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 :** $(26.8 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$

Accuracy class : - **Relative humidity :** $(52.0 \pm 10.0) \%$

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

<u>Instrument</u>	<u>Nominal value</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due-date</u>	<u>Density (kg/m³)</u>
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.



THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.

19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonthon 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



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

page 2 of 2

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between successive 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--



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23070550-1

Page : 1 of 3

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 : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 31 Jul 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

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

Page : 2 of 3

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



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23070550-1

Page : 3 of 3

Function : Sound Level

UUC Setting ($\pm$ dB)	Standard Reading (dB)	Error (dB)	Uncertainty ($\pm$ 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 -



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



- 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

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

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)

Reference 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	Reference difference	
		4dB low of upper limit		
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
Negative 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
L _{Aeq, T}	110.4	110.4	0.0
L ₅	118.0	118.0	0.0
L ₁₀	116.0	116.0	0.0
L ₅₀	99.9	100.0	-0.1
L ₉₀	84.0	84.0	0.0
L ₉₅	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



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



- 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: BSK 4231

Sound Pressure Level: 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

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)

Reference 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	Reference difference	
		4dB low of upper limit		
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
Negative 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 Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan
info@scarlet.com.tw / www.scarlet-tech.com



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



- 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: BSK 4231

Sound Pressure Level: 94.0 dB

4. Measuring up limit: 138 dBA

5. Frequency weightings (Acoustic signal tests for Z weighting, other electric signal tests.)

Equivalent Free-field Sound Level (reference environment conditions) 93.8 dB

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)

Reference 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	Reference difference	
		4dB low of upper limit		
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
Negative 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 Co., Ltd.

4F-3, No. 347, HePing E Rd, 2nd Sec, DaAn District, Taipei City 106, Taiwan
info@scarlet.com.tw / www.scarlet-tech.com

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

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

Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assembly provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Assembled 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 damage 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.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

www.instantel.com

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

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

Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assembly provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

Number of Sections	Assembled 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 damage 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.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

www.instantel.com



๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียา ยีชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอึรา สาแม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวชารีนา บัวซ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กส์ หะยีกาจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนรีโซเฟีย มะนอ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี 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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริระ จันทรเจ็ด)

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 สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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]

3mg/l

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] สมุ

เอกสารอ้างอิง

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

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี

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] บ. พรหมรักษ์ 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

บุหรื [X] ไม่สูบ [] สูด [] เลิกแล้ว สุรา [X] ไม่ดื่ม [] ดื่ม [] เลิกแล้ว

สรุปผลการตรวจตามความเสี่ยง

- ☒ สมรรถภาพการไต่ยืนอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ☐ สมรรถภาพการไต่ยืนลดลง
- ☐ สมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ☒ สมรรถภาพการมองเห็นลดลง
- ☒ สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ☐ สมรรถภาพปอดลดลง
 - ☐ อาจมีการอุดตันของปอด
 - ☐ อาจมีการจำกัดของการขยายตัวของเนื้อปอด
- ☐ อื่นๆ ระบุ

10 กรกฎาคม 2568

นพ. [REDACTED] ธีร

ว. ๓๓๕๒๒

แพทย์ผู้ตรวจ

คำแนะนำ

- () น้ำหนักเกิน/เส้นรอบเอว เกินเกณฑ์มาตรฐาน
 - ควรควบคุมน้ำหนักโดยการออกกำลังกายและควบคุมอาหาร
- () ความดันโลหิตสูง
 - ควรกินอาหารลด งดเกลือ ผลขรุส และลดอาหารรสเค็มทุกชนิด
 - วัดความดันโลหิตซ้ำอีกครั้งที่สถานพยาบาลใกล้บ้านเพื่อพิจารณาการรักษาที่ถูกต้อง
- () ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วัน/สัปดาห์
- () พักผ่อนให้เพียงพอ

การมองเห็นไม่ชัดเจน

- () แก้ไขด้วยแว่นสายตา
- () พบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
- () ควรพักสายตา ก่อนเข้ารับการตรวจอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง

สมรรถภาพการไต่ยืนลดลง

- () สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เมื่อต้องทำงานที่มี
- การสัมผัสเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- () พบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อรักษาหรือตรวจเพิ่มเติม

สมรรถภาพปอด

- () ลด/งด การสูบบุหรี่
- () สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น
- หน้ากากปิดจมูกชนิดกรองฝุ่น/กรองสารเคมี
- () พบอายุรแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
- () อื่นๆ



โรงพยาบาลเลย
รายงานผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (รายบุคคล)

ชื่อ - สกุล น.ต. [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
หูซ้าย (dB) o	15	10	10	10	10	10	10	11.67	10.00
หูขวา (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 ☐ เพื่าระวัง ☐ ผิดปกติ
หูซ้าย ☒ ปกติ ☐ เพื่าระวัง ☐ ผิดปกติ

คำแนะนำในการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

- ☒ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ควรตรวจเพื่าระวังอีกครั้งเมื่อครบ 2 ปีหรือเมื่อผิดปกติ
- ☐ สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัดเช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และควรรับการตรวจเพื่อเพื่าระวังทุกปี
- ☐ ควรตรวจยืนยันที่คลินิกโรคจากการทำงาน

นพ.ก. [REDACTED]
ลงชื่อ..... ว.๓๒๕๒๒

(นายแพทย์กรณีย์ บุญเจียร)



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 _____

การตรวจทางด้านอชีวเวชศาสตร์ การตรวจสมรรถภาพปอด (โดยใช้เครื่อง Spirometer)

การตรวจสมรรถภาพปอด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	คำแนะนำ
FVC	> 80 % predicted	89	☒ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพปอด ควรตรวจอีกครั้งเมื่อครบกำหนดการตรวจสุขภาพหรือเมื่อพบอาการผิดปกติทางระบบทาง ☐ ควรสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นละออง ควันบุหรื ☐ แนะนำพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม ☐ อื่นๆ.....
FEV1	> 80 % predicted	99	
FEV1 / FVC	> 75 %	91	
FEF 25 - 75 (%)	> 65 % predicted	162	

สรุปผลการตรวจ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ _____

นพ.ก [REDACTED] ยร

ว.๓๒๕๒๒

ลงชื่อ.....
 (นายแพทย์กรัณย์ บุญเจริญ)





หน่วยงาน: โรงพยาบาลเลย

ที่อยู่: 32/1 ถนนมลิวรรณ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision test)

ชื่อพนักงาน :	น.ส. [redacted]	อายุ :	48 ปี	สังกัด :	
Div ผลิต :	[redacted]	Report :	505	ลักษณะงาน :	1.Admin
ตำแหน่ง :		Group :	1	วันที่ตรวจ :	23 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น		ข้อมูลการสวมแว่น / Contact Lenses : สวม	
รายการตรวจ		ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	เทียบกับมาตรฐานความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
	ค่าที่วัดได้		
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 (Intermediate) 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. ภาวะตาเขอนรีนในแนวตั้ง (Phorias Vertical)	0	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
5. ภาวะตาเขอนรีนในแนวนอน (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

☒ มีภาวะตาเขอนรีน แนะนำให้บริหารสายตา

☐ การขับรถและการทำงานกับเครื่องจักรที่เคลื่อนไหว หรือการทำงานที่มีการกระเด้ง ควรทำด้วยความระมัดระวัง

☐ อื่นๆ


นายภัคพงศ์ วงษ์ศิริ
เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ (Technician)

นพ. [redacted] บัญชี
23/12/2568
นายแพทย์ กรณ์ย์ บุญเจียร
แพทย์ผู้รายงานผล / ผู้ควบคุม



รายงานผลการตรวจสุขภาพ ตามความเสี่ยงในการทำงาน

HN 0008573

ชื่อ : ██████████ อายุ : 40 ปี 5 เดือน เลขประจำตัว : ██████████ วันที่ 23 ธันวาคม 2568 เวลา : 09:33

สิทธิการรักษา : ชำระเงิน ตรวจสุขภาพประจำปี (ทั่วไป) เลขที่สิทธิ : ██████████ โรคประจำตัว : ""

ที่อยู่ : ██████████ โทรศัพท์ : ██████████ บ. พรราโช่ 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

บุหรื [X] ไม่สูบ [] สูด [] เลิกแล้ว สุรา [X] ไม่ดื่ม [] ดื่ม [] เลิกแล้ว

สรุปผลการตรวจตามความเสี่ยง

- [☒] สมรรถภาพการได้ยินอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- [☐] สมรรถภาพการได้ยินลดลง
- [☒] สมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- [☐] สมรรถภาพการมองเห็นลดลง
- [☒] สมรรถภาพปอดอยู่ในเกณฑ์ปกติ
- [☐] สมรรถภาพปอดลดลง
- [☐] อาจมีการอุดตันของปอด
- [☐] อาจมีการจำกัดของการขยายตัวของเนื้อปอด
- [☐] อื่นๆ ระบุ

- ปอดปกติ

- ท่อน้ำดีปกติ

แพทย์ผู้ตรวจ นพ. ██████████ ยร
ว.๓๒๕๒๒

คำแนะนำ

- (☒) น้ำหนักเกิน/เส้นรอบเอว เกินเกณฑ์มาตรฐาน
 - ควรควบคุมน้ำหนักโดยการออกกำลังกายและควบคุมอาหาร
- (☐) ความดันโลหิตสูง
 - ควรกินอาหารจืด งดเกลือ ผลขรุขระ และลดอาหารรสเค็มทุกชนิด
 - วัดความดันโลหิตซ้ำอีกครั้งที่สถานพยาบาลใกล้บ้านเพื่อพิจารณาการรักษาที่ถูกต้อง
- (☒) ควรออกกำลังกายอย่างน้อย 3 วัน/สัปดาห์
- (☒) พักผ่อนให้เพียงพอ

การมองเห็นไม่ชัดเจน

- (☐) แก้วไขด้วยแว่นสายตา
- (☐) พบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
- (☐) ควรพักสายตา ก่อนเข้ารับการตรวจอย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง

สมรรถภาพการได้ยินลดลง

- (☐) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เมื่อต้องทำงานที่มีการสัมผัสเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- (☐) พบแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อรักษาหรือตรวจเพิ่มเติม

สมรรถภาพปอด

- (☐) ลด/งด การสูบบุหรี่
- (☐) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตามลักษณะงาน เช่น หมวกคลุมป้องกันฝุ่น/กรองสารเคมี
- (☐) พบจักษุแพทย์ เพื่อตรวจเพิ่มเติมและรับการรักษาที่ถูกต้อง
- (☐) อื่นๆ



DEPARTMENT OF RADIOLOGY

โรงพยาบาลเลย

HN0008573 Name ██████████ 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 [REDACTED] แผนก [REDACTED]

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 ☐ เฝ้าร่วัง ☐ ผิดปกติ
หูซ้าย ☒ ปกติ ☐ เฝ้าร่วัง ☐ ผิดปกติ

คำแนะนำในการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน

- ☒ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ควรตรวจเฝ้าร่วังอีกครั้งเมื่อครบ 2 ปีหรือเมื่อผิดปกติ
- ☐ สวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัดเช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู
- ☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง และควรรับการตรวจเพื่อเฝ้าร่วังทุกปี
- ☐ ควรตรวจยืนยันที่คลินิกโรคจากการทำงาน

นพ.กร [REDACTED] ร
ว.๓๒๕๒๒
ลงชื่อ.....
(นายแพทย์กรณีย์ บุญเจียร)



รายงานผลการตรวจสมรรถภาพปอด (รายบุคคล)

หน่วยงาน _____ แผนก _____

การตรวจสมรรถภาพปอด	ค่ามาตรฐาน	ค่าที่วัดได้	คำแนะนำ
FVC	> 80 % predicted	85	☒ ผลปกติจากการตรวจสมรรถภาพปอด ควรตรวจอีกครั้งเมื่อครบกำหนดการตรวจสุขภาพหรือเมื่อพบอาการผิดปกติทางระบบทาง
FEV1	> 80 % predicted	89	☐ ควรสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเคร่งครัด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่นหรือสารเคมี
FEV1 / FVC	> 75 %	88	☐ หลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นละออง ควันบุหรี
FEF 25 - 75 (%)	> 65 % predicted	115	☐ แนะนำพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติม ☐ อื่นๆ.....

นางสาว [REDACTED] บ. ๓๒๕๒๒
ลงชื่อ.....
(นายแพทย์กรัณย์ บุญเจียร)





หน่วยงาน: โรงพยาบาลเลย

ที่อยู่: 32/1 ถนนมลิวรรณ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (Vision test)

ชื่อพนักงาน :	อายุ :	40 ปี	สังกัด :
IN รหัส :	Report :	506	ลักษณะงาน :
ตำแหน่ง :	Group :	1	วันที่ตรวจ :
			23 ธันวาคม 2568

ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น		ข้อมูลการสวมแว่น / Contact Lenses : สวม	
รายการตรวจ		ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	เทียบกับมาตรฐานความเหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
	ค่าที่วัดได้		
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
- ระยะใกล้ (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. คาบอดสีทั้งสองข้าง (Colour Both Eye)	ปกติ	ผ่านเกณฑ์	เหมาะสม
4. ภาวะตาเขซ่อนเร้นในแนวตั้ง (Phorias 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 หรือการทำงานที่มีการกระชาก ควรทำด้วยความระมัดระวัง
- ☐ อื่นๆ

.....
 น.....
 เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ (Technician)

นพ.
 ว.๓๑๕๒๒
 นายแพทย์ กรณ์ย์ บุญเจียร
 แพทย์ผู้รายงานผล / ผู้ควบคุม



เอกสารแนบ 11

เอกสารเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน	
	บริเวณห้วยน้ำผาด	บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมง	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 กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551(เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)



ภาพป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ และสภาพถนนปัจจุบันในพื้นที่โครงการ



ภาพชุดการปฏิบัติงาน และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นของโครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่เหล็ก

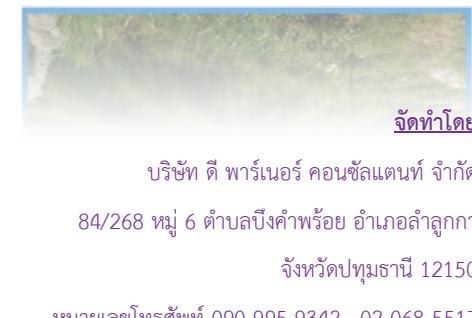
ของ

บริษัท พรราชนันท์ จำกัด

ประทานบัตรที่ 32803/16013

ตั้งอยู่ที่ หมู่ 8 ตำบลบุษม 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 พรราชนัย จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลชุม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตาม หนังสือเลขที่ ทส 1009.2/7754 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2553 และแสดงตั้งสำเนาใบอนุญาตทำเหมือง โดยทางโครงการต้อง ถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด และต้องนำเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวต่อ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการขอต่ออายุประทานบัตร โครงการเหมืองแร่เหล็ก ประทานบัตรที่ 32803/16013 และได้รับการต่ออายุประทานบัตร ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึง วันที่ 26 ธันวาคม 2579

ขนาดพื้นที่โครงการ และการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 97-2-42 ไร่ ตั้งอยู่บริเวณไหล่เขาทางด้านทิศเหนือของภูเขา ตามแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L7018 ระวาง 5344 IV (อำเภอสว่าง แดนดิน) โดยตั้งอยู่ในระหว่างเส้นกริด ตั้งที่ 789000-790000 ตะวันออก และ 1977000-1979000 เหนือ

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการและใกล้เคียง สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากตัวจังหวัดเลย ไปทางด้านทิศเหนือตามทาง หลวงหมายเลข 201 (อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน) เป็นระยะทางประมาณ 48 กิโลเมตร จนถึงสามแยกอำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดเลย จึงแยกทางขวา เดินทางไปทิศตะวันออกตามทางหลวง หมายเลข 211 (อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน) ประมาณ 7.5 กิโลเมตร จนถึงหลักกิโลเมตรที่ 178+800 ให้เลี้ยวขวา(บริเวณควมวิเศษ) เข้าไปประมาณ 4.5 กิโลเมตรจึงจะถึงพื้นที่ โครงการ

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 บริเวณบ่อน้ำบ้านอุมุง

- 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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระดับเสียง

พารามิเตอร์ในการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวัด เดซิเบล (เอ)			
	วัดศรีจำปา (บ้านอุมุง)		วัดศรีลำดวน (บ้านผาแบ่น)	
	Leq 24 hrs.	L _{max}	Leq 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



ภาพบ่อดักตะกอนบ่อที่ 1 ของโครงการ

ภาพบ่อดักตะกอนบ่อที่ 2 ของโครงการ

เอกสารแนบ 12

เอกสารคำประกันของธนาคาร

และ

กรมธรรม์ประกันภัย

(สำหรับการทำเหมืองแร่)



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 3100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับอาคารที่ตนเองเช่า) PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINOR

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)

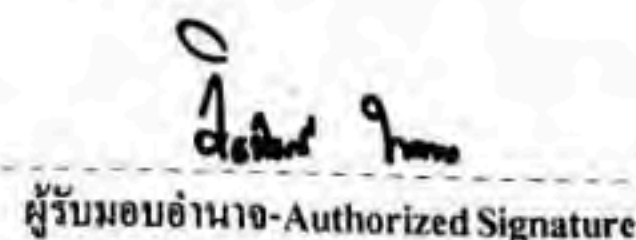
รหัสบริษัท Company code	002	☒ ต่ออายุ Renewal	☐ ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No.	725-01396-1
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย Name of the Insured	บริษัท พรราชนัย จำกัด				
ที่อยู่ Address	54 ถนนเจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	☒ ประเภท 2 เหมืองแร่ชนิดแร่เหล็ก Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุสม อ.เขียงคาน จ.เลย				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุสม อ.เขียงคาน จ.เลย			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance From	11/01/2025		เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht ☐ ประเภท 3 Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต่ำคำนวณจาก The First Premium Calculate From	-			ประมาณ Estimated at The Amount of	บาท Baht
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Baht		อากรแสตมป์ Stamp Duty	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium
	45.00 บาท Baht		785.05 บาท Baht	12,000.00 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on	01/01/2025		วันที่ออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	01/01/2025	
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct	☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		☒ นายหน้า Broker		
บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์			ใบอนุญาตเลขที่ : 700287/2534 License No. :		

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ 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



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

ข้อแนะนำการชำระเงิน

กรณีเงินสด

1. กรอกรวันที่นำฝาก และรายละเอียดชื่อลูกค้า ในใบแจ้งการชำระเงินที่ธนาคารจัดให้ทั้ง 2 ส่วน (ส่วนสำหรับลูกค้าและ ส่วนสำหรับธนาคาร)
2. ยื่นใบแจ้งชำระเงินทั้ง 2 ส่วน พร้อมเงินสด หรือเช็ค ที่เคาเตอร์รับฝากเงินของธนาคาร
3. กรณีชำระด้วยเช็ค ให้ขีดคร่อมในนาม "บมจ.ธนาคารกรุงไทย" เท่านั้น
4. กรณีที่ท่านมีหลายสัญญา การชำระเงินด้วยเงินสด หรือเช็ค กรุณาแยกจ่ายตามใบแจ้งการชำระเงินแต่ละฉบับ เพื่อจะได้หักชำระหนี้ในแต่ละสัญญา
5. เมื่อธนาคารทำการรายการเรียบร้อยแล้ว ธนาคารจะคืนใบแจ้งการชำระเงิน ส่วนสำหรับลูกค้า (ส่วนที่ 1) ให้เก็บเป็นหลักฐาน
6. หากมีข้อสงสัยประการใด กรุณาติดต่อ โทรศัพท์ 0-2208-4610 โทรสาร 0-2256-8722

ส่วนสำหรับลูกค้า



ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK

โปรดเรียกเก็บค่าธรรมเนียมจากผู้ชำระเงิน

วันที่.....

ใบแจ้งการชำระเงิน / Bill Payment ค่าอากรแสตมป์

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3101083187 สาขาผู้รับฝาก.....

SERVICE CODE : KTB

☒ บมจ.ธนาคารกรุงไทย COMP Code : 90290 บริษัท พรราชันย์ จำกัด วงเงิน 2,606,640.-บาท ตามหนังสืออนุมัติที่ สขชก.177/2567 ลว.25/01/2567		กำหนดชำระ/...../..... ชื่อลูกค้า : บริษัท พรราชันย์ จำกัด Ref. No. 1 : (CITIZEN ID) 0425551000105 Ref. No. 2 : (RC Code BC) 108567 Ref. No. 3 : 38491717	
☐ เงินสด	เลขที่เช็ค / Cheque No.	ธนาคาร Drawer Bank / สาขา Branch	จำนวนเงิน / Amount
☐ เช็ค			15.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (บาท) / In Words (Baht)		สิบห้าบาทถ้วน	
		สำหรับเจ้าหนี้ที่ธนาคาร	
		ผู้รับเงิน	
		ผู้รับมอบอำนาจ	



Krungthai
กรุงไทย

บมจ.ธนาคารกรุงไทย 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537000882

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

(Receipt/Tax Invoice)

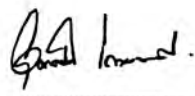
สาขาที่ออกใบกำกับภาษีคือ สำนักงานใหญ่

ชื่อ (Customer Name)	บจ.พรรณชัย จำกัด	เลขที่ (Receipt Number)	51082332901240700000118
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID)	0425551000105	สำนักงานใหญ่ / สาขา	สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ (Address)	54 ถ. เจริญรัฐ	วันที่ (Date)	29/01/2567
ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย		สาขาที่ออกเอกสาร (Branch)	ฝ่ายปฏิบัติการสินเชื่อธุรกิจขนาดกลาง
เลย 42000		หมายเลขรายการ (Item Number)	290124-108233-T-24077-32001

รายการ (Description)	จำนวนเงิน (Amount)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	ยอดรวม (Total)
LF026 : ค่าจัดการเงินกู้สำเร็จเก็บครั้งเดียว	19,549.80	0.00	19,549.80

จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร) - ห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์ -

ชำระโดย (Paid by) หักเงินจากบัญชีเลขที่ : 4030711154


ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับเงิน

หมายเหตุ :

- ☐ ธนาคารได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% จำนวนเงิน 0.00 บาท เรียบร้อยแล้ว
- ☒ ธนาคารมิได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย



Krungthai
กรุงไทย

บมจ.ธนาคารกรุงไทย 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 1011
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 010753700088

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

(Receipt/Tax Invoice)

สาขาที่ออกใบกำกับภาษีคือ สำนักงานใหญ่

ชื่อ (Customer Name)	บจ.พราชมัย จำกัด	เลขที่ (Receipt Number)	51082332901240700000129
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID)	0425551000105	สำนักงานใหญ่ / สาขา	สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ (Address)	54 ถ. เจริญรัฐ	วันที่ (Date)	29/01/2567
	ตำบลกุดบึง อำเภอเมืองเลย	สาขาที่ออกเอกสาร (Branch)	ฝ่ายปฏิบัติการสินเชื่อธุรกิจขนาดกลาง
	เลข 42000	หมายเลขรายการ (Item Number)	290124-108233-T-24077-33001

รายการ (Description)	จำนวนเงิน (Amount)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	ยอดรวม (Total)
LF027 : ค่าจัดการเงินกู้ล่วงหน้ารับครั้งเดียว	6,516.60	0.00	6,516.60

จำนวนเงินรวม (ตัวอักษร) - หกพันห้าร้อยสิบหกบาทหกสิบสตางค์ -

ชำระโดย (Paid by) หักเงินจากบัญชีเลขที่ : 4030711154

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม / ผู้รับเงิน

หมายเหตุ :

- ☐ ธนาคารได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย 3% จำนวนเงิน 0.00 บาท เรียบร้อยแล้ว
- ☒ ธนาคารมิได้รับหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย

สัญญาสินเชื่อ



ทำที่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย สำนักงานธุรกิจเลข.....

วันที่ 26 มกราคม 2567.....

เรียน บมจ.ธนาคารกรุงไทย ("ธนาคาร")

ลูกค้า (ตามที่นิยามไว้ด้านล่าง) ได้ลงนามในสัญญาสินเชื่อ ("สัญญาสินเชื่อ") ฉบับนี้ และมอบให้ไว้ต่อ บมจ.ธนาคารกรุงไทย
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107537000882 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

รายละเอียดลูกค้า (โปรดกรอกข้อความในช่องด้านล่างนี้ให้ครบถ้วน ชัดเจน ตัวบรรจง)

☐ กรณีที่ลูกค้าเป็นบุคคลธรรมดา

ชื่อ (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) ("ลูกค้า")

อายุ สัญชาติ บัตรประชาชนเลขที่
ที่อยู่เลขที่

☒ กรณีที่ลูกค้าเป็นนิติบุคคล

ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย) บริษัท พรราชนันท์ จำกัด
(ภาษาอังกฤษ) PORNRACHAN CO., LTD. ("ลูกค้า")

สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่ 54 ถนนเจริญบุรีฯ ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 โทรศัพท์ - โทรสาร - อีเมล -

☒ นิติบุคคลสัญชาติไทย ☐ นิติบุคคลสัญชาติต่างดาว (โปรดระบุสัญชาติ)

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0425551000105



รายละเอียดลูกค้า (โปรดกรอกข้อความในช่องด้านล่างนี้ให้ครบถ้วน ชัดเจน ด้วยจริง)

ลักษณะการผูกพันร่วมกันต่อธนาคาร (ให้ทำเครื่องหมาย ✓ เฉพาะข้อที่เกี่ยวข้อง)

☐ ผู้ร่วมแบบลูกหนี้ร่วม ☐ ผู้ใช้วงเงินร่วมแบบต่างคนต่างรับผิดชอบในหนี้ของตนเอง

รายละเอียดของลูกค้าที่เป็นผู้ร่วมหรือผู้ใช้วงเงินร่วม (แล้วแต่กรณี)

☐ กรณีที่เป็นบุคคลธรรมดา

ชื่อ (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) ("ลูกค้า")

อายุ สัญชาติ บัตรประชาชนเลขที่
ที่อยู่เลขที่

☐ กรณีที่เป็นนิติบุคคล

ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย)
(ภาษาอังกฤษ) ("ลูกค้า")

สำนักงานตั้งอยู่ เลขที่

☐ นิติบุคคลสัญชาติไทย ☐ นิติบุคคลสัญชาติต่างดาว (โปรดระบุสัญชาติ)

เลขทะเบียนนิติบุคคล

โดยที่ลูกค้ามีความประสงค์ขอรับสินเชื่อจากธนาคาร ธนาคารพิจารณาแล้ว อนุมัติวงเงินสินเชื่อ โดยมีรายละเอียดวงเงินสินเชื่อ พร้อมทั้งเงื่อนไขในการขอรับสินเชื่อดังกล่าวตามที่กำหนดไว้ในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้

ลูกค้ารับทราบและเข้าใจว่าวงเงินที่ได้รับจากธนาคารตามสัญญาสินเชื่อฉบับนี้เป็นวงเงินสินเชื่อแบบไม่ผูกพัน ซึ่งธนาคารมีสิทธิที่จะพิจารณาทบทวน เพิ่ม ลด เปลี่ยนแปลง ยกเลิก ระงับวงเงินสินเชื่อ หรือกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ของวงเงินสินเชื่อที่ลูกค้าได้รับจากธนาคารได้ตามความจำเป็นโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบ เว้นแต่ธนาคารจะตกลงกับลูกค้าเป็นอย่างอื่น



5

ถูกคำรับทราบและเข้าใจว่าถูกคำจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือระเบียบประเพณีปฏิบัติทั่วไปของธนาคารที่เกี่ยวข้องกับการให้สินเชื่อแต่ละประเภท ซึ่งจะเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับ วิธีการเบิกใช้วงเงินสินเชื่อ ลักษณะคำขอ แบบฟอร์มต่าง ๆ จำนวนเงิน วันที่ เวลาของการยื่นเอกสารเพื่อเบิกใช้วงเงิน ลักษณะทั่วไปของสินเชื่อประเภทดังกล่าว หรือข้อจำกัดต่าง ๆ รวมทั้งข้อกำหนดอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับวงเงินสินเชื่อนั้น ๆ ที่ธนาคารจะกำหนดต่อไป และจะได้รับการแก้ไข หรือเพิ่มเติมเป็นคราว ๆ ไป (ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ข้อกำหนดหรือระเบียบประเพณีปฏิบัติทั่วไปของธนาคารที่เกี่ยวข้องกับการให้สินเชื่อ")

การอ่านหรือการตีความสัญญาสินเชื่อจะต้องพิจารณาเอกสารดังกล่าวทั้งหมดร่วมกัน ไม่สามารถแยกออกจากกันได้ นอกจากนั้นให้ถือว่าสัญญาสินเชื่อเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารทางการเงิน โดยให้ "เอกสารทางการเงิน" หมายถึงเอกสารดังต่อไปนี้ สัญญาสินเชื่อ สัญญาหลักประกัน คำขอใช้สินเชื่อใด ๆ ใบรับเงิน หนังสือค่าธรรมเนียม ตัวเงิน หนังสือค้ำประกัน เลตเตอร์ออฟเครดิต ทรีสตีวี่ชิต สแตนด์บาย เลตเตอร์ออฟเครดิตรวมถึงตราสารหรือเอกสารใด ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเบิกใช้ดังกล่าวตามที่ธนาคารกำหนด และเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้องซึ่งธนาคารกำหนดให้เป็นเอกสารทางการเงิน

1. วงเงินสินเชื่อ

ประเภทและวงเงินสินเชื่อ

วงเงินสินเชื่อ		
วงเงินสินเชื่อรวมที่ได้รับอนุมัติในครั้งนี้ : จำนวน 2,606,640.00 บาท (สองล้านหกแสนหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)		
โดยมีรายละเอียดของวงเงินสินเชื่อแต่ละประเภทตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายประเภท ก		
ประเภทสินเชื่อ	วงเงิน	สกุลเงิน
วงเงินสินเชื่อหนังสือค้ำประกัน	2,606,640.00	บาท



2. วงเงินร่วม

วงเงินร่วม		
จำนวนวงเงินรวม	ประเภทสินเชื่อที่ใช้วงเงินรวม	จำนวนวงเงินของแต่ละประเภทสินเชื่อไม่เกิน
1.	1.	
	2.	
	3.	
เงื่อนไข / รายละเอียดอื่นๆ		

3. กรณีมีลูกค้าหลายรายใช้วงเงินร่วมกัน

☐ กรณีมีวงเงินสินเชื่อประเภทเดียว

จำนวนวงเงิน	ประเภทสินเชื่อ	ชื่อผู้กู้ร่วม
1.		1.
		2.
		3.
		ชื่อผู้ใช่วงเงินร่วม
		1.
		2.
		3.
เงื่อนไข / รายละเอียดอื่นๆ (ผู้กู้ร่วม)		
เงื่อนไข / รายละเอียดอื่นๆ (ผู้ใช่วงเงินร่วม)		



○ กรณีมีวงเงินสินเชื่อหลายประเภท

1. จำนวนวงเงินรวม

จำนวนวงเงิน	ประเภทสินเชื่อ	ชื่อผู้กู้ร่วม
1.1.		1.
2.2.		2.
3.3.		3.

ชื่อผู้ร่วมเงินร่วม

1.
2.
3.

เงื่อนไข / รายละเอียดอื่นๆ (ผู้กู้ร่วม)

เงื่อนไข / รายละเอียดอื่นๆ (ผู้ร่วมเงินร่วม)

3.1 ในกรณีที่ลูกคามีผู้กู้ร่วมในการเบิกใช้สินเชื่อตามสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ลูกค้า และ/หรือ ผู้กู้ร่วมทุกรายต้องรับผิดชอบร่วมกันและแทนกัน
อย่างลูกหนี้ร่วมในการหนี้ตามสัญญาฉบับนี้ โดยธนาคารมีสิทธิเรียกร้องให้ลูกค้าและผู้กู้ร่วมทุกราย หรือรายใดรายหนึ่งชำระหนี้ตามสัญญา
สินเชื่อฉบับนี้ไม่ว่าแต่เพียงบางส่วนหรือทั้งหมดก็ได้โดยสิ้นเชิง

3.2 หากลูกค้าหรือผู้ร่วมเงินร่วมรายใดรายหนึ่งผิดนัดชำระหนี้ และ/หรือ ปฏิบัติผิดสัญญาไม่ว่ากรณีใด ๆ ให้ถือว่าเฉพาะลูกค้าหรือ
ผู้ร่วมเงินร่วมรายนั้นตกเป็นผู้ผิดนัดผิดสัญญาโดยพลัน และให้ชำระหนี้ให้แก่ธนาคาร ทั้งนี้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายประเภท ก
และ/หรือ เอกสารแนบท้ายประเภท ง

ทั้งนี้ หากธนาคารพิจารณาเห็นว่าการผิดนัดผิดสัญญาของลูกค้าหรือผู้ร่วมเงินร่วมรายดังกล่าวเฉพาะรายตามความในวรรคก่อน
มีผลกระทบต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของลูกค้าหรือผู้ร่วมเงินร่วมรายอื่น ธนาคารมีสิทธิ ถด ระวัง หรือ ยกเลิกวงเงินของลูกค้า
และ/หรือ ผู้ร่วมเงินร่วมรายอื่นๆทั้งหมดที่เหลือ

3.3 ในกรณีที่ลูกคามีผู้กู้ร่วม และ/หรือ ผู้ร่วมเงินร่วม คำว่า "ลูกค้า" ที่ใช้ในข้อตกลงและเงื่อนไขทั่วไปของการเบิกใช้สินเชื่อทุกประเภท
ให้หมายความรวมถึงผู้กู้ร่วม และ/หรือ ผู้ร่วมเงินร่วมด้วย



4. หลักประกัน

หลักประกัน			
รายละเอียดการค้ำประกัน และ/หรือหลักประกันเพื่อประกันการชำระหนี้ของลูกค้ำมีดังต่อไปนี้			
☐ ไม่มี	☒ มีการค้ำประกัน	☒ มีหลักประกัน	
รายละเอียดการค้ำประกัน			
ชื่อสัญญาค้ำประกัน	ชื่อผู้ค้ำประกัน	วงเงินค้ำประกัน	ระยะเวลาค้ำประกัน
1. สัญญาค้ำประกัน (บุคคลธรรมดา)	นางสาวศุภณัฐพันธ์ มั่งคิมภู่	2,606,640.00 บาท	50 ปี
รายละเอียดอื่น ๆ: -			
รายละเอียดหลักประกัน			
ชื่อสัญญาหลักประกัน		ชื่อผู้ให้หลักประกัน	
1. สัญญาหลักประกันทางธุรกิจ		บริษัท พรราชันย์ จำกัด	
รายละเอียดหลักประกัน: สิทธิเรียกร้อง บัญชีเงินฝากประเภท บัญชีเงินฝากประจำ เลขที่บัญชี 403-2-17207-2			
รายละเอียดอื่น ๆ: วงเงินค้ำประกัน 2,606,640.00 บาท (สองล้านหกหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) โดยให้ฝากครั้งแรกร้อยละ 100.00 ของจำนวนหนังสือค้ำประกันที่ขอออก (ออก L/G ฉบับแรก 781,992.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)) และครั้งต่อไปที่มีการออกหนังสือค้ำประกันให้ทยอยฝากในอัตราร้อยละ 100.00 ของวงเงินที่ออกหนังสือค้ำประกัน และห้ามถอนจนกว่าจะยกเลิกวงเงิน			
หมายเหตุ: -			

ทั้งนี้ ลูกค้านัดลงยินยอมให้ธนาคารหักบัญชี

1. ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่ 403-0-71113-4 สาขา เลข
2. ประเภท ออมทรัพย์ เลขที่ 403-0-71114-6 สาขา เลข

ทุกคราวตามจำนวนที่ลูกค้ามีหน้าที่ต้องชำระหนี้ตามวงเงินสินเชื่อภายใต้สัญญาสินเชื่อฉบับนี้ โดยธนาคารไม่จำเป็นต้องให้ลูกค้าลงนามในเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมอีก นอกจากนี้ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเลขที่บัญชีดังกล่าวเนื่องจากการปิดสาขาหรือย้ายสาขา ลูกค้าตกลงให้ธนาคารมีสิทธิหักบัญชีตามเลขที่บัญชีที่เปลี่ยนแปลงไปด้วย

5. เงื่อนไขทั่วไป

5.1 ข้อกำหนดและเงื่อนไขของสินเชื่อที่ได้รับอนุมัติใหม่ตามมติของธนาคาร และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขใด ๆ ในการเบิกใช้ของสินเชื่อเดิมตามมติใหม่ของธนาคารในครั้งนี้

5.2 ในกรณีที่วงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากธนาคารตามสัญญาสินเชื่อเดิมนั้น มีผู้ค้ำประกัน หรือ มีผู้ให้หลักประกัน หากวงเงินที่ถูกค้ำ "ได้รับตามสัญญาสินเชื่อฉบับนี้เป็นสินเชื่อประเภทใหม่ที่มิได้ระบุอยู่ในสัญญาสินเชื่อเดิม หรือ เป็นสินเชื่อประเภทเดิมแต่เพิ่มวงเงินประกัน ก่อนการเบิกใช้สินเชื่อนั้น ๆ ผู้ค้ำประกัน / ผู้ให้หลักประกัน ตกกลงนามในสัญญาค้ำประกัน / จดทะเบียนจำนอง / จดทะเบียนหลักประกัน



ทางธุรกิจ ให้แก่ธนาคารใหม่ เพื่อให้หลักประกันนั้น ๆ มีผลเป็นหลักประกันหนึ่งของลูกค้าที่มีค้ำประกันโดยสมบูรณ์ตามกฎหมาย โดย
ผู้ค้ำประกัน/ผู้ให้หลักประกันเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น เว้นแต่ธนาคารจะได้ผ่อนผันให้ดำเนินการหลังการเบิกใช้สินเชื่อดังกล่าว
ผู้ค้ำประกัน/ผู้ให้หลักประกันจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาและเงื่อนไขที่ธนาคารกำหนด

5.3 ในกรณีที่การลงนามในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ไม่ได้เป็นการให้สินเชื่อประเภทใหม่ หรือ เพิ่มวงเงินสินเชื่อประเภทเดิมตามข้อ 5.2
หรือ ขยายกำหนดเวลาชำระหนี้ตามสัญญาสินเชื่อเดิม แต่เป็นการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อเดิมบางประการเท่านั้น ผู้ค้ำประกัน/
ผู้ให้หลักประกันตกลงให้สัญญาค้ำประกัน และ/หรือ สัญญาหลักประกันเดิมยังคงผูกพันเป็นประกันหนี้ตามสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ด้วย

5.4 การตีความ

5.4.1 สัญญาสินเชื่อประกอบไปด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

(1) เอกสารแนบท้ายประเภท ก เกี่ยวกับรายละเอียดวงเงินแต่ละประเภทของสินเชื่อ (ให้แนบทุกวงเงินที่ถูกคำได้รับอนุมัติสินเชื่อ
ครั้งนี้)

(2) เอกสารแนบท้ายประเภท ข เกี่ยวกับข้อตกลงเพิ่มเติมเฉพาะตามรายละเอียดของลูกค้า ☐ มีแนบ ☒ ไม่มีแนบ

(3) เอกสารแนบท้ายประเภท ค เกี่ยวกับข้อกำหนดและเงื่อนไขเฉพาะตามประเภทสินเชื่อที่ได้รับอนุมัติ (ให้แนบเฉพาะวงเงิน
สินเชื่อเงินกู้แบบมีระยะเวลา/วงเงินสินเชื่อออกตัวสัญญาใช้เงิน/วงเงินสินเชื่อเบิกเงินเกินบัญชี/วงเงินสินเชื่อเบิกค่างาน/วงเงินสินเชื่อเช็ค
Effect/วงเงินสินเชื่อรับซื้อลดตั๋วเงิน/วงเงินสินเชื่อเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศ(หมุนเวียน)/วงเงินสินเชื่อเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศ(ประจำ)
ส่วนสินเชื่อประเภทอื่นให้ใช้แบบฟอร์ม Application ขอบอก L/G, L/C, Packing ตามแบบฟอร์มเดิมของธนาคาร โดยไม่ต้องนำมาแนบเป็น
เอกสารแนบท้ายประเภท ค)

(4) เอกสารแนบท้ายประเภท ง ข้อตกลงและเงื่อนไขทั่วไปของสินเชื่อทุกประเภท

ลูกค้าตกลงให้ข้อกำหนดใด ๆ ที่ระบุอยู่ในเอกสารแนบท้ายประเภทต่าง ๆ ดังกล่าว ถือเป็นข้อกำหนดตามสัญญาสินเชื่อนี้ด้วย และ
ให้ถือว่าเอกสารแนบท้ายฉบับดังกล่าวคู่สัญญาสินเชื่อเป็นเอกสารฉบับเดียวกัน

5.4.2 ข้อความใด ๆ ในเอกสารแนบหรือเอกสารทางการเงินใด ๆ ที่ใช้คำว่า “หนังสือยืนยันการให้วงเงินสินเชื่อ” หรือ
“สัญญาให้สินเชื่อ” ให้หมายความถึงสัญญาสินเชื่อฉบับนี้

(ก) ภายหลังจากลูกค้าลงนามในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้แล้ว ไม่ว่าลูกค้าจะชำระหนี้ตามสัญญาสินเชื่อฉบับใดฉบับหนึ่งเสร็จสิ้น
แล้ว แต่ยังคงมีวงเงินสินเชื่ออื่น ๆ อยู่กับธนาคาร และ/หรือ ได้รับอนุมัติสินเชื่อใหม่ ลูกค้าตกลงให้นำข้อตกลงและเงื่อนไขทั่วไปตาม
เอกสารแนบท้ายประเภท ง ยังคงมีผลใช้บังคับกับวงเงินสินเชื่ออื่น ๆ ที่ยังมีอยู่ และ/หรือ ที่จะได้รับอนุมัติใหม่จากธนาคารในอนาคต

หากข้อความใดในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ขัดแย้งกับเงื่อนไขใหม่ที่จะระบุในบันทึกข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาสินเชื่อที่จะลงนามต่อไป
ในอนาคต และ/หรือ ที่ลงนามในสัญญาสินเชื่อฉบับใหม่ ให้บังคับตามข้อความที่แก้ไขเปลี่ยนแปลงไปในสัญญาฉบับหลังสุด

(ข) ในกรณีที่ข้อความที่ระบุในเอกสารแนบท้ายประเภทอื่นใดอันหนึ่งหรือในข้ออื่น ๆ ของสัญญาสินเชื่อขัดแย้งกับเงื่อนไขที่
ระบุในข้อ 5.1 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อกำหนดและเงื่อนไขตามมติของธนาคาร”) ให้ข้อความที่ระบุในข้อ “ข้อกำหนดและเงื่อนไข
ตามมติของธนาคาร” มีผลบังคับเหนือกว่าข้อความส่วนอื่น ๆ ในสัญญาสินเชื่อ

(ค) ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายประเภท ก-ค ขัดแย้งกับข้อความในเอกสารแนบท้ายประเภท ง ข้อตกลงและเงื่อนไขทั่วไป
ของสินเชื่อทุกประเภท ให้ข้อความที่ระบุในเอกสารแนบท้ายประเภท ง มีผลบังคับเหนือกว่าข้อความในเอกสารแนบท้ายประเภท ก-ค



ในกรณีที่เงื่อนไขที่ถูกอ้างอิงปฏิบัติตาม และ/หรือ ละเว้นการปฏิบัติ และ/หรือ เหตุผิดนัดผิดสัญญา ตามคำขอสินเชื่อธุรกิจ และ/หรือ หนังสือยืนยันการให้วงเงินสินเชื่อ และ/หรือ สัญญาสินเชื่อฉบับอื่นที่ถูกอ้างอิงลงนามไว้ก่อนหน้าวันทำสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ("สัญญาสินเชื่อเดิม") ขัดแย้งกับข้อความที่กำหนดไว้ในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ถูกคัดลอกไปยังกับตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้

(ง) ในกรณีที่เงื่อนไขข้อใด ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ขัดแย้งในสัญญาสินเชื่อเดิม แต่ระบุไว้โดยขัดแย้งในสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ถูกคัดลอกให้เงื่อนไขตามสัญญาสินเชื่อฉบับนี้ ผลเป็นการเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาสินเชื่อเดิม

5.5 ถูกคัดลอกยินยอมให้ธนาคารส่งและ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทางการเงิน และ/หรือข้อมูลใดๆ ของลูกค้าที่ได้ให้ไว้หรือมีอยู่กับธนาคารหรือที่ธนาคารได้รับหรือเข้าถึงได้จากแหล่งอื่น หรือข้อมูลอื่นใดตามที่หน่วยงานหรือคณะกรรมการที่มีอำนาจตามกฎหมายประกาศกำหนด ให้แก่ หน่วยงาน/องค์กร/นิติบุคคลใดๆ ที่ธนาคารเป็นผู้สัญญาหรือมีความสัมพันธ์ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการให้บริการของธนาคาร เช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การปรับปรุงบริการ หรือผลิตภัณฑ์ต่างๆของธนาคาร การที่ธนาคารจ้างหรือมอบหมายให้บุคคลอื่นดำเนินการแทน (เช่น งานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ งานติดต่อสื่อสาร งานติดตามทวงถาม เป็นต้น) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยลูกค้ารับทราบว่า ลูกค้าสามารถติดต่อธนาคารผ่านช่องทาง Call Center โทร 02-111-1111 หรือสาขาของธนาคาร ทั้งนี้ช่องทางติดต่อธนาคารอาจมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ในอนาคต โดยธนาคารจะได้แจ้งให้ทราบทาง website ของธนาคาร

สัญญาสินเชื่อฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสามฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ลูกค้า/ผู้ร่วม/ผู้ชำระเงินร่วม/ผู้ค้ำประกัน/ผู้ให้หลักประกัน ได้อ่านและเข้าใจเงื่อนไขต่าง ๆ แล้วจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้าหากมี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ.....ลูกค้า

(บริษัท พราจันซ์ จำกัด)

โดย นางสาวชญาน์พัฒน์ นิ่งสินธุ์ กรรมการผู้จัดการฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(-)

ลงชื่อ.....ผู้ให้หลักประกัน

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจิราพร พรพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจินดาพร หงษ์แพง)

ผู้จัดทำ...นางสาวพิมพ์นภา วัฒนไชย...ผู้ตรวจ...นางศิริพร ฤกษ์แสง

เอกสารแนบท้ายประเภท ก



รายละเอียดวงเงินสินเชื่อหนังสือค้ำประกัน

วงเงินสินเชื่อหนังสือค้ำประกัน จำนวน 2,606,640.00 บาท (สองล้านหกหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้สำหรับ การประกอบธุรกิจความทางค้าปลีก
 ข้อกำหนดการใช้วงเงินรวม :
 ระยะเวลาเบิกใช้สินเชื่อ :

สำหรับวงเงินประเภทหมุนเวียน ระยะเวลาการเบิกใช้สินเชื่อจะมีผลไปจนกว่าธนาคารจะยกเลิกวงเงิน

เงื่อนไขการเบิกใช้ :
☐ ระยะเวลาหนังสือค้ำประกัน ตามเงื่อนไขของหน่วยงานราชการ และ / หรือ ไม่เกิน -

☐ จำนวนเงินของหนังสือค้ำประกันแต่ละใบ ไม่เกิน -

☒ เงื่อนไขการใช้วงเงิน : เพื่อใช้ในการค้ำประกันต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำหรับการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การท่วมเมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การท่วมเมือง

ค่าธรรมเนียม : ☒ ค่าธรรมเนียมในการออก / ต่ออายุหนังสือค้ำประกัน เป็นอัตราร้อยละ 1.00 โดยจะชำระเมื่อ มีการขอให้ออก / ต่ออายุหนังสือค้ำประกัน / ตามที่ธนาคารกำหนด เพื่อค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา

☐ ค่าธรรมเนียมผูกพันเงินกู้ (Commitment Fee) ในอัตราร้อยละ - ของวงเงินกู้ที่ถูกค้ำไม่เบิกถอนตามกำหนดหรือตามเงื่อนไขในการเบิกใช้เงินกู้ (สำหรับวงเงินไม่หมุนเวียน) หรือของวงเงินรวมทั้งหมด (สำหรับวงเงินหมุนเวียน) โดยจะชำระเมื่อ -

☒ อื่น ๆ เงื่อนไขค่าธรรมเนียม ดังนี้

1. คิดค่าธรรมเนียมวิเคราะห์ โครงการ (Front End Fee) ในอัตราร้อยละ 0.75 ของวงเงินสินเชื่อ ชำระในวันทำสัญญา ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
2. คิดค่าธรรมเนียมการจัดการวงเงินกู้ (Management Fee) ในอัตราร้อยละ 0.25 ของวงเงินสินเชื่อ ชำระในวันทำสัญญา
3. คิดค่าธรรมเนียมยกเลิกวงเงินกู้ (Cancellation Fee) ในอัตราร้อยละ 3.00 ของวงเงินสินเชื่อ กรณี Refinance ไปใช้บริการที่สถาบันการเงินอื่น กำหนดระยะเวลา 5 ปี



เงื่อนไขอื่น ๆ

1. ในกรณีธนาคารได้ชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกันที่ออกภายใต้สินเชื่อนี้ ลูกจ้างของ
บริษัทขอชำระคืนเงินตามจำนวนที่ธนาคารชำระตามหนังสือค้ำประกันดังกล่าวคืน ให้แก่
ธนาคาร พร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 0.50 นวต. โดยมี (ตาม) ต่อปี แต่หากคิดว
ดอกเบี้ยถึงเกินกว่าอัตราดอกเบี้ยสูงสุดกรณีผิดนัดตามที่ธนาคารประกาศไว้
การทั่วไป ไปที่จำนวนตัวอัตราดอกเบี้ยสูงสุดกรณีผิดนัดดังกล่าวแทน ทั้งนี้ นับแต่วันที่
ธนาคารได้ชำระหนี้ตามหนังสือค้ำประกัน จนกว่าลูกจ้างจะชำระหนี้ให้แก่ธนาคารเป็น
กรณีจริง

2. ทนทวงเงินทุก 12 เดือน

3. ลูกจ้างตกลงให้ธนาคารติดตามการดำเนินงาน และแก้ไขกรณีส่วนทุนเป็นต้น



สัญญาค้ำประกัน

ทำที่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย สำนักงานธุรกิจตลาด

วันที่ 26 มกราคม 2567

ข้าพเจ้า นางสาวสัญญาพัฒน์ มิ่งสินธุ์

อายุ 39 ปี ถือบัตรประจำตัวประชาชนทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 1429900008358

ที่อยู่/สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 54 ถนนเจริญรัฐ หมู่ที่ 1 ตำบลเขาหลวง อุดรธานี

อำเภอ/เขต เมืองเลย จังหวัด เลย

ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้ค้ำประกัน" คลงทำสัญญาค้ำประกันฉบับนี้มอบให้ไว้แก่ บมจ.ธนาคารกรุงไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" เป็นหลักฐานสำคัญดังนี้

ข้อ 1. คามที่ บริษัท พรวิชัย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ลูกหนี้" ได้ขอวงเงินสินเชื่อซึ่งต่อไปนี้

1.1 สินเชื่อไม่หมุนเวียน รวม จำนวน บาท ()

☐ เงินกู้แบบมีระยะเวลา จำนวน บาท ()

มีระยะเวลาก่อนนี้ นับแต่วันทำสัญญาฉบับนี้ เพื่อ

☐ สินเชื่ออื่นๆ คือ จำนวน บาท

() มีระยะเวลาก่อนนี้ นับแต่วันทำสัญญาฉบับนี้

1.2 สินเชื่อหมุนเวียน รวม จำนวน 2,606,640.00 บาท (สองล้านหกแสนหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ซึ่งได้แก่

1.2.1 วงเงินสินเชื่อเงินกู้แบบมีระยะเวลา/วงเงินสินเชื่อออกตั๋วสัญญาใช้เงิน/วงเงินสินเชื่อเบิกเงินเกินบัญชี/วงเงินสินเชื่อหนังสือค้ำประกัน/วงเงินสินเชื่อรับซื้อตั๋วเงิน/วงเงินสินเชื่อรับรอง/อาวัลตั๋วเงิน/วงเงินสินเชื่อเลตเตอร์ออฟเครดิต (ภายในประเทศ)/วงเงินสินเชื่อแนตคัมบาย เลตเตอร์ออฟเครดิต/วงเงินสินเชื่อเงินเช็ค/วงเงินสินเชื่อเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศ (ประจำ)/วงเงินสินเชื่อเงินกู้สกุลเงินต่างประเทศ (หมุนเวียน)/วงเงินสินเชื่อแฟกเตอร์ิง/วงเงินสินเชื่อเพื่อการค้ำประกันรวม

จำนวน 2,606,640.00 บาท (สองล้านหกแสนหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

1.2.2 วงเงินสินเชื่อต่างประเทศ รวม จำนวน บาท () ซึ่งได้แก่ เลตเตอร์ออฟเครดิต/ทรัสตีรีชี/สินเชื่อเพื่อการชำระค่าสินค้า/

แฟกเตอร์ิง/วงเงินสินเชื่อ/วงเงินสินเชื่อสำหรับค้ำประกันการออกภายใต้เลตเตอร์ออฟเครดิต/วงเงินสินเชื่อ/วงเงินสินเชื่อสำหรับค้ำประกันการค้ำประกัน

1.2.3 วงเงินซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า และ/หรือ Derivatives ในจำนวน Notional Amount เท่ากับ จำนวน บาท ()

สินเชื่อกำหนดข้อ 1.2 มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเงินทุนหมุนเวียน เพื่อใช้ในการลงทุน เพื่อใช้ในการประกอบธุรกิจตามทาง
ค้าปกติ เพื่อวัตถุประสงค์อื่นตามที่ระบุในหนังสือรับรองบริษัท โดยมีระยะเวลาก่อนหน้าภายใน.....50ปี..... นับแต่วันทำสัญญา
ฉบับนี้

ทั้งนี้ ผู้ค้ำประกันตกลงให้อาคารมีสิทธิเพิ่ม ถด ระบาย ยกเลิก กู้วงเงินหนึ่งไปให้ลูกหนี้เบิกใช้อีกวงเงินหนึ่งที่ระบุไว้
ในข้อ 1.2 ได้โดยวงเงินรวมที่ผู้ค้ำประกันต้องรับผิดชอบตามข้อ 1.2 ยังคงเท่าเดิม

จึงต่อไปนี้จะเรียกวงเงินดังกล่าวข้างต้นรวมกันและแทนกันว่า "หนี้ประธาน" นั้น ผู้ค้ำประกันตกลงยินยอมค้ำ
ประกันการชำระหนี้ที่ลูกหนี้จะต้องชำระให้แก่ธนาคารตามหนี้ประธานที่มีอยู่แล้วในขณะทำสัญญาฉบับนี้ และหนี้ประธานที่
ลูกหนี้จะเบิก หากผู้ค้ำประกันเป็นนิติบุคคล ผู้ค้ำประกันยินยอมผูกพันรับผิดชอบอย่างลูกหนี้ร่วมหรือในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมกับ
ลูกหนี้ โดยมีวงเงินค้ำประกันเป็นจำนวนเงินสูงสุดทั้งสิ้น..... 2,606,640.00บาท
(.....สองล้านหกแสนหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน.....)

ผู้ค้ำประกันตกลงและรับทราบ ว่า ผู้ค้ำประกันจะต้องรับผิดชอบ ไม่เฉพาะแต่เพียงจำนวนเงิน ในวงเงิน
ค้ำประกันดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น แต่ยังจะต้องรับผิดชอบในหนี้อุปกรณอื่นๆ เช่น ดอกเบี้ย ค่าสินไหมทดแทนซึ่งลูกหนี้
ค้างชำระ ค่าภาระคิดค้นอันเป็นอุปกรณแห่งหนี้ รวมทั้งค่าเสียหายทั้งปวงที่ธนาคารต้องเสียไปในการเรียกร้องหรือฟ้องร้อง
ลูกหนี้เพื่อบังคับให้ชำระหนี้บางส่วนหนึ่งค้างหากด้วย

ข้อ 2. ในกรณีที่ลูกหนี้ และ/หรือผู้ค้ำประกัน ปฏิบัติผิดนัดผิดเงื่อนไขในหนี้ประธาน และ/หรือสัญญาฉบับนี้
ผู้ค้ำประกันยินยอมชำระดอกเบี้ยให้แก่ธนาคาร ในอัตราเท่ากับอัตราดอกเบี้ยสูงสุดที่เรียกเก็บจริงตามสัญญาสินเชื่อ หรือตามอัตรา
ที่ธนาคารประกาศกำหนด (กรณีเป็นหนี้ที่ไม่มีดอกเบี้ยตามสัญญาสินเชื่อ) (แล้วแต่กรณี) บวก ร้อยละ 3.00 ต่อปี (ไม่
เกินร้อยละ 3 ต่อปี) แต่หากอัตราดอกเบี้ยดังกล่าวเกินกว่าอัตราดอกเบี้ยสูงสุดกรณีผิดนัดชำระหนี้ตามที่ธนาคารประกาศใช้เป็น
การทั่วไป (ปัจจุบันเท่ากับร้อยละ 18.00 ต่อปี) แต่ต่อไปอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ธนาคารมีประกาศกำหนด) ให้
คำนวณด้วยอัตราดอกเบี้ยสูงสุดกรณีผิดนัดชำระหนี้ดังกล่าวแทน ทั้งนี้ สำหรับ (ก) หนี้ตามสัญญาสินเชื่อเป็นสินเชื่อที่มีการผ่อน
ชำระเป็นงวด ในจำนวนเงินต้นของค่างวดที่ผิดนัดชำระหนี้จนถึงวันที่ศาลรับฟ้อง หลังจากนั้นให้คำนวณบนฐานเงินต้นที่ค้าง
ชำระทั้งจำนวน หรือ (ข) หนี้ตามสัญญาสินเชื่อเป็นสินเชื่อหมุนเวียน ในจำนวนเงินต้นที่ค้างชำระทั้งจำนวน แล้วแต่กรณี นับแต่
วันที่ลูกหนี้ และ/หรือผู้ค้ำประกันปฏิบัติผิดนัดผิดเงื่อนไขเป็นต้นไป จนกว่าธนาคารจะได้รับชำระหนี้เสร็จสิ้น

ข้อ 3. ในกรณีที่ลูกหนี้ผิดนัดไม่ชำระหนี้ประธาน หรือลูกหนี้ถูกศาลสั่งพิทักษ์ทรัพย์ หรือศาลมีคำสั่งรับ
คำร้องขอฟื้นฟูกิจการลูกหนี้ หรือลูกหนี้ถึงแก่ความตาย หรือตกเป็นผู้ไร้ความสามารถ หรือผู้เสมือนไร้ความสามารถ หรือเป็นผู้
สาบสูญ หรือไปเสียจากถิ่นที่อยู่หาตัวไม่พบ และธนาคาร ได้มีหนังสือบอกกล่าวไปยังผู้ค้ำประกันแล้ว ผู้ค้ำประกันตกลงเข้ารับผิด
ในหนี้ประธานในฐานะผู้ค้ำประกันทันที โดยสัญญาว่าจะนำเงินที่ลูกหนี้ค้างชำระมาชำระให้แก่ธนาคาร และ/หรือยินยอมให้หัก
เงินจากบัญชีเงินฝากของผู้ค้ำประกันที่มีอยู่กับธนาคาร ไม่ว่าบัญชีเงินฝากดังกล่าวจะอยู่ ณ สำนัก/สาขาใดๆ ของธนาคาร เพื่อ
ชำระหนี้ของลูกหนี้ และ/หรือผู้ค้ำประกันได้ โดยผู้ค้ำประกันจะไม่ยกเลิกหรือเพิกถอนการให้ความยินยอมดังกล่าวไม่ว่ากรณี
ใดๆ และธนาคารไม่จำเป็นต้องบอกกล่าวล่วงหน้าถึงการหักบัญชีดังกล่าวหรือขอความยินยอมจากผู้ค้ำประกันอีก อย่างไรก็ดี ธนาคาร
จะแจ้งให้ผู้ค้ำประกันทราบโดยส่งหลักฐานการหักบัญชีให้กับผู้ค้ำประกัน ภายหลังจากดำเนินการดังกล่าวแล้ว

ข้อ 4. การค้าประกันความสัญญาฉบับนี้ย่อมผูกพันผู้ค้าประกันอย่างสมบูรณ์ และผู้ค้าประกันไม่หลุดพ้นจากความรับผิดชอบ แม้จะปรากฏในภายหลังว่าถูกหนีไม่ต้องรับผิดชอบตามที่ประธานกับธนาคาร เพราะเหตุว่าถูกหนีทำด้วยความสำคัญผิด หรือ เพราะเป็นผู้ไร้ความสามารถ ถ้าหากว่าในขณะที่ทำสัญญาฉบับนี้ ผู้ค้าประกันได้รู้ถึงเหตุสำคัญผิดหรือไร้ความสามารถนั้น

ข้อ 5. ถึงแม้จะปรากฏว่าการกระทำอย่างใดอย่างหนึ่งของธนาคาร เป็นเหตุให้ผู้ค้าประกันไม่อาจเข้ารับช่วงได้ทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนในสิทธิที่ดี จำนวนที่ดี จำนวนที่ดี และบริบทสิทธิอันใดก็ดี ซึ่งถูกหนีได้ให้ไว้แก่ธนาคารก่อนหรือ ในขณะที่ทำสัญญาฉบับนี้ ผู้ค้าประกันไม่หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามความในสัญญาฉบับนี้ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือแต่เพียงบางส่วนก็ตาม

ข้อ 6. หากปรากฏว่าถูกหนีได้อินยอมให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นใดใช้วงเงินสินเชื่อตามข้อ 1. ผู้ค้าประกันตกลงยินยอมรับผิดชอบและตกลงจะชดเชยหนี้ที่เกิดขึ้นให้แก่ธนาคารจนครบถ้วน

ข้อ 7. ในกรณีที่หนี้ประธานเป็นหนี้สกุลเงินต่างประเทศ และถูกหนีมีผิดนัดหรือผิดสัญญาในหนี้ประธานเกิดขึ้น และหากมีการแปลงสกุลเงินตามสัญญาให้สินเชื่อจากสกุลเงินตราต่างประเทศเป็นสกุลเงินบาท ผู้ค้าประกันตกลงให้ธนาคารแปลงจำนวนเงินที่ผู้ค้าประกันจากสกุลเงินตราต่างประเทศเป็นเงินบาทในวันและใช้อัตราแลกเปลี่ยนเดียวกับวันที่มีการแปลงสกุลเงินตราต่างประเทศในหนี้ประธานเป็นสกุลเงินบาท และผู้ค้าประกันยังคงรับผิดชอบชำระเงินตามสัญญาฉบับนี้ทุกประการ

ข้อ 8. ในระหว่างที่สัญญาผู้ค้าประกันยังมีผลใช้บังคับอยู่ หากผู้ค้าประกันเป็นเจ้าของของถูกหนี ผู้ค้าประกันยินยอมให้หนี้ของตนเป็นหนี้ลำดับรองจากหนี้ของธนาคาร และหากได้รับเงินหรือทรัพย์สินใดๆ จากถูกหนีไว้เพื่อชำระหนี้ของตน ผู้ค้าประกันตกลงส่งมอบเงินหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ธนาคารทันทีที่ได้รับหนังสือทวงถามจากธนาคาร

ข้อ 9. ผู้ค้าประกันตกลงว่าหากการก่อหนี้ประธานของถูกหนีเกิดขึ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 1. ผู้ค้าประกันจะบอกเลิกการค้าประกัน ไม่ได้จนกว่าธนาคารจะได้รับชำระหนี้ครบถ้วน

ในกรณีที่มิได้มีการระบุระยะเวลาในการก่อหนี้ไว้ และผู้ค้าประกันประสงค์จะบอกเลิกการค้าประกันตามสัญญาฉบับนี้ ผู้ค้าประกันจะต้องแจ้งเป็นหนังสือลงลายมือชื่อผู้ค้าประกัน โดยจัดส่งหนังสือดังกล่าวทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับไปยังสถานที่ทำสัญญาที่ระบุไว้ข้างต้นของสัญญาฉบับนี้ เพื่อให้ธนาคารทราบล่วงหน้าเป็นเวลา

ไม่น้อยกว่า 60 (หกสิบ) วัน

ข้อ 10. ในกรณีที่หนี้ประธานเกิดจากการที่ธนาคารออกหนังสือผู้ค้าประกันให้แก่บุคคลภายนอก ผู้ค้าประกันขอให้ความยินยอมว่า ถ้าเจ้าหนี้เรียกร้องให้ธนาคารใช้เงินตามหนังสือผู้ค้าประกันที่ธนาคารทำไว้แล้ว ธนาคารมีสิทธิที่จะจ่ายเงินตามที่เจ้าหนี้เรียกร้องนั้นได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้ค้าประกัน และ/หรือถูกหนี ทราบก่อน และโดยไม่จำเป็นต้องสอบถามถูกหนีว่าถูกหนีจะยังมีข้อตกลงผู้เช่าหนีอยู่หรือไม่ หรือแม้ธนาคารจะได้รับแจ้งว่าถูกหนียังมีข้อตกลงผู้เช่าหนีอยู่ก็ตาม ถ้าธนาคารเห็นสมควรก็ให้ธนาคารจ่ายเงินไปได้ โดยไม่ต้องยกข้อต่อสู้ที่ถูกหนีมีข้อขึ้นแย้งกับเจ้าหนี้ และผู้ค้าประกันตกลงยินยอมที่จะชำระหนี้ดังกล่าวทั้งหมด พร้อมดอกเบี้ยตามสัญญาให้แก่ธนาคารทันทีที่ธนาคารได้จ่ายเงินไปตามสิทธิเรียกร้องของเจ้าหนี้ดังกล่าวแล้ว

ข้อ 11. ธนาคารสงวนสิทธิที่จะเรียกร้อง หรือไม่เรียกร้อง หรือปลดหนี้ให้แก่ผู้ค้าประกันคนหนึ่งคนใดก็ได้ โดยไม่ต้องแจ้งหรือได้รับความยินยอมจากผู้ค้าประกันคนอื่นๆ ก่อน ในกรณีเช่นนี้ ผู้ค้าประกันคนอื่นๆ ที่เหลืออยู่ยังคงต้องรับผิดชอบในหนี้ทั้งหมดต่อไปจนเต็มจำนวน

ข้อ 12. หากเงินที่ธนาคารได้รับชำระไว้จากลูกหนี้และ/หรือผู้ค้ำประกันถูกเพิกถอนการชำระหนี้ตามกฎหมายแห่งหรือกฎหมาย
ล้มละลาย หรือเหตุอื่นใดตามกฎหมาย ผู้ค้ำประกันยินยอมชดใช้เงินที่ธนาคารต้องเสียไปดังกล่าวคืนให้แก่ธนาคารทันทีที่ได้รับหนังสือ
ทวงถามจากธนาคาร

หากผู้ค้ำประกันไม่ชำระเงินคืนให้แก่ธนาคารภายในกำหนดเวลาตามความในวรรคก่อน ผู้ค้ำประกันตกลงให้ธนาคารมี
สิทธิฟ้องร้องบังคับตามสัญญาฉบับนี้ได้พร้อมด้วยอัตราดอกเบี้ยสูงสุดกรณีผิดนัดชำระหนี้จนกว่าธนาคารจะได้รับชำระหนี้ครบถ้วน
ในระหว่างที่สัญญาค้ำประกันยังมีผลใช้บังคับอยู่

ข้อ 13. ผู้ค้ำประกันตกลงรับผิดชอบชำระ ค่าธรรมเนียมศาล ค่าทนายความ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทวงถามจากผู้ค้ำ
ประกัน รวมทั้งเงินที่ธนาคารได้ทดรองจ่ายแทนผู้ค้ำประกันไปก่อน อันเนื่องจากการสำรวจและประเมินราคาหลักประกัน การ
ทบทวนราคาประเมินหลักประกัน การประกันภัย การต่ออายุการประกันภัย ค่าใช้จ่ายต่างๆ ค่าเสียหาย หรือเงินจำนวนใดๆ ที่ผู้ค้ำ
ประกันมีหน้าที่ต้องชำระให้แก่ธนาคารตามสัญญาฉบับนี้ หรือเอกสารนิติกรรมอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการทำสัญญาฉบับนี้ให้แก่
ธนาคาร โดยไม่จำต้องแจ้งให้ผู้ค้ำประกันทราบ

ข้อ 14. ผู้ค้ำประกันตกลงยินยอมให้ธนาคารส่งและ/หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลทางการเงิน และ/หรือข้อมูล
ใดๆ ของผู้ค้ำประกันที่ได้ให้ไว้ หรือมีอยู่กับธนาคาร หรือที่ธนาคารได้รับหรือเข้าถึงได้จากแหล่งอื่น หรือข้อมูลอื่นใดตามที่
หน่วยงานหรือคณะกรรมการที่มีอำนาจตามกฎหมายประกาศกำหนด ให้แก่หน่วยงาน/องค์กร/หน่วยงานราชการ และ/หรือนิติ
บุคคลใดๆ ที่ธนาคารเป็นผู้สัญญาหรือมีความสัมพันธ์ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนการให้บริการของธนาคาร เช่น การ
วิเคราะห์ข้อมูล การปรับปรุงบริการหรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของธนาคาร การที่ธนาคารจ้างหรือมอบหมายให้บุคคลอื่นดำเนินการ
แทน (เช่น งานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ งานติดต่อสื่อสาร งานติดตามทวงถาม เป็นต้น) ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน โดยผู้ค้ำ
ประกันรับทราบว่า ผู้ค้ำประกันสามารถติดต่อธนาคารผ่านช่องทาง Call Center โทร. 0-2111-1111 หรือสาขาของธนาคาร ทั้งนี้
ช่องทางติดต่อธนาคารอาจมีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มขึ้น หรือลดลงได้ในอนาคต โดยธนาคารจะได้แจ้งให้ทราบทาง Website ของ
ธนาคาร

เมื่อผู้ค้ำประกันให้ข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลอื่นใดนอกจากของผู้ค้ำประกันเองแก่ธนาคาร

(ก) ผู้ค้ำประกันรับรองและรับประกันว่าได้ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูลส่วน
บุคคลของบุคคลอื่นที่ผู้ค้ำประกันให้แก่ธนาคาร และจะแจ้งธนาคารหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคล
อื่นที่ได้ให้ไว้ (หากมี)

(ข) ผู้ค้ำประกันรับรองและรับประกันว่า ผู้ค้ำประกันได้รับความยินยอมหรือสามารถอาศัยฐานทาง
กฎหมายอื่นสำหรับการเก็บรวบรวม ใช้เปิดเผย และ/หรือโอนข้อมูลส่วนบุคคลของบุคคลดังกล่าวตามกฎหมายที่ใช้บังคับ

(ค) ผู้ค้ำประกันรับรองและรับประกันว่า ผู้ค้ำประกันได้แจ้งนโยบายความเป็นส่วนตัวของธนาคาร
ที่เกี่ยวข้องแก่บุคคลอื่นดังกล่าวแล้ว และ

(ง) ผู้ค้ำประกันรับรองและรับประกันว่า ธนาคารสามารถเก็บรวบรวม ใช้เปิดเผย และ/หรือโอนข้อมูล
ส่วนบุคคลตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในนโยบายความเป็นส่วนตัวของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจมีการแก้ไขเป็นครั้งคราว ซึ่ง
รวมถึงวัตถุประสงค์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้

ข้อ 15. บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ธนาคารจะส่งให้แก่ผู้ค้ำประกันนั้น ไม่ว่าจะส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือไม่ลงทะเบียน หรือให้นำบุคคลนำไปส่งเองก็ดี ถ้าหากได้ส่งไปยังที่อยู่ของผู้ค้ำประกันที่ระบุไว้ข้างต้นของสัญญาฉบับนี้ ไม่ว่าจะมิได้รับไว้หรือไม่ก็มิ หรือผู้ค้ำประกันไม่ยอมรับก็มิ หรือส่งให้ไม่ได้ เพราะผู้ค้ำประกันย้ายที่อยู่ หรือที่อยู่ดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไป หรือถูกหรือถอนออกไป โดยผู้ค้ำประกันมิได้แจ้งการย้ายที่อยู่ หรือการเปลี่ยนแปลง หรือการถอนนั้น ให้ธนาคารทราบเป็นหนังสือก็ดี หรือส่งให้ไม่ได้ เพราะที่อยู่ที่ไม่ได้ค้นหาไม่พบก็มิ ทุกๆ กรณีที่กล่าวมานี้ ผู้ค้ำประกันตกลงยินยอมให้ถือว่าหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดนั้น ได้ส่งให้แก่ผู้ค้ำประกันโดยชอบแล้ว

ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้ค้ำประกันไม่มีภูมิลำเนาอยู่ในราชอาณาจักรไทย ผู้ค้ำประกันตกลงยินยอมให้ใช้ที่อยู่ของผู้ค้ำประกันที่ระบุไว้ข้างต้นของสัญญาฉบับนี้ เป็นภูมิลำเนาของผู้ค้ำประกัน สำหรับการนำส่งหมายเรียก คำฟ้อง คำคืนคดี คำคู่ความ คำร้อง คำแถลง และ/หรือเอกสารอื่นใดที่ธนาคารจะต้องส่งให้แก่ผู้ค้ำประกัน เพื่อใช้ในการดำเนินคดีกับผู้ค้ำประกันตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง

ข้อ 16. ถ้าในเวลาใดก็ตาม ข้อความตามสัญญาฉบับนี้ส่วนใด หรือเอกสารที่สัญญาฉบับนี้อ้างถึงฉบับใด ตกเป็นโมฆะ ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่สมบูรณ์ หรือใช้บังคับมิได้ในประการใดๆ ตามกฎหมาย ผู้ค้ำประกันตกลงให้ข้อความในส่วนอื่นๆ หรือเอกสารฉบับอื่นที่เหลืออยู่ (แล้วแต่กรณี) ยังคงชอบด้วยกฎหมาย สมบูรณ์ และใช้บังคับได้ตามกฎหมาย และ ไม่เสื่อมเสียไปเพราะความเป็นโมฆะ ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่สมบูรณ์ หรือใช้บังคับมิได้ของข้อความตามสัญญาส่วนดังกล่าว หรือเอกสารฉบับดังกล่าวนี้

ข้อ 17. ผู้ค้ำประกันตกลงให้สัญญาฉบับนี้ ใช้บังคับตามกฎหมายไทย การตีความและผลของสัญญาฉบับนี้ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายไทย

ผู้ค้ำประกันได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาฉบับนี้โดยละเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงกับความจริงและความประสงค์ของตนแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (หากมี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น และให้ธนาคารเป็นฝ่ายเก็บรักษาฉบับไว้

ลงชื่อ

6

ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งสินธุ์)

ลงชื่อ

พยาน

พยาน

(นางสาวจันทรา พรพิบูลย์)

ลงชื่อ

พยาน

พยาน

(นางสาวจินดาพร หงษ์แพง)

สัญญาหลักประกันทางธุรกิจ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2567... ณ บมจ. ธนาคารกรุงไทย สำนักงาน/สาขา สำนักงานธุรกิจเลย...
ตั้งอยู่เลขที่ 9 ถนนเอื้ออารี ตำบลกุดป่อง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 42000 ระหว่าง

(1) บริษัท พรราชันย์ จำกัด โดย นางสาวธัญญพัฒน์ มิ่งศิษฐ์
ผู้มีอำนาจกระทำการแทน ทะเบียนนิติบุคคล/บัตรประชาชนเลขที่ 0425551000105 ที่อยู่/
สำนักงานเลขที่ 54 ถนน เจริญรัฐ แขวง/ตำบล
กุดป่อง เขต/อำเภอ เมืองเลย จังหวัด เลย และ

โดยผู้มีอำนาจกระทำการแทน
ทะเบียนนิติบุคคล/บัตรประชาชนเลขที่ ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

โดยผู้มีอำนาจกระทำการแทน
ทะเบียนนิติบุคคล/บัตรประชาชนเลขที่ ที่อยู่/สำนักงานเลขที่ ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด ซึ่ง

ต่อไปนี้จะ (รวม) เรียกว่า "ผู้ให้หลักประกัน" ฝ่ายหนึ่ง กับ

(2) บมจ. ธนาคารกรุงไทย สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร 10110 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้รับหลักประกัน" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้ให้หลักประกันประสงค์จะตราทรัพย์สินไว้แก่ผู้รับหลักประกัน เพื่อเป็นประกันการชำระหนี้ ซึ่ง
ผู้รับหลักประกันได้เห็นชอบด้วยแล้ว คู่สัญญาจึงตกลงทำสัญญาดังนี้ขึ้น โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ทรัพย์สินที่เป็นหลักประกันทางธุรกิจ

ผู้ให้หลักประกันตกลงยินยอมตราทรัพย์สินดังต่อไปนี้ ไว้แก่ผู้รับหลักประกัน เพื่อเป็นประกันการชำระหนี้
ที่ผู้ให้หลักประกัน และ/หรือ... ซึ่งต่อไปนี้จะ
จะเรียกว่า "ลูกหนี้" มีอยู่กับผู้รับหลักประกัน และตกลงยินยอมให้ผู้รับหลักประกันนำทรัพย์สินดังกล่าวไปดำเนินการจด
ทะเบียนหลักประกันทางธุรกิจ

☒ สิทธิเรียกร้อง ตามรายละเอียดดังนี้

☒ บัญชีเงินฝาก ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ธนาคารเจ้าของบัญชีเงินฝาก*	บมจ.ธนาคารกรุงไทย	สาขาธนาคาร	สาขาเลย
ประเภทบัญชีเงินฝาก*	ประจำ	เลขที่บัญชีเงินฝาก*	403-2-17207-2
ชื่อบัญชีเงินฝาก*	บริษัท พรราชันย์ จำกัด	สกุลเงินฝาก*	บาท
จำนวนเงินฝากตามสกุลเงิน	781,992.00 บาท (ณ วันที่ 25 มกราคม 2567)	อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่ และอัตราแลกเปลี่ยน	-
วงเงินประกัน	2,606,640.00 บาท (สองล้านหกแสนหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)		





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

(3085-00)

เลขที่ 5027999

วันที่ 23/01/2024

ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย PREMIUM INVOICE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

(1)

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	9184818 1	บาท BAHT
ประกันภัย ความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) บริษัท พรราชนันท์ จำกัด 54 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000 เฉพาะนิติบุคคลกรุณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 112.15 บาท	ทุนประกันภัย Sum Insured อัตรา Rate เบี้ยประกันภัย Premium อากรแสตมป์ Duty Stamp รวม Total	5,000,000.00 - 11,169.95 45.00 11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ Policy No. 724-01596-3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ From 11/01/2024 ถึง To 11/01/2025	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
กรุณาเขียนเช็คขีดคร่อม จ่ายให้นาม "บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)" Please make crossed cheque payable to "BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED" BOT 1010753600062500 724015963 00003085009184818 1200000 เฉพาะที่ทำการประนีเย์ เทสโก้ โลตัส และเคาน์เตอร์เซอร์วิส หกสาขา 1010753600062500 00000000724015963 900003085009184818 1200000		



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

ประกันภัย เบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (3085-00)

เลขที่ 05-01/7010953

วันที่ 23/01/2024

สำนักงานใหญ่

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

(1)

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address	9184818 1	บาท BAHT
บริษัท พรราชนันท์ จำกัด 54 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0425551000105	สำนักงานใหญ่ ทุนประกันภัย Sum Insured อัตรา Rate เบี้ยประกันภัย Premium อากรแสตมป์ Duty Stamp รวม Total	5,000,000.00 - 11,169.95 45.00 11,214.95
กรมธรรม์เลขที่ Policy No. 724-01596-3	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05
เริ่มวันที่ From 11/01/2024 ถึง To 11/01/2025	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทให้รับเบี้ยประกันภัย บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์ ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ เช็ค ☐ อื่นๆ เลขที่ ธนาคาร สาขา ลงวันที่ Form of Payment Cash Cheque Other No. Bank Branch Date ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลบังคับต่อเมื่อบริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากท่านครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว This receipt will be valid only when payment have been received completely. ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature ผู้รับเงิน Collector		

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 พรราชนัย จำกัด				
ที่อยู่ Address	54 ถ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	☒ ประเภท 2 เหมืองแร่ชนิดแร่เหล็ก Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.นุสม อ.เชียงคาน จ.เลย				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.นุสม อ.เชียงคาน จ.เลย			เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง Jurisdiction	ประเทศไทย Thailand
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ Period of Insurance : From	11/01/2024		เวลา At	16.30 น. Hrs.	สิ้นสุดวันที่ To
			11/01/2025		
			เวลา At		
			16.30 น. Hrs.		
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย : คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk	Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht ☐ ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขึ้นต้นคำนวณจาก The First Premium Calculate From	-		ประมาณ Estimated at The Amount of	-	
บาท Baht					
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium	11,169.95 บาท Baht		อากรแสตมป์ Stamp Duty	45.00 บาท Baht	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.		785.05 บาท Baht	
				เบี้ยประกันภัยรวม Total Premium	
				12,000.00 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย Attached endorsements					
วันที่ทำสัญญาประกันภัย Agreement made on		11/01/2024		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on	
				23/01/2024	
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct		☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		☒ นายหน้า Broker	
บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์				ใบอนุญาตเลขที่ : 300287/2534 License No. :	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ 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

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่)

โดยการซื้อชื่อแสดงในใบคำขอเอาประกันภัยซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ และเพื่อเป็นการตอบแทนเบี้ยประกันภัยที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระให้แก่บริษัท บริษัทตกลงรับประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายของผู้เอาประกันภัยภายใต้ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป และเอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

หมวดที่ 1 คำจำกัดความ

คำจำกัดความและความหมายเฉพาะที่ได้ให้ไว้ในหมวดนี้จะถือเป็นความหมายเดียวกันทั้งหมด ไม่ว่าจะปรากฏในส่วนใดก็ตามของกรมธรรม์ประกันภัยเว้นแต่จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัย	หมายถึง	ใบคำขอเอาประกันภัย ตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อตกลงคุ้มครอง ช้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อระบุพิเศษ ข้อรับรอง เอกสารแนบท้าย และใบสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญาประกันภัย
บริษัท	หมายถึง	ผู้รับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัยในตารางกรมธรรม์ประกันภัยรวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยายของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีชื่อคู่สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ในหมวดที่ 3 ช้อยกเว้น ข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วยเรื่องการแบ่งประเภทการทำเหมือง
อุบัติเหตุ	หมายถึง	เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้น โดยผู้เอาประกันภัยมิได้มีเจตนาหรือมุ่งหวัง และทำให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ และ/หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



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

ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ	หมายถึง	การเสียชีวิต การบาดเจ็บ โดยอุบัติเหตุ แต่ไม่รวมถึงความเสียหายต่อจิตใจ
ความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน	หมายถึง	ความเสียหายทางกายภาพต่อทรัพย์สิน รวมถึงความสูญเสียจากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นไม่ว่าจะเป็นบางส่วนหรือทั้งหมดโดยอุบัติเหตุ
ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี	หมายถึง	ค่าฤชาธรรมเนียม ค่าทนายความ และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ในการต่อสู้คดี ซึ่งผู้เอาประกันภัยได้จ่ายไป ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทก่อน

หมวดที่ 2 ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้นในหมวดที่ 3 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปในหมวดที่ 4 บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัยภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาที่เอาประกันภัย ณ อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี

หมวดที่ 3 ข้อยกเว้น

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบส่วนแรกของผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดชอบใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยที่ผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้การรักษาเว้นแต่การปฐมพยาบาล



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

- 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
- 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
- 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้รับจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
- 2.7 แผ่นดินทรุด ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้ำจุน หรือทำให้สิ่งค้ำจุนอ่อนกำลังลง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
- 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ระหว่างปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พักอาศัยอยู่ร่วมกันในสถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สินที่เป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้
 - 4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ
 - 4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ไอน้ำ เหม่า กรด ต่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง



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

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)
7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม
8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น หรือมีผลมาจากแร่หินทุกกรณี
9. ความรับผิดใด ๆ อันเป็นผลมาจากหรือเกิดขึ้นจากการเป็นเจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษาหรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน หรือการบำรุงรักษา หรือการให้สัญญาหรือการชี้แนะ โดยผู้เอาประกันภัย ลูกจ้าง พนักงาน ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย สำหรับ
 - 9.1 ยานพาหนะทุกชนิดที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ รวมทั้งเครื่องจักรหรือยานใด ๆ ที่ดัน หรือลากโดยเครื่องยนต์
 - 9.2 หม้อน้ำที่ใช้กำลังไอน้ำ หรือภาชนะอัดความดันไอน้ำ ทำเทียบเรือ สะพานเทียบเรือ
 - 9.3 ฟอรัลฟท์ เทรน เครื่องจักรอก ปั่นจั่น หรือเครื่องจักรอื่น ๆ ที่ใช้ในการยก
10. ความรับผิดใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากคำพิพากษา หรือกระบวนการยุติธรรมนอกเขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง หรือที่เกิดขึ้น หรือสืบเนื่อง จากคำพิพากษา ของศาลไทยที่มีผลให้เกิดการบังคับคดีนอกราชอาณาจักรไทย เว้นแต่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นในตารางกรมธรรม์ ประกันภัย ภายใต้หัวข้อ "เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง"
11. ค่าปรับทางแพ่ง ค่าปรับทางอาญา ค่าปรับโดยสัญญา หรือค่าสินไหมทดแทนเพื่อการลงโทษ
12. ความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยความจงใจ หรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้เอาประกันภัย
13. การเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เป็นเงินตราเพียงอย่างเดียว โดยไม่มีความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอกเกิดขึ้นก่อน หรือไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจากความเสียหายต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินอื่นของบุคคลภายนอก
14. ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องเสียไป เพื่อเรียกทรัพย์สินใด ๆ คืนจากบุคคลภายนอก
15. ความรับผิดไม่ว่าลักษณะใด ๆ อันเกิดจาก หรือเกี่ยวเนื่องมาจาก หรือเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมจาก
 - 15.1 สงคราม การรุกราน การกระทำที่มุ่งร้ายของศัตรูต่างชาติ หรือการกระทำที่มุ่งร้ายคล้ายสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศหรือไม่ก็ตาม) หรือสงครามกลางเมือง
 - 15.2 การแข็งข้อ การกบฏ การจลาจล การนัดหยุดงาน การยึดอำนาจ การก่อความวุ่นวาย การก่อการร้าย การกระทำของ ผู้ก่อการร้าย การปฏิวัติ การประกาศกฎอัยการศึก หรือเหตุการณ์ใด ๆ ซึ่งจะเป็นเหตุให้มีการประกาศ หรือคงไว้ซึ่ง กฎอัยการศึก
 - 15.3 ความสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่าง หรือสืบเนื่องจากการกระทำโดยเจ้าหน้าที่ของรัฐในการจับ ยึด ทำลาย หรือทำให้ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งเสียหาย



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

15.4 ความสูญเสีย ความเสียหาย ความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อม อันเกิดจาก หรือมีสาเหตุมาจาก

15.4.1 การแผ่รังสีของสารกัมมภาพรังสี หรือการปนเปื้อนโดยสารกัมมภาพรังสีจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ใด ๆ หรือจากกากนิวเคลียร์ใด ๆ หรือกระบวนการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงนิวเคลียร์

15.4.2 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากการติดตั้งเครื่องมือทางนิวเคลียร์ เตาปฏิกรณ์นิวเคลียร์ ส่วนประกอบทางนิวเคลียร์ หรือการประกอบชิ้นส่วนทางนิวเคลียร์

15.4.3 อาวุธ หรือเครื่องมือใด ๆ ที่ใช้ปฏิบัติการแตกตัว และ/หรือการรวมตัวของนิวเคลียร์ หรือปรมาณู หรือปฏิกิริยาอย่างอื่นที่เหมือนกัน หรือพลังหรือวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี

15.4.4 สารกัมมภาพรังสี สารพิษ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอันตรายอื่น หรือทรัพย์สินซึ่งปนเปื้อนซึ่งมีสาเหตุมาจากวัตถุที่มีกัมมภาพรังสี ข้อยกเว้นนี้ไม่ขยายไปถึงสารกัมมภาพรังสีอื่นใดนอกเหนือไปจากเชื้อเพลิงนิวเคลียร์ เมื่อสารกัมมภาพรังสีดังกล่าวถูกเตรียม ขนย้าย จัดเก็บ หรือใช้เพื่อการพาณิชย์กรรม เกษตรกรรม การใช้ในทางการแพทย์ การใช้ในทางวิทยาศาสตร์ หรือวัตถุประสงค์อื่นในทางสันติที่คล้ายคลึงกัน

15.4.5 สารเคมี สารชีวภาพ สารเคมีชีวภาพ อาวุธที่ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใด ๆ

15.5 ความสูญเสียหรือความผิดใดที่เกิดขึ้นจากหรือมีส่วนมาจากโอกาสเสี่ยงภัยจากการโดนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า สนามแม่เหล็กไฟฟ้าหรือการแผ่รังสีคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโดยตรงหรือทางอ้อมไม่ว่าคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเหล่านั้นจะเกิดขึ้นจากสาเหตุใด

หมวดที่ 4 เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

1. สัญญาประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้เกิดขึ้นจากการที่บริษัทเชื่อถือข้อแถลงของผู้เอาประกันภัยในใบคำขอเอาประกันภัย และข้อแถลงเพิ่มเติม (ถ้ามี) ที่ผู้เอาลงลายมือชื่อให้ไว้เป็นหลักฐานในการตกลงรับประกันภัยตามสัญญา บริษัทจึงได้ออกกรมธรรม์ประกันภัยนี้ไว้ให้

ในกรณีที่ผู้เอาประกันภัยรู้อยู่แล้ว แต่แถลงข้อความอันเป็นเท็จในข้อแถลงตามวรรคหนึ่ง หรือรู้อยู่แล้วในข้อความจริงใด แต่ปกปิดข้อความจริงนั้นไว้โดยไม่แจ้งให้บริษัททราบ ซึ่งถ้าบริษัททราบข้อความจริงนั้น ๆ อาจจะจงใจให้บริษัทเรียกเบี้ยประกันภัยสูงขึ้นหรือบอกปิดไม่ยอมทำสัญญา สัญญาประกันภัยนี้จะตกเป็นโมฆะ ตามมาตรา 865 แห่งประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ บริษัทมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

บริษัทจะไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบโดยอาศัยข้อแถลงนอกเหนือจากผู้ที่เอาประกันภัยได้แถลงไว้ในเอกสารตามวรรคหนึ่ง

2. การเปลี่ยนแปลงสัญญาประกันภัย

การเปลี่ยนแปลงข้อความใด ๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท ทั้งนี้ บริษัทจะได้ออกบันทึกสลักหลังกรมธรรม์ประกันภัยไว้เพื่อเป็นหลักฐาน



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

3. เงื่อนไขบังคับก่อน

บริษัทไม่ต้องรับผิดชอบใช้ค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

4. การระงับไปแห่งสัญญาตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใด ๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่น ๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายที่ได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัท และประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

5. การโอนสิทธิตามสัญญาประกันภัย

สิทธิของผู้เอาประกันภัยตามสัญญาประกันภัยนี้ จะโอนได้ต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เว้นแต่การโอนโดยพินัยกรรมหรือโดยบทบัญญัติของกฎหมาย

6. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการจัดการป้องกัน

ผู้เอาประกันภัยต้องป้องกันหรือจัดให้มีการป้องกันตามสมควร เพื่อมิให้เกิดอุบัติเหตุ และต้องปฏิบัติตามบทบัญญัติของกฎหมาย และข้อบังคับของเจ้าหน้าที่ราชการ ซึ่งบริษัทจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้

7. หน้าที่ของผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มิเหตุการณ์ซึ่งอาจก่อให้เกิดการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัยนี้ ผู้เอาประกันภัยต้อง

7.1 แจ้งให้บริษัททราบโดยไม่ชักช้า

7.2 ส่งต่อไปให้บริษัททันทีเมื่อได้รับหมายศาลหรือคำสั่งหรือคำบังคับของศาล

7.3 ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่ตกลงยินยอมเสนอหรือสัญญาว่าจะชดเชยค่าเสียหายให้แก่บุคคลใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท เว้นแต่บริษัทมิได้จัดการต่อเรียกร้องนั้น

7.4 ส่งรายละเอียดในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและช่วยเหลือบริษัทในการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน หรือการต่อสู้ข้อเรียกร้องใด ๆ หรือการฟ้องคดี ในกรณีที่ได้รับการร้องขอ

8. สิทธิของบริษัทในการโต้แย้งข้อกล่าวหาหรือต่อสู้คดี และการตกลงชดเชยค่าสินไหมทดแทน

ในกรณีที่มีการเรียกร้องสิทธิในเหตุการณ์ความเสียหายใด ที่อาจทำให้บริษัทต้องรับผิดชอบตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทมีสิทธิดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้



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

8.1 บริษัทมีสิทธิที่จะทำการตรวจสอบการเรียกร้องในเหตุการณ์ความเสียหายนั้นตามดุลพินิจที่บริษัทเห็นสมควรรวมทั้งการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีและประนีประนอมยอมความกับผู้เสียหายเกี่ยวกับค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย แต่หน้าที่ของบริษัทในการเข้าดำเนินการต่อสู้คดีจะระงับลง เมื่อบริษัทได้ชำระเงินตามคำพิพากษาหรือตามการประนีประนอมยอมความเต็มจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ ความเสียหายแต่ละครั้ง ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ทั้งนี้ บริษัทไม่มีหน้าที่ต้องดำเนินการต่อสู้ป้องกันผู้เอาประกันภัยจากการเรียกร้องค่าเสียหายสำหรับการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บ เจ็บป่วย อนามัย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับความคุ้มครองภายใต้กรมธรรม์นี้

8.2 บริษัทจะไม่ตกลงต่อการเรียกร้องใด โดยมิได้สอบถามความเห็นจากผู้เอาประกันภัยก่อน อย่างไรก็ตามผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงในการเรียกร้องใดที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้และเลือกที่จะต่อสู้คดีหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีรวมกันเพียงถึงวันที่ผู้เอาประกันภัยไม่ยินยอมต่อการตกลงดังกล่าว แต่ไม่เกินจำนวนเงินที่บริษัทสามารถตกลงกับบุคคลภายนอกได้ สำหรับการเรียกร้องนั้น หรือไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบต่อเหตุการณ์ความเสียหายแต่ละครั้งตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย แล้วแต่จำนวนเงินใดจะน้อยกว่า

9. การรับช่วงสิทธิ

ผู้เอาประกันภัยจะต้องไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้การรับช่วงสิทธิของบริษัทต่อผู้กระทำความผิดกระทบกระเทือนและต้องร่วมมือกับบริษัทในการที่บริษัทจะใช้สิทธิไล่เบี้ยจากบุคคลอื่น

10. สิทธิของบริษัท

บริษัทมีสิทธิเข้าดำเนินการต่อสู้คดี และมีสิทธิทำการประนีประนอมในนามของผู้เอาประกันภัยต่อการเรียกร้องใด ๆ

11. จำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบ

ภายใต้สัญญาประกันภัยนี้ บริษัทจะรับผิดชอบครั้งไม่เกินจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

12. การประกันภัยอื่นและการเฉลี่ยความรับผิด

หากผู้เอาประกันภัยมีกรมธรรม์ประกันภัยฉบับอื่น ซึ่งให้ความคุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายอย่างเดียวกันกับกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ บริษัทจะรับผิดชอบในค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดีตามอัตราส่วนของบริษัทสำหรับจำนวนเงินที่บริษัทจะต้องร่วมเฉลี่ยในความรับผิดนั้น

ทั้งนี้ ไม่ว่ากรณีใด ๆ การชดเชยของบริษัทจะไม่เกินกว่าจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบที่กำหนดไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



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

13. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตร หรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ขอคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้นดังตารางต่อไปนี้

ตารางอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

ระยะเวลาประกันภัย (ไม่เกิน/เดือน)	ร้อยละของเบี้ยประกันภัยเต็มปี
1	15
2	25
3	35
4	45
5	55
6	65
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95
12	100

14. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อ 13 การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

15. การระงับข้อพิพาทโดยอนุญาโตตุลาการ

ในกรณีที่มิข้อพิพาท ข้อขัดแย้ง หรือข้อเรียกร้องใด ๆ ภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยนี้ ระหว่างผู้มีสิทธิเรียกร้องตามกฎหมายประกันภัยกับบริษัท และหากผู้มีสิทธิเรียกร้องประสงค์และเห็นควรยุติข้อพิพาทนั้น โดยวิธีการอนุญาโตตุลาการ บริษัทตกลงยินยอมและให้ทำการวินิจฉัยชี้ขาดโดยอนุญาโตตุลาการตามระเบียบสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัยว่าด้วยอนุญาโตตุลาการ



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

สรุปสาระสำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)

คำจำกัดความ

ผู้เอาประกันภัย	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคลตามที่ปรากฏชื่อเป็นผู้เอาประกันภัย ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย รวมถึงเจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ พนักงาน ลูกจ้าง ตัวแทนไม่ว่าจะแสดงออกโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย ของผู้เอาประกันภัย แต่ทั้งนี้ เฉพาะในขณะที่กระทำการ ภายในกรอบของหน้าที่ในฐานะดังกล่าวเท่านั้น
บุคคลภายนอก	หมายถึง	บุคคลใด ๆ ที่มีผู้สัญญาประกันภัยฉบับนี้ และไม่ใช่บุคคลที่ระบุไว้ใน หมวดที่ 3 ข้อยกเว้นข้อ 3 ตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้
ประเภทการทำเหมือง	หมายถึง	การแบ่งประเภทการทำเหมืองที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ว่าด้วยเรื่อง การแบ่งประเภทการทำเหมือง

ข้อตกลงคุ้มครอง

ภายใต้จำนวนเงินจำกัดความรับผิดตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย ข้อยกเว้น เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป บริษัทจะชดเชยค่าสินไหมทดแทนในนามของผู้เอาประกันภัย สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหาย อันเกิดแก่บุคคลภายนอก ซึ่งผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดตามกฎหมาย ซึ่งเกิดขึ้นจากการประกอบธุรกิจ และเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ ประกอบการที่เอาประกันภัย ภายใต้ขอบเขตของการเสี่ยงภัย ในระหว่างระยะเวลาเอาประกันภัย อาณาเขตความคุ้มครอง ซึ่งระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย สำหรับ

1. ความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บของบุคคลภายนอก
2. ความสูญเสีย หรือเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก

ทั้งนี้ ข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1 และ 2 ให้หมายความรวมถึง ค่าใช้จ่าย ค่าธรรมเนียมในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน ซึ่งผู้เอาประกันภัยต้องชดเชยตามกฎหมายให้กับผู้เรียกร้อง

3. ค่าใช้จ่ายในการต่อสู้คดี



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

ข้อยกเว้นที่สำคัญ

กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองรวมถึง

1. ความรับผิดชอบแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบ ตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย
2. ความรับผิดใด ๆ ซึ่งเกิดจาก หรือสืบเนื่องจาก
 - 2.1 สัญญาที่ผู้เอาประกันภัยทำขึ้น ซึ่งถ้าไม่มีสัญญาดังกล่าว ความรับผิดของผู้เอาประกันภัยจะไม่เกิดขึ้น
 - 2.2 คำแนะนำหรือบริการทางเทคนิคหรือวิชาชีพใด ๆ โดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.3 การที่ผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัยให้รักษา เว้นแต่การปฐมพยาบาล
 - 2.4 สินค้าหรือสิ่งของใด ๆ ซึ่งผลิต ขาย จัดหา ซ่อมแซม บริการ หรือดำเนินการโดยผู้เอาประกันภัยหรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
 - 2.5 งานก่อสร้าง งานบำรุงรักษา งานซ่อมแซม งานต่อเติม หรือรื้อถอน อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างใด ๆ หรือการปลูก การบำรุงรักษา หรือการรื้อถอนต้นไม้
 - 2.6 การชำรุดบกพร่องของงานหรือทรัพย์สิน ซึ่งผู้เอาประกันภัยเป็นผู้ว่าจ้าง ก่อสร้างต่อเติม ติดตั้ง ซ่อมแซม ปลูก บำรุงรักษา หรือรื้อถอน ซึ่งได้ส่งมอบงานหรือทรัพย์สินนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของไปแล้ว
 - 2.7 แผ่นดินไหว ความสั่นสะเทือน การเคลื่อนตัวของดิน หรือการเคลื่อนย้ายสิ่งค้างจุน หรือทำให้สิ่งค้างจุนอ่อนกำลัง หรือเป็นผลสืบเนื่องจากสาเหตุดังกล่าว
 - 2.8 การทุจริต การฉ้อโกง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย
3. ความรับผิดสำหรับความสูญเสียต่อชีวิต ร่างกาย การบาดเจ็บ ของบุคคลต่อไปนี้
 - 3.1 เจ้าของ หุ่นส่วน กรรมการ
 - 3.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย ซึ่งอยู่ในระหว่างทางการที่จ้าง หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย หรือบุคคลผู้ซึ่งในขณะเกิดอุบัติเหตุอยู่ในระหว่างการปฏิบัติงาน ปล่อยให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาว่าจ้างอื่น ๆ หรือการฝึกงาน
 - 3.3 บิดา มารดา บุตร คู่สมรส หรือญาติของผู้เอาประกันภัยที่พำนักอาศัยอยู่ร่วมกันใน สถานที่เอาประกันภัย หรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัย ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย



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

4. ความรับผิดชอบสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายต่อทรัพย์สิน ที่เจ้าของ หรือครอบครอง หรืออยู่ในความดูแล ถูกเก็บรักษา หรือควบคุม หรือกำลังใช้ หรือกำลังปฏิบัติงาน โดยบุคคลต่อไปนี้

4.1 ผู้เอาประกันภัย หุ่นส่วน กรรมการ

4.2 พนักงาน ลูกจ้าง ของผู้เอาประกันภัย หรือผู้กระทำการแทนผู้เอาประกันภัย

4.3 บุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกันกับผู้เอาประกันภัยซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมกับกิจการ ของผู้เอาประกันภัยดังระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย

5. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากฝุ่น ควัน ไอ น้ำ เหม่า กรด ด่าง สารเคมีหรือกากเคมีที่เป็นพิษ ของแข็ง ของเหลวหรือก๊าซที่เป็นพิษ สิ่งปฏิกูล หรือสิ่งที่ทำให้ระคายเคือง

6. มลพิษ หรือมลภาวะใด ๆ (Pollution Exclusion)

7. ความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดขึ้นจากการกระทำความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากหรือเกี่ยวเนื่องจาก หรือเป็นผลโดยตรง หรือโดยอ้อมจากน้ำท่วม

8. ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นหรือมีผลมาจากเรย์จินทุกกรณี



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

เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไปที่สำคัญ

1. การรับประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยนี้จะสิ้นสุดผลบังคับทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญใดๆ ที่ระบุรายละเอียดในใบคำขอเอาประกันภัย เช่น สถานที่ประกอบกิจการ กิจการหรืออาชีพที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือสาระสำคัญอื่นๆ ซึ่งทำให้การเสี่ยงภัยเพิ่มขึ้น เว้นแต่ผู้เอาประกันภัยจะได้แจ้งให้บริษัททราบเป็นลายลักษณ์อักษรในทันทีที่มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ และบริษัทได้ตกลงยินยอมรับประกันภัยต่อไป และบริษัทออกเอกสารแนบท้ายได้ลงลายมือชื่อโดยบุคคลผู้มีอำนาจของบริษัทและประทับตราของบริษัทไว้เป็นสำคัญ

2. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรณีผู้เอาประกันภัยถูกเพิกถอนประกันบัตรหรือกรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงโดยผลตามกฎหมาย หรือคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติในวันเดียวกันนั้น ผู้เอาประกันภัยมีสิทธิได้รับเบี้ยประกันภัยคืนตามอัตราส่วนซึ่งบริษัทตกลงคืนเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้เอาประกันภัย

กรณีสิทธิตามประกันบัตรสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาเอาประกันภัย ด้วยเหตุผู้เอาประกันภัยเป็นผู้มีความประสงค์ของคืนประกันบัตรทั้งหมด ให้ถือว่ากรมธรรม์ประกันภัยนี้สิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัตินับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้มีคำสั่งให้คืนประกันบัตรได้ บริษัทจะคืนเบี้ยประกันภัยหลังจากหักเบี้ยประกันภัยสำหรับระยะเวลาประกันภัยฉบับนี้ออกโดยคิดตามอัตราเบี้ยประกันภัยระยะสั้น

3. การบอกเลิกการประกันภัย

สัญญาประกันภัยนี้ไม่สามารถบอกเลิกได้ไม่ว่าโดยผู้เอาประกันภัย หรือผู้รับประกันภัย จนกว่าจะสิ้นสุดระยะเวลาเอาประกันภัย เว้นแต่จะเป็นกรณีการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป ข้อการสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขความคุ้มครอง และข้อยกเว้น จากกรมธรรม์ประกันภัยโดยละเอียด หากมีข้อความใดในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยให้ใช้ข้อความตาม ที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยบังคับแทน



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 พรราชนัย จำกัด				
ที่อยู่ Address	54 อ.เจริญรัฐ ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000				
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business	☒ ประเภท 2 เหมืองแร่ประเภท 2 Type 2 ☐ ประเภท 3 Type 3				
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Insured Premises	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุสม อ.เชียงคาน จ.เลย				
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง Territorial Limit	ประทานบัตรเลขที่ 32803/16013 จำนวนเนื้อที่ 97 ไร่ 2 งาน 42 ตารางวา ต.บุสม 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 Premises.				
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability	☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht ☐ ประเภท 3 Type 3 Baht				
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต่ำคำนวณจาก 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		23/12/2025			
☐ ประกันภัยโดยตรง Direct		☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		☒ นายหน้า Broker	
บจก. ศรีกรุงโบรคเกอร์		ใบอนุญาตเลขที่ : 300287/2534 License No. :			

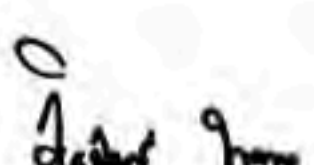
เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัท โดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัท ไว้เป็นสำคัญ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว


กรรมการ - Director


กรรมการ - Director




ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature

เอกสารแนบ 13

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ของโครงการ

โครงการ

ซ่อมแซมถนนรอบเหมืองแร่



เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พรราชนัย จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการ จำนวน 1 โครงการ

ด้วยทางบ้านผาแบ่นหมู่ 6,8,11 ตำบลบุดาม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ ได้ประชุมประจำเดือน ประชาชน ทั้ง 3 หมู่บ้าน ชาวบ้านได้เสนอความเดือดร้อนในชุมชนขึ้นด้วยว่า ถนนรอบเหมือง มีการชำรุดเป็นหลุมเป็น บ่อ น้ำกัดเซาะมากในฤดูฝน สัญจรไปมาลำบากและเกิดอันตรายได้ง่ายมากขึ้น และต้นหญ้ากิ่งไม้ตามรอบถนน ตั้งแต่ ปากซอยทางเข้า จนถึง ทางเข้าบริษัท พรราชนัย จำกัด

จึงขอเสนอโครงการ ซ่อมแซมถนนรอบเหมืองแร่ เพื่อได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ สาธารณประโยชน์ของชุมชนรอบเหมืองแร่ จาก บริษัท พรราชนัย จำกัด

จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์งบประมาณสนับสนุนในการดำเนินโครงการรายละเอียดตามที่ส่งมานี้หวังว่า อย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเสมอมา และขอขอบพระคุณมานะโอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

จินตหรา ธานีวรรณ

(นางสาว จินตหรา ธานีวรรณ)

สมาชิกสภา ตำบลบุดาม





